



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO AUTONOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A"  
SERVICIO DE CIRUGIA I**



**ACTIVIDADES DOCENTES ACADÉMICAS Y ASISTENCIALES  
DE LA CÁTEDRA "A" SERVICIO DE CIRUGÍA I  
AÑO 2025**

Benítez Pérez, Gustavo Adolfo  
Álvarez Piñate, Ysbelia Lisbeth  
Rosillo Maica, Jonathan Mauricio  
Mata Flores, Yenire de Jesús  
Jiménez Zarraga, Fabio José  
Fernández Roz, Carlos Roberto  
Herrera Riveros, Elsa Valentina  
Gómez Bello, Abigail Alexandra  
Aparicio López, Álvaro Alexander  
Infante Flores, Francia Angelines  
Serrano Rojas, Yuneydi Stephani  
Arrieta Barrera, Gilberto Andrés  
León González, Rocío Angélica

Caracas, diciembre 2025



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
 FACULTAD DE MEDICINA  
 INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
 CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A"  
 SERVICIO DE CIRUGÍA I



ACTIVIDADES DOCENTES ACADÉMICAS Y ASISTENCIALES  
 DE LA CÁTEDRA "A" SERVICIO DE CIRUGIA I  
 AÑO 2025



Escultura de Francisco Narváez.  
 Título: El Atleta. Autor: Francisco Narváez. Año: 1951.  
 Ubicación: Universidad Central de Venezuela. Estadio Olímpico. Junto a la rampa sur de acceso a la tribuna

\*Dr. Gustavo Benítez\*\* Dra.Ysbelia Lisbeth Álvarez\*\*\* Dr. Jonathan Rosillo\*\*\*\*Dra. Yenire Mata\*\*\*\*\*Dr. Fabio Jiménez \*\*\*\*\*Dr. Carlós Fernández\*\*\*\*\*Dra. Elsa Herrera\*\*\*\*\*Dra. Abigail Gómez\*\*\*\*\*Dr Álvaro Aparicio\*\*\*\*\*Dra. Francia Infante\*\*\*\*\*Dra. Yuneidi Serrano\*\*\*\*\*Dr. Gilberto Arrieta\*\*\*\*\*Dra. Roció León. \* Profesor Titular. Jefe del Departamento de Cirugía. Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas. Facultad de Medicina. MSc en Cirugía General. Doctorado en Gerencia PhD Faces, U.C.V., ORCID: 0000-0003-1689-2237. Email: [gbenitezp2009@gmail.com](mailto:gbenitezp2009@gmail.com). Email Institucional [Gustavo.Benitez@ucv.ve](mailto:Gustavo.Benitez@ucv.ve). Instagram: [@benitez313](https://www.instagram.com/benitez313) \*\*Instructora por Concurso ORCID: 0009-0005-7683-7274 Email: [unidadlaservascular@gmail.com](mailto:unidadlaservascular@gmail.com)\*\*\* Residente Cátedra "A". Servicio I ORCID, : 000-9-0007-4416-6482 email: [jonsro7@gmail.com](mailto:jonsro7@gmail.com) \*\*\*\*Residente Cátedra "A". Servicio I, ORCID, :0009-0005-0995-020X, [matayenire@gmail.com](mailto:matayenire@gmail.com) \*\*\*\*\*Residente Cátedra "A".Serviciol,ORCID:009-009-7317-8604,,email:[zi10fabio@GMAIL.COM](mailto:zi10fabio@GMAIL.COM) \*\*\*\*\*Residente Catedra "A" Servicio I, ORCID: 0000-0002-4030-9673 .[carlos.fernandezathos@gmail.com](mailto:carlos.fernandezathos@gmail.com) \*\*\*\*\*Residente Cátedra." A". Servicio I, ORCID:0009-0007-2693-4230, email: [elsaherrerariveros@gmail.com](mailto:elsaherrerariveros@gmail.com) \*\*\*\*\*Residente Cátedra "A". Servicio I,ORCID:0009-0000-0738-5979 email:[alexandragomez0050@gmail.com](mailto:alexandragomez0050@gmail.com) \*\*\*\*\*Residente Cátedra "A" Servicio I, ORCID:0009-0005-21200268 [email:alvaroaalexander1994@gmail.com](mailto:email:alvaroaalexander1994@gmail.com) \*\*\*\*\* Residente Cátedra "A" Servicio I,ORCID. 0009-0007-2658-6811[francia14@gmail.com](mailto:francia14@gmail.com) \*\*\*\*\* Residente Cátedra "A" Servicio I,ORCID.009-001-0733-9280 [yuneydirojas@gmail.com](mailto:yuneydirojas@gmail.com) \*\*\*\*\* Residente Cátedra "A" Servicio I,ORCID.0009-0009-7786-7925 [gilbertorrieta1996@gmail.com](mailto:gilbertorrieta1996@gmail.com) \*\*\*\*\* Residente Cátedra "A" Servicio I,ORCID. 0009-0009-0518-7058 [rocioleon12.rl@gmail.com](mailto:rocioleon12.rl@gmail.com)

}

Caracas, diciembre 2025

*“Agotada la Juventud, Conoce así mi Ganancia o mi Perdida,  
Soplad las Cenizas del Fuego, y lo que queda es Oro,  
y yo Pensare lo mismo,*

*Elogiare O Censurare la Vida*

*Joven todo era discutible; Viejo, yo Sabré”*

*Robert Browning  
tomado de  
Rabbi Benezra  
1812-1889*

*Enseñara a Volar,  
Pero no volarán tu vuelo,  
Enseñarás a soñar;  
Pero no soñarás tu sueño.*

*Enseñarás a vivir,  
Pero no vivirán tu vida.*

*Sin embargo.....  
En cada vuelo  
En cada vida,  
En cada sueño  
Perdurara siempre la huella  
Del camino enseñado.”  
Madre Teresa de Calcuta*

## AGRADECIMIENTO

En este Informe del año 2025, se plasma el accionar cumplido en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A", Servicios de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas, y nuestra Facultad de Medicina, en el ejercicio de su Función Docente –Asistencial y Científica, fijaremos su significación histórica y determinaremos el alcance de su influencia en la proyección de nuestros estudios quirúrgicos universitarios.

Gran apoyo en la infraestructura total del HUC por parte del Dr. Luis Ángel Lira Ochoa por su amabilidad y la evaluación de este informe, al Dr Domingo Khan por su esfuerzo metodológico y a los residentes de la Cátedra "A" Servicio I. Dr: Jonathan Rosillo, Dra.: Yenire Mata Dr. Fabio Jiménez, Dra. Elsa Herrera, Dra.: Abigail Gómez, Dr: Álvaro Aparicio, Dra. Francia Infante, Yuneidi serrano ,Dr: Gilberto Arrieta ,Dra. Roció León. Que han luchado hasta lo invencible por su hospital Universitario.

Están leyendo estas líneas por la transcripción del equipo administrativo de la Cátedra de Clínicas y Terapéutica Quirúrgica "A" Servicio de Cirugía I y , el Departamento de cirugía: Marlys García, Yosmar Villareal, Mayerlin Mejías, Albimar Morillo .mantuvieron la paciencia en clasificar, digitalizar y reproducir el acervo Histórico de la Cirugía de la Cátedra – Servicio,

A la mensajería administrativa la Sra. Carmen Pulido y el Sr Jesús Mora, por su excelente desempeño entregando las correspondencias, digitalización de textos y fotocopias, y realizando diferentes tareas.

A Ines Belén Benítez y Ana Esther Benítez C. por los trazos Pictóricos en la línea época y su colaboración.

El triunfo se entrega a nuestra capacidad grupal de dominar la adversidad.

Es responsabilidad mis recuerdos y mi olvido , de los que no están con nosotros, de los que me enseñaron y realizaron Academia Quirúrgica, los quiero a todos .

Nuevos vientos soplan para UCV, la casa que vence las sombras, con las nuevas autoridades.

## INDICE

	Pág.
Portada .....	1
Pensamientos.....	2-3
Ageadecimientos.....	4
Índice.....	5
Autoridades de la universidad.....	6
Dirección del HUC.....	6
Historia de la Catedra.....	7-41
Integrantes de la Catedra.....	42
Visión y Misión.....	43
Personal Docente.....	44
Personal administrativo y residentes del Postgrado .....	45
Actividad Docente de Pregrado.....	46
Actividades del Postgrado.....	47
Anexos Síntesis Curriculares.....	48-66
Trabajos presentados y publicados por la Catedra.....	67-69
Artículos V.....	70-87
Anexos.....	88
Primer año del Postgrado.....	89
Segundo año de Postgrado .....	90
Tercer año del Postgrado .....	91
Cuarto año del Postgrado .....	92-143
Proyecto de capacitación y entrenamiento para Residentes.....	144-446
Publicaciones.....	147-152
2da Feria de Investigación UCV 2025.....	153-185
Proyecto Especial de Grado Para Optar al Título de Especialista en Cirugia General.....	186-190
Morbimortalidad.....	191-193
Dedicatoria.....	194
Bibliografía.....	195

## **AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

### **RECTORADO**

DR. VICTOR RAGO ALBUJAS  
DRA. MARIA FATIMA GARCES  
Dr. BALBINO LEON  
DRA. CORINA ARISTIMUÑO

RECTOR UCV  
VICE RECTORA ACADEMICA  
VICE RECTOR ADMINISTRATIVO  
SECRETARIA

### **FACULTAD DE MEDICINA**

DR. MARIO PATIÑO TORRES  
Dra. INGRIST ALEMAN

Decano. Facultad de Medicina  
Coordinadora Académica

### **COORDINADORES DE A FACULTAD**

Prof. AQUILES SALAS  
Prof. JOSE GARCIA RODRIGUEZ  
Dr. MARCO ANTONIO ALVAREZ  
Dr. MARIANO FERNANDEZ S  
Profa. PATRICIA TORRES  
Lic. OSCARINA MUÑOZ

Coordinador Administrativo  
Coordinador de Estudios de Postgrado  
Coordinador Investigación  
Coordinador del Doctorado  
Coordinadora de Extensión  
Jefa del Departamento del  
Centro de Documentación  
Secretaria del Comité Académico de  
Maestría y Doctorado

Lic. JENIFER DIAZ

### **DIRECTORES DE ESCUELA**

Profa. LENNYS ARIAS  
Profa. JUVIC GONCALVES  
Profa. CARMEN ZULAY VERDY  
Prof. ENRIQUE VERA

Directora de la Escuela de Enfermería  
Escuela de Bioanálisis  
Escuela de Enfermería  
Escuela de Medicina "José María  
Vargas"

Prof. WILLIAMS SANCHEZ  
Prof. JOEL OSORIO  
Pro. JUAN MUÑOZ

Escuela de Medicina "Luis Razetti"  
Escuela de Nutrición y Dietética  
Escuela de Salud Pública

## **DIRECCION DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS**

### **Presidente-Director**

Dr. Luis Ángel Lira Ochoa MsC en Psiquiatría .UCV. Doctor en Auditoria del Estado Mención Salud Publica, UCSAR. Vicepresidente de Salud. Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas.

### **Adjunto-Docente**

Dr. Domingo Antonio Khan Fernández. Coordinador del Postgrado de Anestesiología. Adjunto Docente del HUC. Sud Director Médico Docente

**LA CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA “A” DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL  
DE VENEZUELA. SERVICIO DE CIRUGIA I DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
(1958-2025)  
EVOLUCIÓN HISTÓRICA**



En primer plano sentados de derecha a izquierda: *Dr. Guillermo Negrette D'Windt (t), Dr. Alejandro Calvo Lairet (t), Dr. Miguel Pérez Carreño (t), Dr. Carlos Travieso (t), Sra. Chínca Del Moral (t), Dr. Fernando Ruben Coronil (t), Dr. Augusto Diez (t), Dr. Elías Rodríguez Azpurúa (t)*. En segundo plano de pie: *Dr. Oscar Sosa Tinoco (t), Dr. Néstor Bracho Semprún (t), Dr. Tulio Villalobos Capriles (t), Dr. Urquiola (t)*.

### **RESÚMEN EN ESPAÑOL**

Se presenta el recuento histórico de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”- Servicio de Cirugía I del Hospital Universitario de Caracas desde su fundación el 9 de julio de 1956 durante el mandato del General Marcos Evangelista Pérez Jiménez hasta el año 2025, mandato de Nicolás Maduro. Se realiza un análisis de los Miembros Fundadores y Miembros Colaboradores en su parte inicial; se realiza un bosquejo esquemático del Dr. Miguel Pérez Carreño, Miembro Fundador y primer Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”- Servicio de Cirugía I, con un desglose curricular. Se hace mención de los otros Docentes fundadores: Dr. Guillermo Negrette D' Windt, Dr. Augusto Diez Tirado, Dr. Elías Rodríguez Azpurúa, Dr. Reinaldo Douahi Benítez, Dr. Antonio Sucre Alemán, Dr. Néstor Bracho Semprún, Dr. Antonio Clemente H. Posteriormente, Dr. César Aure Tulene, Dr. Ezequiel Muñoz, Dr. Francisco Arcia Romero, Dr. Oscar Colina Cedeño; seguidamente, la generación de los años 80', Dr. Arturo Soto Arvelaez, Dr. Emigdio Balda,

Dr. Gustavo Adolfo Benítez Pérez, Dr. Pablo Castillo, Dr. Miguel Maita, Dra. Lisbeth Álvarez, finalmente, se hace mención de los residentes que se han formado en la Cátedra- Servicio desde el año 1977 hasta el año 2023.

**Palabras clave:** Cátedra “A”- Servicio de Cirugía I, Hospital Universitario de Caracas, Historia de Cirugía I, Dr. Miguel Pérez Carreño, Dr. Gustavo Benítez.

## **ABSTRACT.**

The historical account of the Chair of Clinical and Surgical Therapeutics "A" - Surgery Service I of the University Hospital of Caracas is presented since its foundation on July 9, 1956 during the mandate of General Marcos Evangelista Pérez Jiménez until the year 2025, mandate by Nicolas Maduro. An analysis of the Founding Members and Collaborating Members is carried out in its initial part; A schematic sketch of Dr. Miguel Pérez Carreño, Founding Member and first Head of the Chair of Clinical and Surgical Therapeutics "A" - Surgery Service I, is made with a curricular breakdown. Mention is made of the other founding Professors: Dr. Guillermo Negrette D'Windt, Dr. Augusto Diez Tirado, Dr. Elías Rodríguez Azpurúa, Dr. Reinaldo Douahi Benítez, Dr. Antonio Sucre Alemán, Dr. Néstor Bracho Semprún, Dr. Antonio Clemente H. Subsequently, Dr. César Aure Tulene, Dr. Ezequiel Muñoz, Dr. Francisco Arcia Romero, Dr. Oscar Colina Cedeño; followed by the generation of the 80's, Dr. Arturo Soto Arvelaez, Dr. Emigdio Balda, Dr. Gustavo Adolfo Benítez Pérez, Dr. Pablo Castillo, Dr. Miguel Maita, Dr. Lisbeth Álvarez. Finally, mention is made of the residents who have been trained in the Chair-Service from 1977 to 2023.

**Keywords:** Chair “A”- Surgery Service I, Hospital Universitario de Caracas, History of Surgery I, Dr. Miguel Pérez Carreño, Dr. Gustavo Benítez

## **VISIÓN Y MISIÓN DE LA CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA “A” DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Y SERVICIO DE CIRUGIA I DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS**

### **VISIÓN**

Prestar una mayor calidad de atención de salud a los pacientes que acuden al Servicio, con las patologías más avanzadas que nos permitan realizar diagnósticos certeros, así como mejorar la formación de recursos humanos, desde el punto de vista tecnológico y éticos, que redundará en beneficio de las necesidades que surjan en el país.

### **MISIÓN**

Tiene dos aspectos, a saber:

- 1.- El aspecto asistencial, que tiene por objeto dar la mayor eficacia y eficiencia en la prestación de asistencia terciaria a los pacientes que concurren al Hospital.
- 2.- La formación de Recursos Humanos en cirugía en forma idónea sobre la base de las necesidades y requerimientos del país.

## **LA CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA “A” DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. SERVICIO DE CIRUGÍA I DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS (1958-2025), EVOLUCIÓN HISTÓRICA**

La Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” de la Universidad Central de Venezuela y Servicio de Cirugía I del Hospital Universitario de Caracas, fue fundada el día 9 de julio del año 1.956 (según la Memoria y Cuenta del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social del año 1.957). siendo el primer Jefe de la misma el Dr. Miguel Pérez Carreño, durante un lapso de tres años. El Curso de Postgrado se inició en el año 1.962, bajo la Dirección del Dr. Guillermo Negrette D' Windt y como Coordinador del mismo el Dr. Antonio Clemente. Posteriormente Jefes de la Cátedra-Servicio Dr. Augusto Diez Tirado, Dr. César Aure Tulene, Dr. Ezequiel Muñoz Obando, Dr. Francisco Arcia Romero, Dr. Nelson Dellán Pino, Dr. Oscar Colina Cedeño, Dr. Arturo Soto Arvelaez. Actualmente como Jefe el Dr. Gustavo Benítez Pérez, por concurso.

La historia de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” - Servicio de Cirugía I, se inició con el traslado de docentes y residentes que trabajaban en las salas 15 y 16 del Hospital Vargas de Caracas, en 1956; su instalación en el Hospital Universitario de Caracas fue el día 9 de julio del año 1956. (según dato de la Memoria y Cuenta del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, del año 1957)

### **DOCENTES PRIMIGENIOS Y ACTUALES:**

Dr. Miguel Pérez Carreño (+)

Dr. Guillermo Negrette D'Windt (+)

Dr. Eugenio De Bellard (+)

Dr. Adán Hermoso Elías (+)

Dr. Antonio Sucre Alemán (+)

Dr. Augusto Diez Tirado (+)

Dr. Néstor Bracho Semprún (+)

Dr. Antonio Clemente (+)

Dr. Elías Rodríguez Azpúrua (+)

Dr. Reinaldo Douaihi Benítez (+)

Dr. Oscar Colina Cedeño

Dr. Gustavo Benítez Pérez

Dr. Emigdio Balda Maluenga

Dr. Arturo Soto Arvelaez

Dr. Miguel Maita

Dr. Pablo Castillo Alfonsi

Dra. Isbelia Lisbeth Álvarez

Asimismo, fueron colaboradores de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”- Servicio de Cirugía I, el doctor Carlos Travieso (t), en la parte de investigación experimental y el doctor Eugenio De Bellard (t), en el área de las publicaciones.

A continuación, se realiza la descripción de los miembros fundadores, iniciando con el emblemático Prof. Dr. Miguel Pérez Carreño, médico insigne, Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"- Servicio de Cirugía I, Cátedra que hoy día lleva su nombre 2025.

**Prof. Dr. Miguel Pérez Carreño.**

**Primer Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" –  
Servicio de Cirugía I.  
Hospital Universitario de Caracas.**



Oleo del pintor Roberto Fantuzzi, realizado entre 1958 y 1962, que se encuentra en la sede de la Cátedra A, en el Servicio de Cirugía I, del H.U.C.

Nació en Valencia, Estado Carabobo, el 28 de septiembre de 1904, fallece en Caracas, Distrito Federal el 22 de junio de 1966. Cirujano Residente del Hospital Vargas de Caracas (1926 - 1929). Jefe de Trabajos. Prácticos de Anatomía Topográfica y Medicina Operatoria (1927 - 1929). Adjunto del Servicio de Cirugía I del Hospital Vargas de Caracas (1929 - 1936). Jefe de Clínica. Quirúrgica por oposición (1937 - 1940), y Profesor por concurso de Clínica Quirúrgica (1941-1966). Decano de la Facultad de Medicina (1942 - 1944). Interno del Hospital de New Rochelle, New York (1933). Cursos de perfeccionamiento en los Hospitales: Broca y Laenec de París (1933-1934). Cursos de perfeccionamiento en Viena- Austria (1934). Asistente de Cirugía en los Hospitales: Allgemeine Krankenhaus, Child Hospital y Orto-pedisches Hospital de Viena y Asistente de los Profesores: Boeler, Mald, y Finsterer. Miembro de múltiples Sociedades Científicas como lo son: Colegio Americano de Cirujanos, Sociedad Internacional de Cirugía, etc. Miembro de Número de la Academia Nacional de Medicina. Fundador de numerosas Sociedades venezolanas: Cirugía, Cancerología, Angiología, etc. y, Miembro Honorario de los Colegios de Médicos de los Estados Anzoátegui, Carabobo y Miranda. Sus contribuciones científicas fueron más de cien, y publicó una obra de 5 tomos en Patología y Clínica Quirúrgicas; 1era edición (3) tomos, 2da edición (5) tomos. Los temas de mayor interés fueron: La Patología Colorrectal por Poradenia. Inició la cirugía sobre bases

Fisiológicas del sistema arterial periférico y fue amigo de Rene Leriche y Cid Dos Santos. En nuestro país, fue el representante de la Cirugía Alemana del siglo XX.

**Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A".**

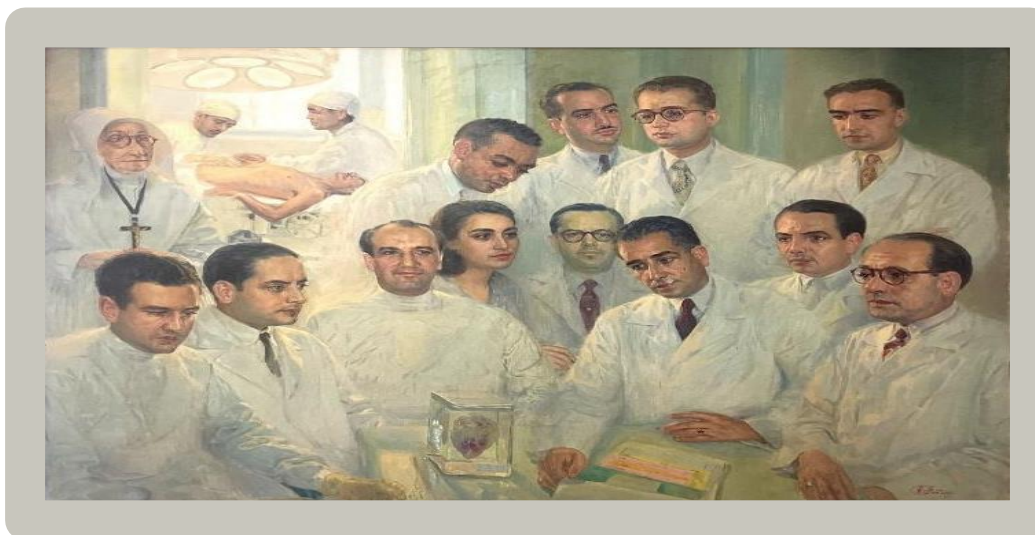
**Oleo del pintor Roberto Fantuzzi, realizado entre 1958 y 1962, que se encuentra en la sede de la Cátedra, en el Servicio de Cirugía I, del H.U.C.**



En primer plano figuran de izquierda a derecha los doctores: *Guillermo Negrette D'Windt* (t), *Miguel Pérez Carreño*, Jefe de la Cátedra (+), *Eugenio De Bellard* (+), y *Carlos Travieso* (+). En segundo plano en el mismo orden: *Néstor Bracho Semprún* (+), *Adán Centeno* (+) y *Augusto Díez* (t). En tercer plano: *Antonio Clemente*, *señora Carmen Pisani* (+) (Secretaria de la Cátedra), *Cesar Aure Tulene* (+), *Reinaldo Douaihi Benítez* (+), *Antonio Sucre Alemán* (+) y *Elías Rodríguez Azpúrua* (+)

**Fundadores de Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A".**

**Servicio de Cirugía I. H.U.C., 09 de julio 1956. Oleo del pintor Roberto Fantuzzi que se encuentra en la sede de la Cátedra "A", en el Servicio de Cirugía I, del HUC.**



En primer plano sentados de derecha a izquierda: *Dr. Guillermo Negrette D'Windt* (+), *Dr. Alejandro Calvo Lairret* (+), *Dr. Miguel Pérez Carreño* (t), *Dr. Carlos Travieso* (+), *Sra. Chínca Del Moral* (+), *Dr. Fernando Ruben Coronil* (t), *Dr. Augusto Díez* (+), *Dr. Elías Rodríguez Azpúrua* (t). En segundo plano de pie: *Dr. Oscar Sosa Tineco* (+), *Dr. Néstor Bracho Semprún* (+), *Dr. Tulio Villalobos Capriles* (+), *Dr. Urquiola* (+).

**Fundadores de La Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”.  
Servicio De Cirugía I. 9 de Julio de 1956. Hospital Universitario de Caracas.**



Sentados, de derecha a izquierda: *Dr. Guillermo Negrette D'Windt (t), Dr. Eugenio De Bellard (t), Dr. Miguel Pérez Carreño (t)*. De pie, de derecha a izquierda: *Dr. Adan Hermoso Centeno (t), Dr. Reinaldo Douaihi Benítez (t), Dr. Augusto Diez (t), Dr. Antonio Clemente, Dr. Elías Rodríguez Azpurúa (t), Dr. Nestor Bracho Semprúm (t), Dr. César Aure Tulene (t)*.

**Inauguración de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” - Servicio de Cirugía I, 9 de julio de 1956.**



Francisco Plaza Izquierdo. Hospital Universitario de Caracas, Recuento Histórico en su Trigésimo Aniversario (1956- 1986). Pág. 925, Tomo II. Caracas. Imprenta Universitaria. 1986.

De izquierda a derecha Dres.: *Elías Rodríguez Azpurúa (t), Antonio Sucre Alemán (t) y Reinaldo Douaihi Benítez (+1980)*.

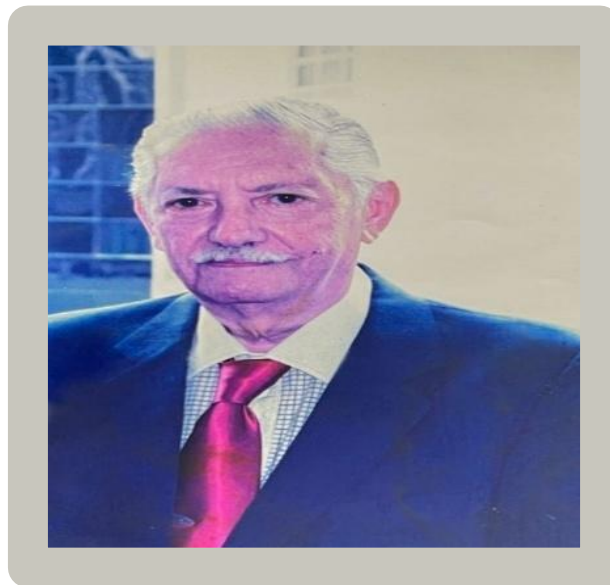
**Guillermo Negrette D'Windt.**  
**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" –**  
**Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Natural de Maracaibo- Estado Zulia. 20 de junio de 1906, falleció en Caracas. Jefe de postgrado e iniciador de los postgrados HUC

**Dr. Augusto Diez Tirado**  
**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" –**  
**Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

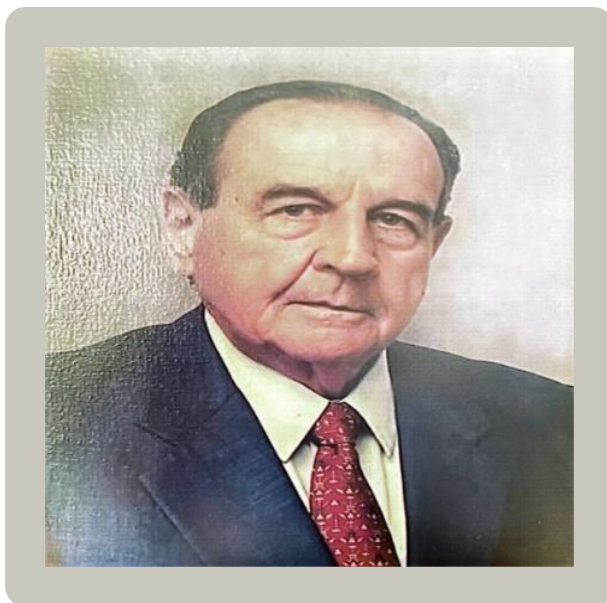
Natural de Coro- Estado Falcón, 24 de enero de 1919. Egresó de médico en la Universidad Central de Venezuela en 1942, con su tesis "El injerto endometrio-ovárico". Publicó su primer libro "Temas de Semiología Quirúrgica" en 1950; como miembro de la Sociedad Venezolana de Cirugía, participó en el Primer Congreso de esa especialidad realizado en Caracas en 1951.

Se especializó en cirugía en la Universidad de Harvard en 1954. Inició su abnegada profesión en el Hospital "Vargas" de Caracas, fue miembro de la comisión asesora universitaria y de la comisión programática del Hospital Universitario de Caracas en 1958. Ingresó como docente a la Cátedra de Patología Quirúrgica I y II, donde trabajó con el doctor Miguel Pérez Carreño, alcanzando la titularidad en tercera designación en 1963. Pasa luego al Hospital Universitario de Caracas, donde llegó a jefe de Servicio y jefe de la Cátedra de Clínica Terapéutica y Quirúrgica I en 1964. Ejerció como cirujano en el Hospital Médico Quirúrgico de Emergencia de Caracas durante el período 1952-1959 y el Hospital General del Instituto Venezolano de los Seguros Sociales en 1961.

Ocupando cargo en el Hospital Universitario de Caracas, incursiona en la cirugía oncológica y la de los linfomas. Tuvo destacada participación gremial en los Colegios de Médicos del Distrito Federal, Miranda, Aragua y Falcón y en la Federación Médica Venezolana; asistió en calidad de invitado-ponente en la Federación Latinoamericana de Cirugía y en el Colegio Americano de Cirujanos. Presidió el Colegio de Médicos del Distrito Federal período 1962-1963, formó parte del Tribunal Disciplinario por varios años. Colaboró con la Universidad Francisco de Miranda de Coro entre 1987 y 1995. Miembro de la Sociedad Venezolana de Cirugía, de la cual fue Presidente y de las Sociedades Venezolanas de Angiología, Traumatología, Ginecología y Obstetricia, Gastroenterología y Avance de la Ciencia. Miembro de la Sociedad Internacional de Cirugía, Sociedad Argentina de Cirugía y del Colegio Americano. Autor de textos de Semiología Quirúrgica y Patología Quirúrgica I y II.

**Dr. Elías Rodríguez Azpurúa.**

**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" – Servicio de Cirugía I.  
Hospital Universitario de Caracas.**

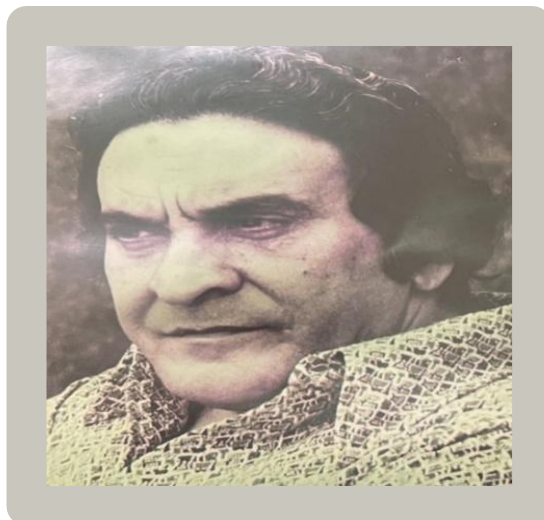


Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Natural de Caracas. 3 de julio de 1924. Graduado el 16 de febrero de 1946 (Doctor en Ciencias Médicas), U.C.V., Ingresó a la Cátedra en el año 1956. Miembro fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica "A", Servicio de Cirugía I. Asimismo, fue el primer Jefe de la Unidad de Diálisis y Trasplante Renal del Hospital Universitario de Caracas el 7 de agosto de 1978, la misma fue inaugurada en el piso 11, por el doctor Antonio Parra León para ese entonces, Director del H.U.C., el 7 de marzo de 1969. Su formación académica se nutrió de importantes cursos de perfeccionamiento

En el exterior. Fue médico asistente en el Departamento de Cirugía en la Clínica Lahey, el General Hospital en Boston (1950) y en el Departamento de Cirugía General y Vascular en el Hospital Saint Marysde en Londres (1956). Trabajó también en el Medical Center of Minneapolis, en la Mayo Clinic en Rochester, Minnesota; Bailey Thoracic Clinic, en Filadelfia y en el Children´s Hospital de Boston en 1958. En 1952, practicó arteriectomía de la ilíaca externa y gangliectomía lumbar por trombosis crónica, en el Hospital José María Vargas de Caracas. Este pionero de la cirugía realizó -en 1959- la primera linfangiografía periférica ejecutada en Venezuela y América. Hizo un tratado de los primeros casos operados en Venezuela con cirugía radical del hígado en el tratamiento del cáncer del hígado y la vesícula biliar para el año 1960. Luego de sus aportes a la cirugía cardiovascular, se dedicó a la cirugía renal en la que también se destacó. Realizó el primer estudio quirúrgico sobre "Trasplante Renal Experimental" en 100 perros operados (1968). El 17 de septiembre de ese año ejecutó el segundo trasplante de riñón en Venezuela con un donante fallecido y un año más tarde (1969) se embarcó en la tarea de realizar el primer trasplante en el país de un riñón proveniente de un donante vivo. Ambas operaciones las desarrolló en el Hospital Universitario de Caracas. Fundó la Unidad de Diálisis y Trasplante Renal del Hospital Universitario de Caracas (1969). El Dr. Rodríguez Azpúrua falleció el 02 de mayo de 2006, a la edad de 81 años.

**Dr. Reinaldo Douaihi Benítez.**  
**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" -**  
**Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.  
Natural de Cumaná- Estado Sucre. Falleció en 1980  
Estudio radiológico de los linfáticos de los miembros inferior, linfografía.

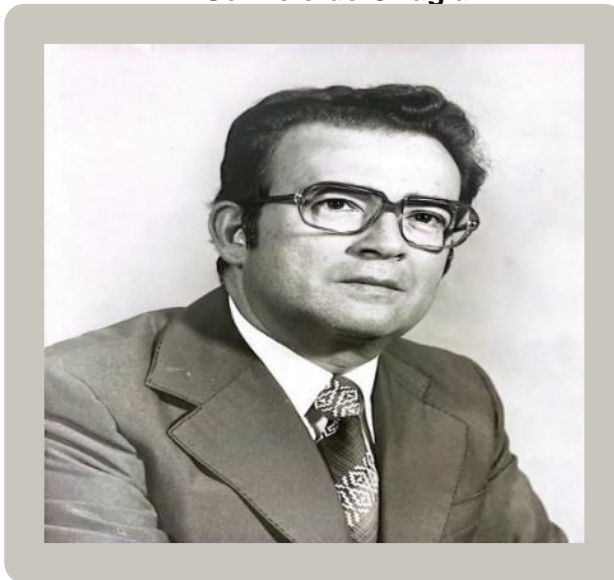
**Dr. Antonio Sucre Alemán**  
**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" –**  
**Servicio de Cirugía I.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Natural de Caracas. 23 de diciembre de 1924. -Estudios médicos y grado de doctor en la Universidad de Tulane, Nueva Orleans, en Doctor en Ciencias Médicas, U.C.V., (1955), tesis sobre: "Carcinoma gástrico". - Adjunto ad honorem en Cirugía en el Hospital Vargas (1956). Fundador y Profesor Agregado de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A", H.U.C., (1956). - Ascenso a Profesor Asociado, Trabajo: "Avance en el tratamiento de las lesiones benignas del ano-recto". - Ascenso a Profesor Titular, Trabajo: "Quimioterapia del cáncer de vías digestivas". – Jubilad

**Dr. Nestor Bracho Semprún**  
**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A".**  
**Servicio de Cirugía I.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas

Nació en Maracaibo Estado Zulia el 28 de mayo de 1924, fallece en Caracas el 14 de agosto de 2013  
En relación a sus estudios, la Educación Primaria la realizó en Escuela Federal República de Brasil. Caracas, años: 1932 – 1938. Educación Secundaria: en el Liceo de Aplicación, años: 1938 - 1943. Título: Bachiller en Ciencias. Educación Universitaria: Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, años: 1943 - 1949. Título: Médico Cirujano. Facultad de Humanidades. Universidad Central de Venezuela, años: 1958 - 1962. Título: Licenciado en Educación. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, años: 1965. Título: Doctor en Ciencias Médicas.

**Carrera Universitaria. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.**

Instructor: 1- X- 49/ Profesor Asistente:1-X-53/ Profesor Agregado:1-X-56/ Profesor Asociado: 4-XII-58/ Profesor Titular I: 1-I-63/ Profesor Titular II: 1-I-69/ Profesor Titular III: 1-I-72/ Año Sabático: I-X-72 a 1-X-73/ Profesor Titular III en Excedencia Activa/ Representante Principal de los Profesores ante el Consejo Universitario por elección: 15/6/1972 al 15/6/1975.

Representante Principal de los Profesores ante el Consejo Universitario, por reelección: 15/6/1975 al 13/1/1977. Profesor Titular III Jubilado: 13/1/1977.

**Sociedades Científicas**

**Venezolanas:**

Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Cirugía.

Miembro Fundador de la Sociedad Venezolana de Angiología.

Miembro Correspondiente de la Sociedad Venezolana de Gastroenterología.

**Extranjeras:**

Fellow of the American College of Surgeons. U.S.A. - Fellow of the International Cardiovascular Society.

- Miembro Titular de Societé Internationale de Chirurgie.

**Dr. Antonio Clemente Heimerdinger.**

**Fundador de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A".**

**Servicio de Cirugía I.**

**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Colaborador en Libros de texto en Medicina durante los años 1957 a 1979: - - Lección de Patología Quirúrgica, de Augusto Díez. - Patología y Clínica Quirúrgica, de Miguel Pérez Carreño. -1 Cáncer al día, Docencia en Cáncer (R. Vera, L. E. Palacios). - Multilingual Manual for Medical History

Taken (L. M. del Guercio), Boston. Trabajos: 1957, - Ruptura de aneurisma disecante de la aorta en un caso de Síndrome de Marfan. 1958, - Anastomosis bilidigestivas. 1960.

La formación docente de postgrado en Cirugía General y especialidades, - Diseño del plan de estudios de Cirugía en el pregrado, Estado actual de la educación para graduados, - Objetivos del Departamento de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas (en alemán, francés, inglés e italiano) - Situación de los internos y residentes, actualización, - Estado actual de los postgrados en Cirugía. 1976, - Nuevas pautas en el diagnóstico del cáncer gástrico, - Fístulas biliares externas, - Fístulas biliares internas, - Utilización de Quirófanos, - Regionalización docente asistencial en Venezuela, - Anteproyecto de objetivos generales, - Escole de Medicina Luis Razetti, - Tiempo efectivo en la utilización de los quirófanos en el Hospital Universitario de Caracas, - Informes anuales del Servicio de Cirugía III y Cátedra III de Clínica Quirúrgica del Hospital Universitario de Caracas 1972, 73, 74, 75, 76, 77 y 78, - Informes anuales del Departamento de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas de la Escuela de Medicina Luis Razetti 1974, 75, 76,77 y 78. En los inicios de la Cátedra, los residentes eran los doctores Dulio Pizzolante y Víctor Lozada, ellos fueron sustituidos en agosto de 1958 por los doctores César Aure Tulene y José Tadeo Monagas.El doctor Lozada pasó a Instructor y el doctor Dulio Pizzolante se fue a Paris a realizar su especialidad en Ginecología. Cuando se inician los Cursos de Postgrado de Cirugía General, corresponde al doctor Guillermo Negrette D'Windt, ser el primer Director del Postgrado. Le sucedió el doctor Antonio Clemente, habiéndose fijado este cargo por tres años.

- La primera intervención de cirugía general abdominal la practicó el doctor Domingo Luciani ayudado por los doctores Alejandro Baroni y Augusto Diez; el enfermo pertenecía a este Servicio, se trataba de Desideria Rangel, Historia No 00-02-96 a quien el 9 de julio de 1956 se le hizo colecistectomía, colangiografía y coledocotomía. La segunda operación la realizó el doctor Antonio Sucre Alemán, se trató de un hidrocele.

**Dr. César Aure Tulene.**  
**Jefe del Departamento de Cirugía**  
**Jefe de Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" – Servicio de Cirugía I.**

**Hospital Universitario de Caracas.**



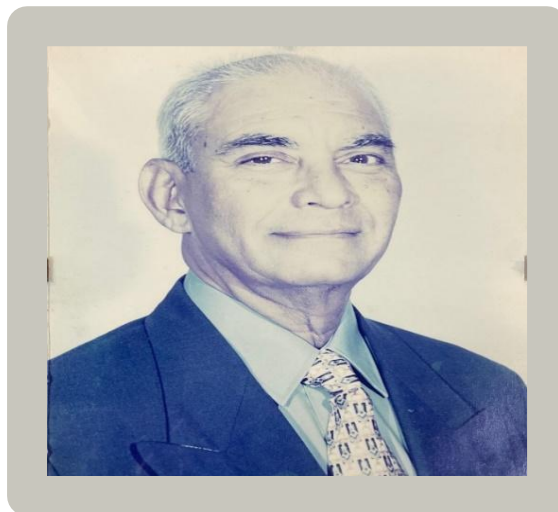
Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas. Natural de Valencia- Estado Carabobo. 12 de enero de 1933. Graduado en la U.C.V., Médico Cirujano, 1957. Doctor en Ciencias Médicas,1963. Ingresó a la Cátedra en agosto de 1958

**Dr. Ezequiel Muñoz.**  
**Jefe de Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" – Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas. Natural de Caripito- Estado Monagas. 9 de marzo de 1941. Graduado en la U.C.V., 1966. Ingresó a la Docencia en el año 1974.

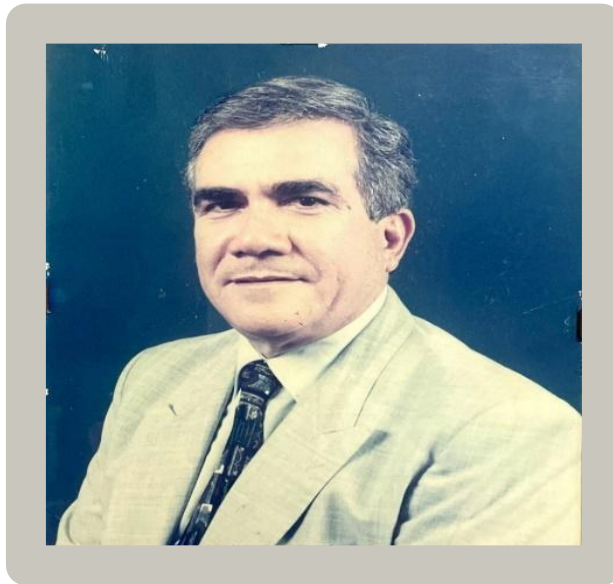
**Dr. Francisco Arcia Romero.**  
**Jefe de Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" – Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Nació en Puerto Piritu- Estado Anzoátegui el 3 de febrero de 1936. Graduado en la U.C.V., Ingresó a la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" en enero de 1968.

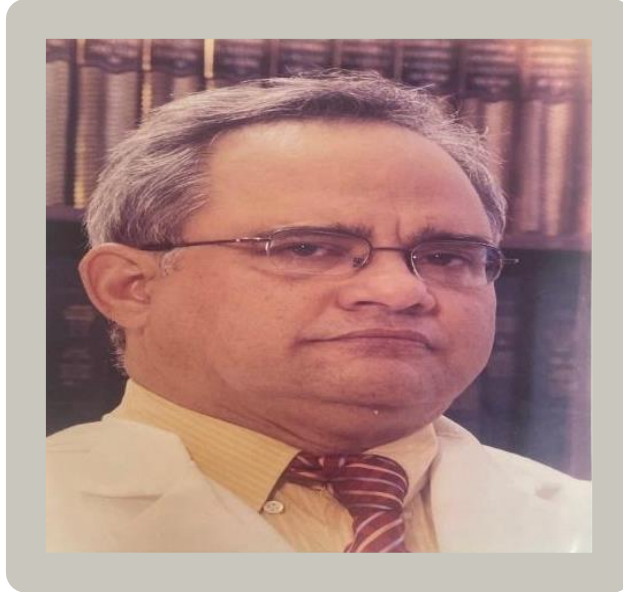
**Dr. Oscar Luis Colina Cedeño.**  
**Jefe de Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" – Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Nació en Valencia- Estado Carabobo el 10 octubre de 1941.  
Especialidad en Cirugía General (MTSVC) /Ginecología (MSOGV)/ Oncología(MSVO)  
Médico Cirujano U.C.V. Promoción "Dr. Luis Plaza Izquierdo" (1965).  
Cirugía General en el Hospital "Carlos J. Bello" de la Cruz Roja Venezolana. (Jefes de Servicio: Dres. Ricardo Baquero-González, Aparicio Gómez-Paoli y José Ochoa Rodríguez).  
Oncología y Ginecología en el Instituto Oncológico "Luis Razetti". Caracas.1967-1971.  
Profesor de Cirugía de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Escuela "Luis Razetti" Facultad de Medicina de la U.C.V. (por Concurso) desde 1971 al 2000. (Ingresa a la Docencia siendo Jefe de la Cátedra el Dr. Augusto Díez).  
Jefe de la Cátedra -Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas 1993-1997.  
Preparador (por Concurso) del Instituto de Cirugía Experimental de la U.C.V. (Director del Instituto Dr. Francisco Plaza Izquierdo) 1963-1965. - Realizó 240 Operaciones en Perros y 110 Autopsias en Perros.  
- 20 años de experiencia en Cirugía de Cabeza y Cuello, en el Ejercicio Privado como Ayudante Quirúrgico del Profesor: Esteban Garriga Michelena, en el Centro Médico de Caracas e Instituto de Otorrinolaringología (1975-1995). - 10 años de Experiencia en Cirugía Ginecológica en el ejercicio privado como Ayudante Quirúrgico del Profesor Francisco Montbrun, en el Centro Médico de Caracas (1985-1995)./ Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Cirugía. - Miembro de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Venezuela. - Miembro del Colegio Internacional de Cirujanos (Chicago). International College of Surgeons. - Miembro de la Sociedad Internacional de Cirugía. Sociéte Internationale de Chirurgie. Prattein Switzerland. Membership Nr.035351 VE

**Dr. Gustavo Adolfo Benítez Pérez.**  
**Jefe del Departamento de Cirugía. Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”.**  
**Servicio de Cirugía “I”. Hospital Universitario de Caracas.**



Nació el 21 de marzo de 1954 Roblecito- Estado Guárico. En septiembre de 1954 Carúpano- Estado Sucre).

**Educación Primaria/Secundaria/ Superior Universitaria/Post-Grado.**

**Primaria:** Colegio San José: Kínder y Primer Grado (1959-1961), 2do y 3ero Las Carmelitas (1961-1963), 4to Pedro Elías Aristigueta (1963-1964), 5to y 6to Escuela Artesanal de Carúpano (1964-1966).

**Secundaria:** Liceo “Simón Rodríguez”. Carúpano- Edo. Sucre. 1966/ 1971.

**Superior:** Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Escuela “Luís Razetti”.

**Médico Cirujano.** (04-09-1972 / 27-04-1979).

**Postgrado:** Cirugía General. “Hospital Universitario de Caracas”.

Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica Servicio de Cirugía “C-III”. Escuela de Medicina “Luís Razetti”. UCV. **Especialista en Cirugía General.** 01/01/81 al 1/12/83. Facultad de Medicina. UCV.

**Título Obtenido: Magíster Scientiarum en Cirugía General.** MSc 05/12/84. Facultad de Medicina. U.C.V

**Postgrado: Gerencia Empresarial.**

**Título Obtenido: Magíster Scientiarum (MSc) en Gerencia Empresarial.** 2007-2010 Fac de Ciencias Económicas y Administrativas (FACES).

**Título Obtenido: Doctor en Gerencia. Tesis “Modelo Gerencial Basado en la Teoría de la Complejidad, para el Sistema Público Nacional de Salud” (SPNS).** Tesis Aprobada (29-06-2021) Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES). Universidad Central de Venezuela U.C.V. Publicado en SABERUCV. <http://.net/10872/21630>.

**Seminario de Investigación I:** “La Cirugía Laparoscópica, en la Evolución del Proceso Histórico Quirúrgico Venezolano. (2-12-2022) (2 Créditos Obligatorios).

**Post-Doctorado:** Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES). Comisión de Estudios de Postgrado. Centro de Investigaciones Postdoctorales. **Cipost.** Gerencia y Complejidad. Otorga el Certificado de Estudios Postdoctorales en Gerencia y Complejidad. Por haber cumplido satisfactoriamente con todos y cada uno de los requisitos académicos establecidos en la Normas Internas que regulan el Programa de Estudios Postdoctorales de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Central de Venezuela desarrollado durante los periodos académicos I y II 2022, I y II 2023.

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES). Comisión de Estudios de Postgrado. Centro de Investigaciones Postdoctorales. **Cipost.** Gerencia y Complejidad. Otorga el Certificado de Estudios Postdoctorales en Gerencia y Complejidad. Por haber cumplido satisfactoriamente con todos y cada uno de los requisitos académicos establecidos en la Normas Internas que regulan el Programa de Estudios Postdoctorales de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Central de Venezuela desarrollado durante los periodos académicos I y II 2022, I y II 2023.

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Comisión de Estudios de Postgrado. Centro de Investigaciones Postdoctorales. Cipost. Gerencia y Complejidad. **1er Conversatorio: Sistemas Adaptativos Complejos: visión diacrónica, de Heráclito de Éfeso a Edgar Morín.** Coordinador Dr. Jesús Silva Pacheco Profº Titular. Julio 2023.

### **Reconocimiento, Condecoraciones/ Premios/ Menciones Honorificas/:**

#### **Reconocimientos:**

Reconocimiento por su labor en Pro de la Salud de los venezolanos y venezolanas. Solo un Médico es bendecido con la capacidad de tratar una vida, traer bienestar y estar allí, cuando se ha perdido la esperanza. Hospital Universitario de Caracas, 10 de marzo 2023.

#### **Orden “José María Vargas”**

- 1. Conferimiento de Orden “José María Vargas” en su Primera Clase “Corbata” por**  
GABP/mg

21

Ascenso, por sus méritos académicos-docente durante su trayectoria Universitaria.

6 de Julio 2023.

- 2. Conferimiento de la Orden “José María Vargas” en su Segunda Clase “Placa”,** por los Méritos Académico-Docentes durante la trayectoria Universitaria. 11 de octubre de 2018. Universidad Central de Venezuela.
- 3. Conferimiento de la Orden “José María Vargas” en su Tercera Clase “Medalla”,** por los Méritos Académicos- Docentes durante la Trayectoria Universitaria. 15 de marzo de 2012 Universidad Central de Venezuela.

#### **Premios:**

- Premio Bienal “**Dr. Edmundo Vallecalle**” a la Trayectoria Académica Universitaria Novena Edición, Año 2020, 20-12-2021.
- **Premio Nacional de Cirugía al Trabajo** “Entrenamiento en Cirugía Mínimamente Invasiva: Validación del Sistema Virtual Quiro”. Cátedra “C” Servicio Cirugía III del Hospital Universitario de Caracas. XXXIII Congreso Venezolano de Cirugía y VII

- Internacional “Avanzando en la Crisis”. Hotel Eurobuilding. Caracas Venezuela 08 al 11 de junio de 2016.

## **Reconocimiento, Condecoraciones/ Premios/ Menciones Honorificas/:**

### **-Reconocimientos:**

- Certificado. Por haber participado con la conferencia: Vivencias con el Dr. Francisco de Venanzi, en el marco de la Exposición: **Dr. “Francisco de Venanzi, Investigador y Promotor de la Ciencia Universitaria, Rector Magnífico, Rector de Rectores**, se realizó en el Hall de la Biblioteca Central, desde 06 hasta el 6 de noviembre del 2025.
- Reconocimiento. El Programa de Investigación Posdoctoral y Complejidad (PDIP) adscrita al Programa de Centro de Investigación Postdoctorales (Cipost) de Faces-UCV, mediante la presente comunicación, le manifiesta su satisfacción de haber aceptado nuestra propuesta de integrarse como miembro del Comité de Evaluación de este Programa y como Investigador. 25 de septiembre 2025.
- Reconocimiento. El Rectorado de la Universidad Central de Venezuela con motivo a conmemorarse 2° **Feria de Investigación UCV**. Por su destacada Trayectoria de investigación en **Historia de la Cirugía, Gerencia**. Firmado por las autoridades Dr. Víctor Rago Alujas - Rector, Dra. María Fátima Garcés -Vicerrectora Académica. Ciudad Universitaria-15 de Julio 2025
- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participación como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. **Sistemas Adaptativos Complejos: visión diacrónica, de Heráclito de Éfeso a Edgar Morín**. Presentada por el. **Dr. Gustavo Benítez**. 16 de Mayo 2025.
- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participación como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. Uso de Verde indocianina, colecistectomía laparoscópica. **Dr. Carlos Fernández. Dr. Gustavo Benítez, Dr. Mauricio Rosillo, Dra. Elsa Herrera, Dra. Abigail Gómez**.
- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participación como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. Melanoma en Hallux. Reporte de un caso. Dra. Yenire Mata. Dr. Gustavo Benitez Residente de la Catedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participación como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. **Abordaje laparoendoscópica Rendezvous, con uso de verde de indocianina en el manejo del síndrome icterico obstructivo, por coledocolitiasis y litiasis vesicular experiencia**

- Multidisciplinaria en el servicio de cirugía I, HUC.** Dr. Álvaro Aparicio. Residente de la Càtedra de Clínica y Terapeutica Quirurgica "A" Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participacion como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autonomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. Fístula peritoneo cutánea s/a litiasis vesicular reporte de un caso **Dr. Fabio Jiménez.** Manejo integral del paciente politraumatizado. **Dra. Abigail Gómez.** Residentes de la Càtedra de Clínica y Terapeutica Quirurgica "A" Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
  - Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participacion como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autonomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. Oclusión intestinal secundario a endometriosis infiltrante profunda. **Dra. Elsa Herrera.** Residente de la Càtedra de Clínica y Terapeutica Quirurgica "A" Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
  - Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participacion como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autonomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. **A propósito de un caso: Podopatía diabética Wagner IV.** Dra. Francia Infante. Residente de la Càtedra de Clínica y Terapeutica Quirurgica "A" Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
  - Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas. Por su Participacion como Expositor en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Instituto Autonomo Hospital Universitario de Caracas. Conferencia. **Lipoma en región deltoidea izquierda.** Dra. Yuneidy Serrano. Residente de la Càtedra de Clínica y Terapeutica Quirurgica "A" Servicio de Cirugía I. 16 de Mayo 2025.
  - Reconocimiento. El Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. Por su valioso aporte y contribución a través del resguardo y difusión de su producción intelectual en acceso abierto en el Repositorio Institucional SABER-UCV, lo cual demuestra su innegable compromiso con la Academia y la Sociedad. 10-Diciembre-2024.
  - Reconocimiento. El Rectorado de la Universidad Central de Venezuela con motivo a conmemorarse **1º Feria de Investigación UCV.** Por su destacada Trayectoria de investigación en **Historia de la Cirugía y Gerencia.** Firmado por las autoridades Dr. Víctor Rago Alujas - Rector, Dra. María Fátima Garcés -Vicerrectora Académica. Ciudad Universitaria-15 de Julio 2024.
  - Reconocimiento el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas con motivo de Conmemorarse el 68 Aniversario de la Institución por su encomiable, apoyo y participación en su exposición de **por su encomiable labor, apoyo y colaboración que han contribuido en el cumplimiento de la Misión de este Hospital.** 14 de Mayo 2024.

- Reconocimiento. Al Departamento de Cirugía, el Consejo Directivo del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas con motivo de Conmemorarse el 68
- Aniversario de la Institución por su encomiable, apoyo y participación en su conferencia de **Breve Historia de la Cirugía en el Hospital Universitario de Caracas**. 14 de Mayo 2024.
- Reconocimiento. **Honor al Mérito Orden 70/40, e imposición de Botones**. II. Edición 2024. Colegio de Médicos del Distrito Metropolitano de Caracas
- Reconocimiento. Por su encomiable Pro de la Salud de los Venezolanos y Venezolanas. Solo un Médico es bendecido con la capacidad de tratar una vida, traer bienestar y estar allí, cuando se ha perdido la esperanza. Hospital Universitario de Caracas, 10 de Marzo 2024.
- Reconocimiento. Por su labor en Pro de la Salud de los Venezolanos y Venezolanas. Solo un Médico es bendecido con la capacidad de tratar una vida, traer bienestar y estar allí, cuando se ha perdido la esperanza. Hospital Universitario de Caracas, 10 de Marzo 2023.

#### **Menciones Honoríficas:**

- **Mención Honorífica y Publicación del Trabajo de Ascenso en el escalafón Docente Universitario de Profesor Titular**.
- Titulado: Tomo I: "Historia de la Cirugía Universitaria en Venezuela: Desde la Real y Pontificia hasta la Creación del Instituto de la Ciudad Universitaria, Tomo II: "Historia de la Cirugía Universitaria en Venezuela Desde el Postgrado de la Universidad Central de Venezuela" hasta la Producción Científica del Postgrado de Cirugía General 2015". 16 junio de 2015.
- **Mención Honorífica y Publicación del Trabajo de Ascenso en el Escalafón Docente Universitario de Profesor Asociado**. Titulado: "Historia de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C", de la Escuela de Medicina Luis Razetti, Servicio de Cirugía III del Hospital Universitario de Caracas. Docencia, Postgrado y Producción Científica", por ser considerado un aporte histórico de importancia marcada en la historia de la Cirugía en el Hospital Universitario de Caracas. Marzo 2010.
- **Mención Honorífica, (Maestría en Gerencia Empresarial)**. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la UCV. (FACES), por el Trabajo Titulado "Análisis del Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela". Veredicto de fecha 13/02/2010.
- **Mención Honorífica "Dr. Miguel Pérez Carreño" al mejor video profesional**. Sociedad Venezolana de Cirugía. Video Titulado: "Uso del coledoscopio en la exploración laparoscópica de la vía biliar". XXIX Congreso Venezolano y III Internacional de Cirugía. Caracas, Venezuela. Marzo 2008.
- Reconocimiento de la Comisión Central de Unidades de Asesoramiento Académico - Vicerrectorado Académico, como Profesor Asesor de los Estudiantes de la Escuela de Medicina "Luis Razetti". UCV. **Año 2004-2007**.
- **Mención Honorífica "Dr. Miguel Pérez Carreño" al mejor video profesional**. Sociedad Venezolana de Cirugía. Video Titulado: "Instrumentación de la vía biliar por laparoscopia. Un modelo para su aprendizaje". XXVIII Congreso Venezolano de Cirugía. II Congreso Internacional de Cirugía. Sociedad Venezolana de Cirugía. Maracaibo, Edo. Zulia. Venezuela. Junio 2007.

GABP/mg

- **Mención Honorífica “Dr. Augusto Diez” al mejor video profesional.** Sociedad Venezolana de Cirugía. Video Titulado: “Abordaje Laparoscópico de Hernia Paraesofágicas de Gran Tamaño” LXX Jornada Nacional de Cirugía. Dr. Antonio Clemente Heimerdinger 10 de julio de 2015.
- **Investigador “A-2” C.I. 3.943.837. Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (ReCITVEN).** Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI). Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología. Año 2016. **Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (ReCITVEN).. Nivel II.** Julio 2013 a Julio 2016. En espera de su actualización Institucional.

## **Asistencia a Congresos Nacionales /Internacionales y Jornadas Científicas**

### **Nacionales:**

- ✓ Congreso de la Facultad Medica UCV. 27,28, y 29. Marzo 2025.
- ✓ 39º Congreso Venezolano de Ultrasonido en Medicina “Dr. Oswaldo Ramos Núñez” ECOMED,2025. Por la Presentación del Trabajo de Investigación Titulado: Beneficios de la Terapia Regenerativa Ecoguiada en la Hemodinamia del Pie Diabético Protocolo de Salvataje Monitoreado por Ecografía Doppler y Tap (Tiempo de Aceleración Plantar) Merecedor del 1º Lugar. Lechería, Edo. Anzoátegui. 3 al 5 de julio 2025
- ✓ Congreso Venezolano de Cirugía IX Congreso Internacional 11 y 12 mayo 2022.
- ✓ XXXV Congreso Venezolano de Cirugía IX Congreso Internacional 11 y 12 marzo 2022.
- ✓ Jornada LXXVI Aniversario de la Sociedad Venezolana de Cirugía. La Cirugía en Tiempos de Covid-19. octubre 2020.
- ✓ LXXII Jornada Nacional de Cirugía. “Dr. Pablo Briceño Pimentel” celebradas en el Hotel Gran Meliá Caracas Venezuela los días 3 y 4 de julio 2019.
- ✓ XXXIV Congreso Venezolano de Cirugía. Hotel Paseo las Mercedes Caracas Venezuela 05/06 de julio 2018.
- ✓ XXXIII Congreso Venezolano de Cirugía y VII Internacional “Avanzando en la Crisis”. Hotel Eurobuilding. Caracas, Venezuela 08 al 10 de junio de 2016.
- ✓ “Abordaje Laparoscópico de Hernia Paraesofágicas de Gran Tamaño” Sociedad Venezolana de Cirugía .Caracas, Venezuela10 de julio de 2015.
- ✓ LXX Jornada Nacional de Cirugía. “Dr. Antonio Clemente Heimerdinger”. 08 al 10 de julio de 2015. Hotel Eurobuilding. Caracas, Venezuela 08 al 10 de julio de 2015.
- ✓ XVIII Congreso Latinoamericano de Cirugía F.E.L.A.C. “Retos con la Cirugía del Futuro”. LXVI Jornada Nacional de Cirugía. Consenso Latinoamericano en Conductas Oncológicas Hotel Eurobuilding. Caracas, Venezuela 11 al 14 de julio de 2009.
- ✓ XXIX Congreso Venezolano y III Tercer Congreso Internacional de Cirugía. Hotel Tamanaco Intercontinental, Caracas Venezuela. 11 al 15 de marzo de 2008.
- ✓ LXIV Jornada Nacional de Cirugía, Dr. Carlos Eduardo Clavo. “El Cirujano frente a la complicación”. Guayana, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar-Venezuela. 12 al 15 de septiembre de 2007.
- ✓ XVI Congreso Integrado Latinoamericano de Cancerología. XII Congreso

- Venezolano de Oncología. Porlamar, Edo. Nueva Esparta. Octubre de 2006.
- ✓ LXIII Jornada Nacional de Cirugía, VIII Congreso Venezolano de Residentes de Cirugía, III Jornadas Andinas de Mastología. Mérida, 26 al 28 de octubre de 2006.
  - ✓ XXVIII Congreso Venezolano de Cirugía. II Congreso Internacional de Cirugía Maracaibo –Edo. Zulia. 15-18 Marzo 2006.
  - ✓ LXII Jornada Nacional de Cirugía “Dr. Armando Márquez Reverón”. Puerto La Cruz – Edo. Anzoátegui. 02 al 04 de julio 2005.
  - ✓ XI Jornadas del Postgrado de Cirugía “Dr. Augusto Diez”. Santa Ana de Coro, Estado Falcón, 3- 6 noviembre 2004.
  - ✓ Comentarista de la Sesión de Póster en el XXVII Congreso Venezolano de Cirugía. Caracas Venezuela 17-20 Marzo 2004.
  - ✓ Asistencia al XXVII Congreso Venezolano de Cirugía Internacional y del Caribe. Caracas, Venezuela 17-20 Marzo 2004.
  - ✓ XXVI Congreso Venezolano de Cirugía, II Congreso Bolivariano de Cirugía. Reunión de la Sección de Cirugía Endoscópica. Caracas, 7-10 de Marzo 2001.
  - ✓ Delegado de A.L.A.C.E. IIº Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica (Asociación Latinoamericana de Cirugía Endoscópica. Caracas, 24-27 Julio 1996.
  - ✓ Simposium de Cirugía Endoscópica/I Congreso de la Asociación Venezolano-Francesa de Ciencias de la Salud. Dr. Francois Dubois. Hospital Universitario de Caracas. Caracas Venezuela 16-17 Septiembre 1993.
  - ✓ Simposium de Cirugía Laparoscópica. Caracas, UCV. Cátedra – Servicio Cirugía II. Caracas Hilton 29 de Mayo 1993.
  - ✓ Primera Reunión Anual de Cirugía Endoscópica de la Sociedad Venezolana de Cirugía. Caracas, 7 de Noviembre 1992.
  - ✓ Curso-Taller “Colecistectomía Laparoscópica”. Unidad de Laparoscopia de la Cátedra- Servicio de Cirugía II. Departamento de Cirugía. Dr. Pablo Pimentel. Facultad de Medicina UCV. Caracas, 19 Octubre 1991.
  - ✓ Congreso de Asociación de Hospitales y Clínicas Privadas. Caracas, 19-23 Mayo 1991.
  - ✓ XLVII Jornadas Intercapitulares de Cirugía. Cumaná, 5 al 7 Julio 1990.
  - ✓ VIII Congreso Latinoamericano de Cirugía (FELAC 89). /XX Congreso.
  - ✓ Venezolano de Cirugía. Caracas, 28 de Mayo al 2 de junio 1989
  - ✓ XXXIII Jornadas Nacionales de Anatomía Patológica. Caracas, 26-29 Julio 1989.
  - ✓ “XXXII Aniversario del Hospital Universitario de Caracas”. IV Jornadas Medicas, 16 al 19 Mayo 1988.
  - ✓ I Reunión Internacional de Coloproctología. Caracas, Octubre 1987.
  - ✓ IV Reunión Anual de la Sección de Colon y Recto. Sociedad Venezolana de Cirugía. Del 7 al 10 de julio de 1986.
  - ✓ 3º Reunión Anual del Colon y Recto. Caracas, 01-04 Mayo 1985.
  - ✓ XVIII Congreso Venezolano de Cirugía. Barcelona, Marzo 1985.
  - ✓ 1º Simposio de Nutrición Parenteral y Enteral. Caracas, Septiembre 1984.
  - ✓ XL Jornadas Intercapitulares de Cirugía. Barquisimeto, del 17 al 19 de Noviembre de 1983.

XVII Congreso Venezolano de Cirugía. Caracas, Marzo 1983.

- ✓ Primer Simposio Internacional sobre Medicina del Cáncer. Caracas, 15-20 de Febrero 1982

**. -Internacionales:**

- ✓ I Congreso Internacional de Calidad y Acreditación en la Educación Universitaria. X Reunión Nacional de Curriculum 22.23 y 24 de Abril 2024.
- ✓ VIII Congreso Internacional de Cirugía Hotel Paseo las Mercedes 05/06 de julio 2018.
- ✓ XXXIII Congreso Venezolano de Cirugía y VII Internacional del 8 al 10 junio 2016.
- ✓ VI Biennial Advanced Laparoscopic Surgery Symposium. Fontainebleau Hotel Miami Beach, Florida. July 16th – 18th /2009.
- ✓ VIII Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica ALACE 2008, XI Congreso de Cirugía Centroamérica y Panamá FECCAP, XXXV Congreso de Cirugía Asociación de Cirujanos de Guatemala. Guatemala, 30 junio-4 julio 2008.
- ✓ XVI Congreso latinoamericano de Cirugía F.E.L.A.C. LXXX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía. Santiago de Chile – Chile. 18- 22 de noviembre de 2007.
- ✓ 7mo Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica (ALACE 2006). South Beach – Miami, Florida. EUA.13-15 Julio 2006.
- ✓ Istituto Europeo di Oncología, Divisione di Chirurgia Generale. Unita Melanoma “EORTC melanoma Spring Meeting”. Milán – Italia. 24-28 Abril 2006.
- ✓ 4<sup>th</sup> Annual Surgery of the Foregut. Cleveland Clinic Florida. Florida, EUA. 21-23 Febrero 2006.
- ✓ 2<sup>nd</sup> Advanced Laparoscopic Surgery Simposium. In 9<sup>th</sup> World Congress of Endocopic Surgery. 6<sup>th</sup> Latin American Congress of Endocopic Surgery. 13 th Mexican Congress of Endocopic Surgery. ALACE 2004. Cancún, México, Feb 2-3, 2004.
- ✓ Morbid Obesity and Colon Surgery Course. In 9<sup>th</sup> World Congress of Endocopic Surgery. 6<sup>th</sup> Latin American Congress of Endocopic Surgery. 13 th Mexican Congress of Endocopic Surgery. ALACE 2004. Cancún, México, Feb 2-3, 2004.
- ✓ 9<sup>th</sup> World Congress of Endocopic Surgery. 6<sup>th</sup> Latin American Congress of Endocopic Surgery. 13 th Mexican Congress of Endocopic Surgery. ALACE 2004. Cancún, México, Feb 2-7, 2004.
- ✓ Curso Internacional “Laparoscopia en Vesícula y Vía Biliar”. En el 73° Congreso Argentino de Cirugía/5° Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. ALACE 2002. Buenos Aires, Argentina. 20-24 Octubre 2002.
- ✓ Curso Internacional “Laparoscopia en Vesícula y Vía Biliar”. En el 73° Congreso Argentino de Cirugía 5° Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. ALACE 2002. Buenos Aires, Argentina. 20-24 Octubre 2002.
- ✓ Curso Internacional “Cirugía Esofágica”. En el 73° Congreso Argentino de Cirugía. 5° Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. ALACE 2002. Buenos Aires, Argentina, 20-24 Octubre 2002.
- ✓ 73° Congreso Argentino de Cirugía. 5° Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. ALACE 2002. Buenos Aires, Argentina. 20-24 Octubre 2002.
- ✓ XXIV Curso Internacional de Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Doce de Octubre. Universidad Complutense, Madrid, España 28 de Mayo al 2 de junio 2001.

## Cursos

### .-Nacionales:

- **III Diplomado en Biología Molecular Aplicada a la Identificación y Diagnóstico Molecular dictado en la Universidad Central de Venezuela.**  
@m.fátimagarcés, Caracas- 19 agosto 2022-octubre 2022.
- Taller de “Equipos Altamente Efectivos”, dictado en el Instituto Clínico La Florida. Caracas- Venezuela. 9 Julio 2011
- XVIII Curso para Profesores Tutores. Comisión de Estudios de Postgrado. UCV. 13-14 Marzo 2008.
- Facilitador en el Curso Práctico de Cirugía Laparoscópica en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio Cirugía C- III. HUC. 26 al 30 de junio 2.006
- Curso Taller “Colecistectomía Laparoscópica”. Facultad de Medicina UCV. Escuela “Luís Razetti”. Departamento de Cirugía “Hospital Universitario de Caracas”. Unidad de Laparoscopia de la Cátedra “B”– Servicio Cirugía II. Dr. Pablo Briceño Pimentel. Octubre 1991.
- Curso de Emergencia I. Orientación y Manejo Práctico. Colegio de Médicos del Estado Guárico. 28 Julio 1990.
- Curso de actualización Docente de Profesores (*Sadpro-U.C.V.*) Vicerrectorado Académico de la UCV. 10/04/87; Estructura Modular N° 1 “Estudios de Procesos Básicos del Diseño Curricular de 12/01/87.

### .-Internacionales:

- Curso Internacional de la Cruz Roja. Emergency Room Trauma Course (ERTC). Para Instructores. Delegación Regional del CICR (Comité Internacional de la Cruz Roja para Venezuela y Estados de la Caricom. Caracas-Venezuela 2-3-4 Abril 2019.
- Da Vinci®. Surgical System Off-Site Training Program for a Console Surgeon. Celebration Training Center. Florida – Orlando 4-5 Octubre 2010.
- Seminario Internacional sobre la producción del conocimiento en la academia: Posibilidades y Obstáculos. Facultad de Farmacia UCV. Caracas-Venezuela 13 y 14-04- 2010.
- Curso de Postgrado “Cirugía Digestiva”. XVI Congreso Latinoamericano de Cirugía FELAC. LXXX Congreso Chileno e Internacional de Cirugía. 18 al 22 de Noviembre 2007.
- Curso de Postgrado “Nuevas Tendencias y Controversias en Cirugía Laparoscópica”. VII Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. (ALACE). Hotel Loews, Miami Beach, Fl. 12 de Julio 2006.
- Curso de Postgrado “Cirugía de Colon por Laparoscopia Digestiva”. VII Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica. (ALACE).Hotel Loews, Miami Beach, Fl 11 de Julio 2006.
- Curso Internacional Laparoscópica en Vesícula y Vía Biliar. 73 Congreso Argentino de Cirugía. 5° Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica 20 al 23 de Octubre de 2002.
- Curso Internacional de Cirugía Esofagica.73 Congreso Argentino de Cirugía 5to Congreso Latinoamericano de Cirugía Endoscópica Buenos Aires-Argentina 20 al 23 de Octubre de 2002.

- XXXIV Curso Internacional de Actualización en Cirugía Madrid-España. I, 28 de Mayo al 2 de Junio de 2001.

## CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Conferencia de Sistemas Adaptativos Complejos: visión, diacrónica, de Heraclito de Efeso a Edgar Morin. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

Conferencia de **Venanzi Dr. Francisco de Novi: Ciencia Apofantica**. Presentado 28-03-2025. en el Instituto Anatómico en el Congreso de Facultad Médica UCV.

Uso de Verde indocianina, colecistectomía laparoscópica. Dr. Carlos Fernández, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Mauricio Rosillo, Dra. Elsa Herrera, Dra. Abigail Gómez. 14 al 16 mayo 2025. 14 al 16 mayo 2025.

Melanoma en Hallux. Reporte de un caso. Dra. Yenire Mata, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Mauricio Rosillo, Dra. Elsa Herrera, Dr. Fabio Jiménez. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas .14 al 16 mayo 2025.

Abordaje laparoendoscópica Rendezvous, con uso de verde de indocianina en el manejo del síndrome icterico obstructivo, por coledocolitiasis y litiasis vesicular experiencia multidisciplinaria en el servicio de cirugía I, HUC. Dr. Álvaro Aparicio, Dr. Gustavo Benítez, Dra. Dulce Pacheco, Dra. Abigail Gómez, Dra. Claudia Campos. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

Fístula peritoneo cutánea s/a litiasis vesicular reporte de un caso. Dr. Fabio Jiménez, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Carlos Fernández, Dra. María Virginia Briceño. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

Manejo integral del paciente politraumatizado. Dra. Abigail Gómez, Dr. Gustavo Benítez, Dra. Elsa Herrera, Dr. Álvaro Aparicio. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

Oclusión intestinal secundario a endometriosis infiltrante profunda. Dra. Elsa Herrera, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Juan Herrera, Dra. Ana Karin Herrera. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

A propósito de un caso: Podopatía diabética Wagner IV. Dra. Francia Infante, Dr. Gustavo Benítez, Dra. Yenire Mata, Dra. Yuneidy Serrano..

A propósito de un caso: Podopatía diabética Wagner IV. Dra. Francia Infante, Dr. Gustavo Benítez, Dra. Yenire Mata, Dra. Yuneidy Serrano. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025

Lipoma en región deltoidea izquierda. Dra. Yuneidy Serrano, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Álvaro Aparicio, Dr. Carlos Fernández. Presentado en la Jornada Científica Conmemorativa del 69º Aniversario del Hospital

Universitario de Caracas 14 al 16 mayo 2025.

La ecografía como herramienta esencial en la realización de procedimientos invasivos: un análisis prospectivo de su importancia y aplicaciones en áreas quirúrgicas. Dra. Álvarez P. Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr. Fernández Carlos, Dra. Mata Yenire, Dra. Gómez Abigail. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Terapias neurales a base de procaina como propuesta para rescate de miembros en el manejo de pie diabético. Dra. Álvarez P. Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr. Fernández Carlos, Dra. Mata Yenire, Dra. Gómez Abigail. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Monitoreo ecográfico de las terapias regenerativas como propuesta para rescate de miembros críticos. Dr. Jiménez Fabio, Dra. Álvarez P. Ysbelia, Dr. Fernández Carlos, Dra. Gómez Abigail, Dr. Benítez Gustavo, Dra. Herrera Elsa. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Peritonitis Tuberculosa Reporte de un caso. Dra. Yenire Mata, Dr. Carlos Fernández, Dr. Gustavo Benítez. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Impacto del entrenamiento de alta competencia, en atletas con riesgo de trombosis y patologías flebolinfáticas. Díaz Helder, Dra. Álvarez Ysbelia, Dr. Catanho Maritza, Dr. Benítez Gustavo, Dr. Maita Miguel, Dr. Maita P, Dr. Miguel A. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Manejo de la enfermedad venosa crónica con técnicas mínimamente invasivas. Experiencia endovascular ecoguiada en cirugía general. HUC. Dr. Fernández Carlos, Dra. Álvarez P. Ysbelia, Dra. Gómez Abigail, Dr. Benítez Gustavo, Dra. Herrera Elsa. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Introducción de la inteligencia artificial (IA) en los procedimientos ecoguiados y cirugías de mínima invasión. Estado del Arte. Dra. Álvarez P. Ysbelia, Dr. Fernández Carlos, Dra. Mata Yenire, Dra. Gómez Abigail, Dr. Benítez Gustavo. Congreso de Facultad Medica UCV.15-16 y 17 de mayo.

Conferencia “**Laparoscopia Avanzada y el Cirujano en la Era Digital**”. 14 junio 2003.

Sociedad Venezolana de Cirugía. De Historia de la Medicina **Conferencia “Apolo, Quirón y Asclepios Arquetipos médicos de la mitología griega”**. Junio 2021.

Conferencia **Jornada Académica 62 Aniversario del Hospital Universitario de Caracas “Doble carga de la malnutrición en Venezuela: Déficit-Exceso”**. Medicina Interna Hospital Universitario de Caracas. 18 de mayo 2018.

Conferencia “**La Danza del Cambio**” **Dictada por Peter Senge**“. Autor de V disciplina, la Danza del Cambio y la Revolución Necesaria” Asociación de Egresados. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas – Venezuela. 21 Octubre 2008.

**Otras Funciones Académicas Y Administrativas:  
Jefe de Departamento de Cirugía por Concurso:**

- Jefe del Departamento de Cirugía con Sede en el Hospital Universitario de Caracas.). (Por Concurso). (Enero 2015 – Diciembre 2022). (Enero 2023– Diciembre 2025).
- a. Director del Comité Académico del Postgrado de Cirugía General**
- Director del Comité Académico del Postgrado de Cirugía General con Sede en el Hospital Universitario de Caracas. (Enero 2011-Dic 2025).

**b. Jefe de Cátedra por Concurso:**

- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. (Enero 2014 – Diciembre 2016).
- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. 18 Septiembre (2012-2014).
- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. 18 Septiembre (2010-2012).
- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. 18 Septiembre (2008-2010).
- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. 18 Septiembre (2006-2008).
- Jefatura de Cátedra por Concurso en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” – Servicio de Cirugía C- III. 14 septiembre (2004-2006).

**c. Jefe de Cátedra Encargado:**

- Jefe (E) de la Cátedra de Clínica Terapéutica “A” Noviembre 2018-2024.
- Jefe (E) de la Cátedra de Clínica de Técnica Quirúrgica de la Universidad Central de Venezuela. Periodo 2016. Resolución del Consejo de Facultad Oficio N° 1174/16 de fecha 06/06/2016. (2015- 2016) - (2016-2018) - (2019-2024).
- Jefe (E) de la Cátedra de Clínica Oftalmológica del Hospital Universitario de Caracas. Periodo (2015-2016)- (2016-2018)- resolución del Consejo de Facultad oficio N° 753/15 de fecha (27- 01-2018)- (2019-2021).(2021-2024)
- Jefe (E) de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Pediátrica Quirúrgica del Hospital Universitario de Caracas. Periodo 2014 – 2016. Resolución del Consejo de Facultad Oficio N° 2/15 de fecha 27/01/2015.

**Otras Comisiones Relevantes:**

- Representante del Rector ante el Consejo Directivo del Hospital Clínico Universitario** a partir 21/07/2024-2028.
- Representante del Consejo Departamental del Departamento de Cirugía General ante la Comisión Técnica del Hospital Universitario de Caracas** (2015-2025).
- Representante del Consejo Departamental del Departamento de Cirugía General ante el Consejo de la Escuela de Medicina “Luis Razetti”. Facultad de Medicina. UCV.** (2015-2025).

- **Asociación de egresados y amigos de la Universidad Central de Venezuela afiliado** desde 07- 08-2006 N°01803. 07-08-2000.
- Comisión Revisora de Informes de las Cátedras del Departamento de Cirugía General.** (2014- 2016) - (2016-2018) – (2019-2024).
- Comisión Revisora de Publicaciones del Departamento de Cirugía General.** (2014-2024).

**Consejero o Asesor Estudiantil:**

Profesor Consejero para los Alumnos que se encuentran incursos en el Artículo 3 de las Normas de Rendimiento Mínimo y Condiciones de Permanencia:

- ✓ Pérez Nick. C.I. 23.699.777. Año 2014.
- ✓ Jiménez Paula. C.I. 18.935.659. Año 2013.
- ✓ Guanche Blondel. C.I. 18.033.956. Año 2013.
- ✓ Guerrero Jacqueline. C.I. 24.902.673. Año 2013.

✓ **Representante Profesoral:**

- Ante el Consejo de Escuela de Medicina “Luis Razetti”. Facultad de Medicina. UCV. Por el Departamento de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas. (2015-2025)
- Ante la Comisión Técnica del Hospital Universitario de Caracas. Por el Departamento de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas. (2015-2024).
- Ante el Consejo de Escuela de Medicina “Luis Razetti”. Facultad de Medicina. UCV. (2002-2006).

**Miembro de Sociedad Científica:**

- Asociación para la Investigación Universitaria (APIU) nov-2018 – Dic 2025.
- Miembro Activo (ALACE). VI Biennial Advanced Laparoscopic Surgery Symposium Fontainebleau. Hotel Miami Beach, Florida. July 17th, 2009.
- International Member to the Society of American Gastrointestinal Endoscopic Surgeons. (SAGES). (2006-2024).
- Miembro del Comité de redacción de la Revista de la Facultad Medica.19/05/2006 hasta la fecha.
- Miembro de la Federación Latinoamericana de Cirujanos (Felac). Desde el año 2004 hasta la fecha.
- Miembro Activo de la “Internacional Society of Surgery. Societe Internacionale de Chirugie”. Basilea Suiza, June 1, 1.994.
- Miembro Fundador y Activo de la Asociación Latinoamericana de Cirugía Endoscópica (ALACE) 21/05/94 hasta la fecha.
- Miembro Fundador de la Sección de Cirugía Endoscópica. (S.V.C.). 07/11/1992.
- Miembro Fundador de la Sección Venezolana de Cirugía Laparoscópica, Hospital Universitario de Caracas, 07/11/92.
- Miembro de la Asociación de Profesores de la UCV (A.P.U.C.V) Desde el 27/07/87.
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Cirugía. Desde el año 1.985.
- Miembro del Colegio de Médicos del Distrito Federal # 7903, 11/08/80.
- Miembro del Colegio de Médicos del Estado Guárico # 526, 10/10/78.
- Colaborador en las Jornadas de Currículo Razetti 2015. “Mesas de Trabajo con cátedras del Departamento de Cirugía”. Facultad de Medicina. Escuela “Luis Razetti”. Comisión de Currículo. Universidad Central de Venezuela. Año 2015.

- Miembro Asesor del Comité de Revisión de Programas Actualizados de la Escuela de Medicina "Luis Razetti". Facultad de Medicina. UCV. 2015.
- Magister Scientiarum en Gerencia Empresarial. *Mención Honorífica* por el Trabajo Titulado "*Análisis del Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela*". Veredicto 16/12/2009. Febrero de 2010. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la UCV. (Faces). 2010.
- Asistente en el Seminario Internacional sobre la Producción de Conocimientos en la Academia: Posibilidades y Obstáculos. Facultad de Farmacia. UCV. IESAL Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior en América Latina y el Caribe. Dirección de Cooperación y Relaciones Interinstitucionales de la Universidad Central de Venezuela. Miembro de la Subcomisión de Investigación Científica de la Facultad de Medicina. 13/11/2009.
- Miembro de la Subcomisión de Investigación Científica de la Facultad de Medicina 13/11/2009.
- Representante del Rectorado ante la Comisión Central de Seguros, UCV. 05 Abril 2005, 20 Junio 2008.
- Miembro suplente al Consejo Directivo de la Fundación Universidad Central de Venezuela. Consejo Universitario, 10 de Nov. 2004 – Junio 2008.
- Representante del Rector ante la Junta Directiva del Hospital Universitario de Caracas, 17 Junio 2002 – 20 Junio 2008.
- Miembro de la Comisión Asesora de Publicación. Facultad de Medicina. Período 2006-2008.
- Miembro Principal de la Comisión Promotora de la Cirugía Robótica en el Hospital Universitario de Caracas. Febrero 2007.
- Miembro Suplente de la Comisión Revisora de los Informes Tutoriales de los Instructores por Concurso de las Cátedras adscritas al Departamento de Cirugía General HUC. Enero 2007.
- Miembro Principal de la Comisión Revisora de los Informes de Actividades Anuales de las Cátedras adscritas al Departamento de Cirugía General HUC. (Enero 2007 -2015).
- Miembro del Comité de Redacción de la Revista de la Facultad Medica, designado por el Consejo de la Facultad de Medicina, 19 de mayo 2006/2022.
- Representante Profesoral ante el Consejo de Escuela "Luís Razetti" 2004-2006. 18 de Marzo 2004 – 11 de Marzo 2006.
- Asesor de la Comisión Interventora del Servicio Médico de los Empleados de la UCV. 31 Marzo 2006.
- Secretario del Consejo de Escuela "Luís Razetti" para el período 2004-2005. Marzo 2004 – Julio 2005.
- Secretario del Fondo Editorial de la Facultad de Medicina. 26 de Enero 2004 – 27 Julio 2005.
- Representante Profesoral Principal ante el Consejo de Escuela "Luís Razetti". 2002
- Miembro de la Comisión Mixta de Seguros AEA-UCV. Marzo 2003 – Marzo 2005.
- Miembro de la Comisión de Mesa, ante el Consejo de la Escuela "Luís Razetti". 18 de Marzo 2004 – Julio 2005.

- Coordinador del Proyecto de Trabajo Planificado en el Servicio Cirugía "C-III", para el Quirófano Periférico, designado por la Dirección del Hospital Universitario de Caracas, desde el 24 de Nov. 2003.
- Representante de la Facultad de Medicina ante la Comisión para el Mejoramiento y Transformación de la UCV. 18 de Nov. 2002 – Nov.2003
- Miembro Principal ante la Sub-Comisión Electoral de la Facultad de Medicina. 6 de Nov. 2002-Nov 2004
- Secretario del Consejo de Escuela "Luís Razetti". 26 de marzo 2002 al marzo 2004.
- Miembro de la Comisión de Mesa. 20 de junio 2002 junio 2004.
- Representante Profesor Principal ante el Consejo de Escuela "Luís Razetti". 2002-2004. 21 de Marzo 2002.
- Comisión Curricular 1993-1994. Escuela de Medicina "Luis Razetti". UCV (Dr. Fernando Flores).
- Representante del Departamento Quirúrgico ante la Comisión del Internado Rotatorio 1990-1992. Escuela de Medicina "Luis Razetti". UCV (Dr. Víctor Grosman Siegert

**Dr. Pablo José Castillo Alfonsí**

**Docente de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"-  
Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.**

**Instructor por concurso**



Nació el 13 de diciembre de 1963.

#### **Formación académica**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1971-1973 | Primaria del 1ero. al 3er. Grado - Colegio Privado San José. Carúpano Edo. Sucre                  |
| 1974-1976 | Primaria del 4to. al 6to. Grado -Grupo Escolar Rafael Antonio Godoy. Mérida Edo. Mérida.          |
| 1977-1982 | Bachillerato-Colegio Arzobispo Silva. Mérida Edo. Mérida. Título Obtenido: Bachiller en Ciencias. |
| 1983-1992 | Universitaria. Universidad de Carabobo. Valencia Edo. Carabobo. Título Obtenido: Médico Cirujano. |

01995-1998 Post-Grado Universidad Central de Venezuela. Hospital Universitario de Caracas. Título Obtenido: Cirujano General.

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

04 AL 05 de octubre de 1995 I Jornadas quirúrgicas-traumatológicas. efectuadas en la ciudad de San Carlos, edo. Cojedes. en calidad de organizador.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

Año 1985 Pasantías ad honorem: Hospital del Seguro Carabobo. 1985.

Del 15 de diciembre de 1992 Al 15 de diciembre de 1993. Duración:12 meses Médico Rural: Ganado por Concurso. Ambulatorio Rural tipo I de Las Vegas. Edo. Cojedes. Lugar: San Carlos, Edo. Cojedes.

Del 15 de diciembre de 1993 Al 15 de diciembre de 1994. Duración:12 meses Internado Rotatorio: Ganado por Concurso. Hospital General de San Carlos. Lugar: San Carlos. Edo. Cojedes.

GABP/mg

Del 16 de diciembre de 1994 Al 16 de diciembre de 1995. Duración:12 meses Residencia Asistencial de Cirugía: Ganado por concurso. Hospital General de San Carlos. Lugar: San Carlos. Edo. Cojedes.

Del 16 de diciembre de 1995 Al 16 de diciembre de 1998. Duración:3 años Médico Residente de Post- grado de Cirugía. Ganado por Concurso. Hospital Universitario de Caracas. U.C.V. Título Obtenido: Cirujano General. Lugar: Caracas.

Del 15 de diciembre 1998 al 15 de diciembre de 2001. Duración:3 años Jefe Quirúrgico del Hospital Universitario de Caracas: Ganado por Concurso. Lugar: Caracas.

Desde mayo de 2004 al 15 diciembre de 2006. Especialista en Cirugía General. Clínica Popular el Paraíso. Caracas

Desde 15 enero 2007. Cirujano Especialista II del Hospital Universitario de Caracas.

Desde noviembre de 2016. Adjunto Quirúrgico a la Dirección del Hospital Universitario de Caracas.

Desde 18 agosto de 2015 al 15 junio 2022 Jefe del Servicio de Quirófano del Hospital Universitario de Caracas.

Desde el 13 agosto 2018 al 01 julio de 2022 Suplente del Secretario del Consejo Directivo. Director Médico del Hospital Universitario de Caracas. Según Resolución N° 192 publicada en Gaceta Oficial N° 41.459 del 13 de agosto de 2018.

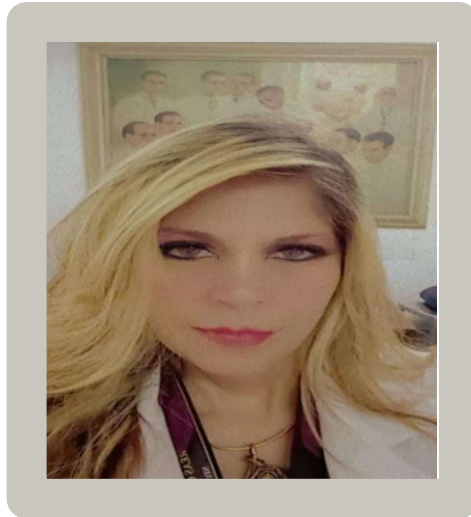
venezolano de endocrinología y metabolismo”. celebrado en caracas. en calidad de co-autor.

## TRABAJOS PUBLICADOS

2013 Título: Abordaje laparoscópico de hernia paraesofágica asistido porrobot, reporte de un caso. Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas. publicado en la revista digital de postgrado, Volumen 2, Número 1, 2013.dirección:<http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revd>.

### **Dra. Lisbeth Álvarez**

**Docente de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”-  
Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.  
Instructor por concurso**



1998- 2001. Residencia de post grado. Cirugía General. Hospital Universitario de Caracas.

2002- 2004. Jefe quirúrgico en el Servicio de Cirugía I y Mastología.

2005- 2006. Flebología en el Servicio de Cirugía II. Hospital Universitario de Caracas.

#### **A. DESEMPEÑO ACTUAL:**

**Instructor por concurso UCV – catedra clínica y terapéutica quirúrgica “A”- servicio de Cirugía I**

- **Miembro de sociedad venezolana de flebologia y linfologia desde 2008 (miembro junta directiva 2019 – 2021 / 2021 2024)**
- **Miembro de sociedad venezolana de ultrasonido médico – avum desde 2008**
- **realización de diplomados, cursos y entrenamiento continuo en ecografía y laser vascular – procedimientos ecoguiados y fotonica (laser diodo / IPL) aplicada a patologías flebolinfaticas y vascular periférico y manejo avanzado de heridas, ulceras complejas y pie diabético.**
- **Coordinadora programas de capacitación continua a nivel de pre y post-grado relacionadas con láser endovascular y procedimientos ecoguiados en áreas quirúrgicas.**
- **Cursos y diplomados en las áreas de ecografía vascular, laser y cirugía mínimamente invasiva en las áreas quirúrgicas, flebolinfologia y patologías vasculares periférico**

**Dr. Miguel Maita.**  
**Docente de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"-**  
**Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.**



Nació 06 de Enero de 1972

**EXPERIENCIA LABORAL**

MEDICO GENERAL. AMBULATORIO RURAL TIPO II. SAN JOSE DE TIZNADOS . EDO GUARICO . CUMPLIMIETO DE ARTICULO 8. DICIEMBRE 1996 A DICIEMBRE 1997.

RESIDENTE ASISTENCIAL EN CIRUGIA GENERAL. HOSPITAL ISRAEL RANUAREZ BALZA . SAN JUAN DE LOS MORROS EDO GUARICO. DICIEMBRE 1997- DICIEMBRE 1999.

MEDICO RESIDENTE. CLINICA ACOSTA . SAN JUAN DE LOS MORROS . EDO GUARICO. 1997-1999.

MEDICO RESIDENTE . CLINICA CEDEÑO.SAN JUAN DE LOS MORROS EDO GUARICO. 1997-1999

RESIDENTE DE POSTGRADO. HOPITAL UNIVERSIRARIO DE CARACAS . CATEDRA QUIRUGICA Y TERAPEUTICA A. CIRUGIA 1. DICIEMBRE 1999- DICIEMBRE 2002 .

RESIDENTE ESPECIALISTA DE PLANTA . CENTRO MEDICO LOIRA, CARACAS .2003-2004.

JEFE QUIRURGICO. ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL . HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS. DICIEMBRE 2002- DICIEMBRE 2005.

CIRUJANO GENERAL . ADJUNTO ASISTENCIAL (JEFE QUIRURGICO). SERVICIO DE CIRUGIA 1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS, 2002-2005.

MEDICO ESPECIALISTA III EN CIRUGIA GENERAL. ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE CIRUGIA GENERAL. HOSPITAL MILITAR DR CARLOS ARVELO. CARACAS. DESDE 2004 HASTA LA PRESENTE FECHA

DOCENTE INSTRUCTOR PROVISIONAL A MEDIO TIEMPO. UCV. FACULTAD DE MEDICINA. ESCUELA LUIS RAZETTI. ADCRITO A LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA "A". HUC 2002 HASTA 2024.

DOCENTE INSTRUCTOR A MEDIO TIEMPO POR CONCURSO DE OPOSICION . UCV. FACULTA DE MEDICINA. ESCUELA LUIS RAZETTI.. ADCRITO A LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA "A". HUC. DESDE 2004 HASTA LA FECHA.

CIRUJANO GENERAL . MEDICO ACCIONISTA . CLINICA ATIAS. CARACAS. DESDE 2005 HASTA LA PRESENTE FECHA.

CIRUJANO GENERAL . ESPECIALISTA DE PLANTA. CLINICA JAIMES CORDOVA. SANTA MONICA DESDE 2002 HASTA LA FECHA.

CIRUJANO GENERAL DE CORTESIA EN : CLINICA NVA CARACAS SANTA MONICA, CLINICA EL AVILA, CLINICA LA ARBOLEDA, CLINICA CARONI, CLINICA JIMENEZ ROJAS, GRUPO MEDICO SANTA PAULA, POLICLINICA LAS MERCEDES, CLINICA HERRERA LINCH, CLINICA FENIX SALUD, CLINICA JIMENEZ ROJAS, GRUPO MEDICO LAS ACACIAS, CLINICA LOS SAUSES, UNIDAD QUIRURGICA LA ESMERALDA, UNIDAD QUIRURGICA SIETE ARCANGELES, CLINICA BETA, INSTITUTO PODOLOGICO, CLINICA VISTA CALIFORNIA. UNIDAD QUIRURGICA 5. CLINICA VIDAMED.

## **JEFES DE CÁTEDRA- SERVICIO**

*Dr. Miguel Pérez Carreño (t). (1956- 1966).*

*Dr. Guillermo Negrette D'Windt (t). (por periodo muy corto luego del fallecimiento del Dr. Miguel Pérez Carreño.*

*Dr. Augusto Diez Tirado (t). (1969- 1976).*

*Dr. César Aure Tulene. (Jefe de departamento de Cirugía). (4 periodos de 3 años de duración cada uno). (t). (octubre 1976- 1985).*

*Dr. Ezequiel A. Muñoz O. (2 periodos de 2 años de duración cada uno). (t). (2001- 2004).*

*Dr. Francisco Arcia Romero. (1 periodo) 2 años.*

*Dr. Oscar Luis Colina. (2 periodos de 2 años). (1993- 1997).*

*Dr. Nelson J Dellan P. (2 periodos de 2 años de duración cada uno). (septiembre 1997- marzo 2001).*

*Dr. J. Cebrián P. (3 periodos de 2 años de duración cada uno). (1 año y el resto, de permiso). (2010-2018) Abandono de cargo*

*Dr. Arturo Soto Arvelaez. (E). 6 meses encargado (2018).*

*Dr. Gustavo A. Benítez (E) 2018-2024*

*Dr. Gustavo A. Benítez P. por concurso desde 2024 hasta la actualidad.*

**Dr. Arturo José Soto Arvelaez**  
**Jefe (E) de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"- Servicio de Cirugía I.**  
**Hospital Universitario de Caracas.**



Archivo de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A". Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.

Nació en Valle de la Pascua- Estado Guárico el 28 de septiembre de 1952.

**Cargos asistenciales:**

**Médico interno de pre- grado:** hospital "José Gregorio Hernández". Los magallanes, Catia. Caracas. 01/01/1978 al 06/10/1978.

**Médico rural:** medicatura rural de Santa María de Ipire. Santa María de Ipire. Edo. Guárico. 23/10/1978 al 23/10/1979.

**Médico Residente:** servicio de Cirugía. Hospital "Rafael Zamora Arévalo". 23/10/1979 al 23/10/1980 servicio de Ginecología y Obstetricia. Hospital "Rafael Zamora Arévalo", Valle de la Pascua. Edo. Guárico. 24/10/1980 al 24/10/1981.

**Médico Militar:** adscrito a la primera división de caballería G.A.C. "José Cornelio Muñoz" N° 33 con sede en el fuerte arichuna roble cito. Edo. Guárico. Desde el 01/01/1980 al 31/12/1981.

**Médico Residente de post- grado:** servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas. 15/12/1981 al 31/12/1982 servicio de Cirugía II. Hospital Universitario de Caracas. 01/01/1983 al 31/12/1984.

**Jefe de equipo quirúrgico:** en las guardias hospitalarias realizadas en el Hospital Universitario de Caracas. Venezuela. 01/01/1984 al 31/12/1984.

**Medico jefe de residentes:** servicio de Cirugía II. Hospital Universitario de Caracas. 01/01/1984 al 31/12/1984. Servicio de Cirugía hospital "Rafael Zamora Arévalo".

**Médico adjunto:** servicio de Gineco-obstetricia. Hospital "Rafael Zamora Arévalo". Servicio Cirugía hospital militar del ejército Dr. Vicente Salías. Fuerte Tiuna. Caracas. 01/07/1986 (30 horas semanales).

-Jefe encargado de la cátedra-servicio de cirugía I del Hospital Universitario de Caracas

**Estudios realizados:**

**Primaria:** 1er y 2do grado, escuela "Julita Hernández". Valle de La Pascua- Estado Guárico.1958-1960.

3er grado, escuela "Monseñor Álvarez". Valle de La Pascua- Estado Guárico 1961.

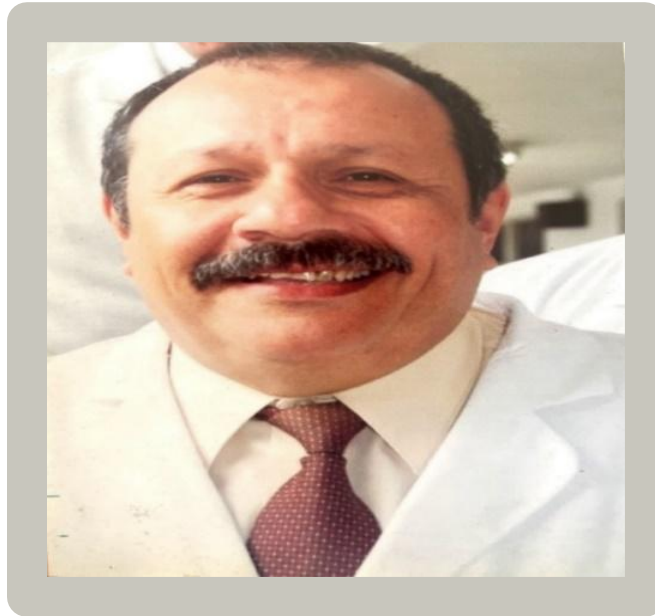
4to, 5to y 6to grado, colegio "Juan German Roscio". Valle de La Pascua Estado Guárico. 1962-1963-1964.

**Secundaria:** Liceo "José Gil Fortoul". Valle de La Pascua- Estado Guárico 1964-1969.

bachiller en ciencias (21/09/1970).

**Jefe de cátedra encargado** por 6 meses hasta 2018

**Dr. Emigdio Balda Maluenga.**  
**Docente de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"-**  
**Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas.**



Nació en San Fernando de Apure, 2 de abril de 1954.

Interno de Pregrado en el Hospital Oncológico "Padre Machado- 1975 hasta 1977. -Interno de Pregrado en el Hospital "Leopoldo Manrique Terrero- 1974 hasta 1977. - Médico Rural en Machurucuto, Edo. Miranda- 1978. - Médico Residente Rural en el Centro de Salud de Rio Chico, Edo.Miranda-1979. - Medico Interno dirigido en Cirugía, Hospital Clínico Universitario- 1980. - Residente de Postgrado en Cirugía, Hospital Clínico Universitario- 1981 hasta 1983. - Jefe del Equipo No.3 del Hospital "Leopoldo Manrique Terero", desde 1987. - Instructor por Concurso-Servicio de Cirugía, Hospital Universitario de Caracas- 1985 hasta 1998. - Profesor Asistente en la Universidad

GABP/mg

22

Central de Venezuela desde 1998. - Coordinador del Postgrado de Cirugía del Hospital Universitario de Caracas desde 1999. - Coordinador del Postgrado del Servicio de Cirugía I. Hospital Universitario de Caracas 1987-1991. - Miembro del Consejo de la Escuela de Medicina "Luis Razetti"-UCV. -2000 hasta 2002. - Miembro Principal del Consejo de la Escuela "Luis Razetti-UCV-2002-2004. - Director de la Escuela de Medicina "Luis Razetti" UCV- Período: 2002-2004. - Coordinador General de la Facultad de Medicina-UCV-2004. - Profesor Asociado de la Universidad Central de Venezuela. Año 2004. - Director del Curso de Postgrado Sede Hospital Universitario de Caracas2007-2008. - Miembro de la Comisión de Postgrado. Desde 2007. - Miembro Principal Consejo de Facultad 2006-2008. - Profesor Titular de la Universidad Central de Venezuela. Año 2012. - Decano de la Facultad de Medicina-Periodo: 2008- hasta el 2024.

GABP/mg

41

**INTEGRANTES DE LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA.  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. SERVICIO DE CIRUGIA I HOSPITAL  
UNIVERSITARIO DE CARACAS  
DESDE SUS INICIOS HASTA LA ACTUALIDAD.**

**PERSONAL DOCENTE**

Dr. Miguel Pérez Carreño (+)  
Dr. Guillermo Negrette D`Windt (+)  
Dr. Augusto Diez Tirado (+)  
Dr. Elías Rodríguez Azpurua (+)  
Dr. Antonio Sucre Alemán (+)  
Dr. Hugo Parra Febres (+)  
Dr. César Aure Tulene (+)  
Dr. Reinaldo Douaihi Benítez (+)  
Dr. Francisco Arcia Romero (+)  
Dr. Ezequiel Muñoz Obando  
Dr. Oscar Colina Cedeño  
Dr. Nelson Dellán Pino  
Dr. Pablo Hernández Mantellini  
Dr. Emigdio Balda Maluenga  
Dr. Eduardo Rojas Scháel  
Dr. Felix Galavis Dominguez  
Dr. Ziad Makarem Kanso ( abandono)  
Dr. José Antonio Ferrer Camacho  
Dr. Javier Cebrián ( abandono)

**PERSONAL DOCENTE ACTUALES**

Dr. Gustavo Benítez Pérez (Titular )  
Dr. Pablo Castillo Alfonsi  
Dr. Miguel Ángel Maita  
Dr. Arturo Soto Arvelaez  
Dra. Isbelia Lisbeth Álvarez

**ESPECIALISTAS**

Dr: Mauricio Rosillo  
Dr: Alejandro Pulido  
Dra : Dulce Pacheco  
Dr . Jesús David Olivo Ruiz

**ASESORES**

Dr. Emigdio Balda Maluenga  
Dr. Arturo Soto Arvelaez  
Dr. Oscar Colina Cedeño

# **VISIÓN Y MISIÓN DE LA CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA “A” DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Y SERVICIO DE CIRUGÍA I DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS**

## **VISIÓN**

Prestar una mayor calidad de atención de salud a los pacientes que acuden al Servicio, con las patologías más avanzadas que nos permitan realizar diagnósticos certeros, así como mejorar la formación de recursos humanos, desde el punto de vista tecnológico y éticos, que redundará en beneficio de las necesidades que surjan en el país.

## **MISIÓN**

Tiene dos aspectos, a saber:

- 1.- El aspecto asistencial, que tiene por objeto dar la mayor eficacia y eficiencia en la prestación de asistencia terciaria a los pacientes que concurren al Hospital.
- 2.- La formación de Recursos Humanos en cirugía en forma idónea sobre la base de las necesidades y requerimientos del país.

**PERSONAL DOCENTE**

<b>NOMBRE Y APELLIDO</b>	<b>CEDULA DE IDENTIDAD</b>	<b>CARGO</b>
Dr. Gustavo Benítez Pérez	3.943.837	Profesor Titular. Jefe del Departamento de Cirugía Jefe de Catedra-Servicio Por Concurso
Dr. Pablo Castillo Alfonsí	8.036.593	Instructor por Concurso. Coordinador Asig Cirugía III
Dr. Miguel Ángel Maita	10.833.391	Instructor por Concurso. Coordinador Asig. Cirugia I
Dra. Isbelia Lisbeth Álvarez P	11.346.375	Instructor por Concurso
Dr. Mauricio Rosillo	24.238.752	Especialista Asistencial
Dr . Alejandro Pulido	13.099.064	Especialista Asistencial
Dra. Dulce M. Pacheco G.	24.424.295	Especialista Asistencial
Dr. Jesús David Olivo Ruiz	24.619.019	Especialista Asistencial
Dr. Emigdio Balda Maluenga	4.271.514	Asesor
Dr. Oscar Colina	1.750.154	Asesor
Dr. Arturo Soto	3.641.974	Asesor

## PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA DE IDENTIDAD	CARGO
Sra. Gloria Andrade (jubilada)	2.992.427	Secretaria II
Sra. Marlys García	14.891.626	Secretaria
Sra. Carmen Pulido	5.520.927	Mensajera

## RESIDENTES DEL POSTGRADO ADSCRITOS A LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA "A" SERVICIO DE CIRUGIA I HUC.

Nombre y Apellidos	Orcid	Cedula	Año	Email
Dra. Yenire de Jesús Mata Flores	0000-0005-09950-20XI	V20.506.412	4to	matayenire@gmai.com
Dr. Álvaro Alexander Aparicio López	0009-0005-2120-0268	V24.742.231	4to	alvaroalexander1994@gmail.com
Dra. Elsa Valentina Herrera Riveros	0009-0007-2693-4230	V20.874.520	3er	elsaherrera@gmail.com
Dra Abigail Alexandra Gómez Bello	0009-0000-0738-5979	V25.518.898	3er	alexandragomez0050@gmail.com
Dr. Fabio José Jiménez Zarraga	009-009-7317-8604	V26.110.110	3er	Zj10fabio@gmail.com
Dr. Carlos Roberto Fernández Roz	0000-0002-4030-9673	V24.701.886	3er	athos@gmail.com
Dra Francia Angelines Infante Flores	0009-0007-2658-6811	V26.393.874	2do	francia14@gmail.com
Dra. Yuneydi Stefani Serrano Rojas	009-001-0733-9280	V24.776.412	2do	yuneydirojas@gmail.com
Dr. Gilberto Andrés Arrieta Barrera	0009-0009-7786-7925	V25.701.540	1er	gilbertorrieta1996@gmail.com
Dra. Roció Angélica León González	0009-0009-0518-7058	V26.886.995	1ER	rocioleon12.rl@gmail.com

**ACTIVIDAD DOCENTE DE PREGRADO****ASIGNATURA CIRUGIA III (5to Año) CODIGO. 0901005240****Profesores: Dr. Pablo Castillo Alfonsi - Dr. Emigdio Balda Maluenga****TEMARIO:** Organización de la Asignatura en Módulos

- Manejo del paciente con Masa Cervical
- Manejo del paciente con Cáncer Mamario
- Manejo del paciente con Abdomen Agudo
- Manejo del paciente con Ictericia Obstructiva
- Manejo del paciente con Hemorragia Digestiva
- Manejo del paciente Politraumatizado
- Aproximación a la Cirugía mínimamente invasiva y nuevas Tecnología

FECHAS	GRUPO	N° ESTUDIANTES	PROMEDIO
14/10/2024 07/03/2025	Z1	13	16
16/03/2025 11/07/2025	X1	13	18
16/03/2025 11/07/2025	Y1	13	16

**ASIGNATURA CIRUGIA I (3er Año) CODIGO: 0901003240****Profesores. Dr. Miguel Ángel Maita Dra. Isbelia Alvarez Dr. Juan Maldonado****TEMARIO:** Organización de la asignatura en módulos/unidades/temas

- Introducción a la Cirugía
- Manejo del paciente con Masa Cervical
- Manejo del paciente con Patología Mamaria
- Manejo del paciente con Masa Abdominal
- Manejo del paciente con Abdomen Agudo
- Manejo del paciente con Litiasis Vesicular e Ictericia Obstructiva
- Manejo del paciente con patología de la Pared Abdominal
- Manejo del paciente con Hemorragia Digestiva
- Manejo del paciente con Sangrado Genital
- Manejo del paciente con Patología Anorectal
- Manejo del paciente con Patología Vascular Periférica y Ulceras de Presión

FECHAS	GRUPO	N° ESTUDIANTES	PROMEDIO
06/01/2025 14/03/2025	X1	12	17
17/03/2025 23/05/2025	Z1	16	17
26/05/2025 25/07/2025	Y1	10	18

**Postgrado Dr. Gustavo Benítez Pérez**

## **ACTIVIDADES DEL POSTGRADO**

El Consejo Universitario con fecha 12.05.2001 aprobó la duración del Curso de Postgrado, por un lapso de cuatro años.

Las actividades son distribuidas en: Hospitalización, Quirófano, Consulta Externa, Seminarios. Rotativamente los integrantes del postgrado, presentan la Reunión de Morbimortalidad Inter cátedras, cada 4 semanas (Cirugía I, II, III y IV), con la presencia del Dr. Gustavo Benítez, Jefe del Departamento, Director del Curso de Postgrado y los Profesores de las cuatro Cátedras.

El Dr. Gustavo Benítez Pérez, es Coordinador del Postgrado, en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" UCV- Servicio de Cirugía I HUC.

En la Catedra –Servicio , se realizan Exámenes Cuatrimestrales . Coordinados por los Docentes de la misma, distribuidos por año de postgrado. Se evalúan, según formato

# **SINTESIS CURRICULAR**



**Profesor Titular**  
**Doctor en Gerencia**  
**Dedicación Académica**  
**A Tiempo Completo.**  
**Jefe del Departamento de Cirugía con sede en el Hospital Universitario de Caracas**  
**Tiempo Exacto de Servicios**  
**Ininterrumpidos en la UCV 39 años y 10 meses.**

Línea de Investigación:  
Cirugía Biliar  
Cirugía Laparoscópica  
Procesos Históricos de la Cirugía en Venezuela.  
Teoría de La Complejidad y el Sistema Nacional de Salud. (SPNS)

Publicaciones:  
254 Trabajos Científicos y Revista Indexadas

## IDIOMAS

Inglés intermedio



## CONTACTO

0416-6301468/ 0412-1861380  
(0212)6067886/ 6067257  
 [gustavo.benitez@ucv.ve](mailto:gustavo.benitez@ucv.ve)  
[gbenitezp2009@gmail.com](mailto:gbenitezp2009@gmail.com)  
Orcid:0000-0003-1689-2237  
 Instagram: @benitez3131  
 Caracas- Venezuela

# GUSTAVO ADOLFO BENITEZ PEREZ

## EDUCACIÓN

- Postgrado: Cirugía General. "Hospital Universitario de Caracas" Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica Servicio de Cirugía "C-III". Escuela de Medicina "Luís Razetti". UCV.
- Especialista en Cirugía General. 01/01/81 al 1/12/83. Facultad de Medicina. UCV. Título Obtenido: Magíster Scientiarum en Cirugía General. MSc 05/12/84. Facultad de Medicina. U.C.V
- Postgrado: Gerencia Empresarial. Título Obtenido: Magíster Scientiarum (MSc) en Gerencia Empresarial. 2007-2010 Fac de Ciencias Económicas y Administrativas (FACES)
- Doctorado: Título Obtenido: Doctor en Gerencia. Tesis "Modelo Gerencial Basado en la Teoría de la Complejidad, para el Sistema Público Nacional de Salud" (SPNS). Tesis Aprobada (29-06-2021) Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES). Universidad Central de Venezuela U.C.V. Publicado en SABERUCV. <http://.net/10872/21630>.
- Doctorado: Programa Individualizado en la Facultad de Medicina para el Doctorado en Ciencias de la Salud. Total, de Créditos: 39 créditos reconocidos.
- Seminario de Investigación I: "La Cirugía Laparoscópica, en la Evolución del Proceso Histórico Quirúrgico Venezolano. Aprobado
- Post-Doctorado: Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES). Comisión de Estudios de Postgrado. Centro de Investigaciones Postdoctorales. Cipostr. Gerencia y Complejidad. Otorga el Certificado de Estudios.

## RECONOCIMIENTO, PREMIOS, MENCIONES HONORIFICAS

- Reconocimiento: La 2ª Feria de Investigación por su destacada Trayectoria de Investigación en Cirugía General e Historia de la Cirugía. 15/07/2025
- Reconocimiento: Jornada Científica del 69º Aniversario del Instituto Autónomo HUC por su participación como expositor. 14 al 16/05/2025.
- Reconocimiento: La 1ª Feria de Investigación por su destacada Trayectoria de Investigación en Cirugía General e Historia de la Cirugía. 15/07/2024.
- Reconocimiento. El Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. Por su valioso aporte y contribución a través del resguardo y difusión de su producción intelectual en acceso abierto en el Repositorio Institucional SABER-UCV, lo cual demuestra su innegable compromiso con la Academia y la Sociedad. 10-Diciembre-2024.
- Conferimiento de Orden "José María Vargas" en su Primera Clase "Corbata" por Ascenso, por sus méritos académicos-docente durante su trayectoria Universitaria. 6 de Julio 2023.
- Premio Bienal "Dr. Edmundo Vallecalle" a la Trayectoria Académica Universitaria Novena Edición, Año 2020, 20-12-2021.



## YSBELIA LISBETH ALVAREZ PINATE

COORDINADORA ACADEMICA DE LA UNIDAD DE ECOGRAFIA INVASIVA Y PROYECTO DE CAPACITACION EN ECOGRAFIA QUIRURGICA Y US DE EMERGENCIA. ADJUNTO DEL SERVICIO DE CIRUGIA 1 HUC. INSTRUCTOR DOCENTE UNIVERSITARIO PARA PRE Y POST.GRADO.

### CONTACTO

☎ 0414-1549480 -  
0212.6626530

✉ dravenuslaser@gmail.com  
lizalvarez1616@gmail.com

Corporación VENUS  
Láser. UNIDAD DE  
ECOGRAFIA INVASIVA  
y DOPPLER

VASCULAR. , Clinica  
Jaimes Cordova. Av.  
Simon Planas. Urb.

📍 Santa Mónica.

Consultorio 1,  
Unidad de Ecografia  
Quirúrgica y  
Procedimientos  
Intervencionistas  
Ecoguiados. SERVICIO  
DE CIRUGÍA 1 - HUC

### HABILIDADES TECNICAS

ÁREAS QUIRURGICAS A) Cirugía General. Laparoscopia y EMERGENCIAS Quirúrgicas. B) Cirugía Ginecológica. Piso Pelvico. Prolapsos. C) Flebolinfología Intervencionista. VARICES. ULCERAS D) Cirugía Láser Endovascular  
ECOGRAFIA INVASIVA A) Basica: Abdomen, pelvis. B) US de Emergencia en Áreas CRITICAS: US E-Fast. US - PULMON. Ecocardio ATLS. US C) Ecografia Especializada: Mamás. CUELLO: Tiroides. Partes Blandas y MSK D) Ecografia Doppler Avanzado: Arterio-Venoso de Miembros. Carótida. Grandes Vasos Abdomen. E) Procedimientos invasivos vasculares ecoguiados F) Punciones Oncologicas Ecoguiadas.  
FOTONICA: A) Láser Vascular. FLEBOESTETICA B) Protocolo Láser Quirúrgico C) Láser Ginecológico  
MANEJO DE DOLOR & Cicatrización Avanzada A) Terapia Neural B) Ozonoterapia C) Laser D) PRP

### EXPERIENCIA ACADEMICA

2018 - 2019 - Hasta  
Actualidad

Coordinadora Academica de la Unidad de ECOGRAFIA INVASIVA y Proyecto de Capacitacion en Ecografia quirúrgica y US de Emergencia. Adjunto del Servicio de Cirugía 1 HUC. Instructor Docente Universitario para Pre y Post.grado.  
Hospital Universitario de Caracas. CARGO ACADÉMICO. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Desde 1996 - Hasta 1998

Coordinadora Docente de las Áreas de Anatomía y Morfología. Área Básica. Componente Docente Universitario Universidad de Carabobo. HC. Escuela de Enfermería Extensión. Los Llanos.

2008 - 2019

Unidad de Ecografia Quirúrgica, de Emergencia en áreas críticas y Doppler Vascular Periferico. Hospital Universitario de caracas. Clinica Jaimes Cordova. CLINICA Atlas. Clinica Nueva caracas de Santa Monica.  
Ecografia Quirúrgica y Procedimientos Ecoguiados Nivel IV. EXPERIENCIA EN ECOGRAFIA INTEGRAL Y DOPPLER AVANZADO. AREAS: Básica, emergencia, Especializada, Avanzada e intervencionista

2018 - 2019

Coordinadora Docente del DIPLOMADO SUPERIOR DE ECOGRAFIA QUIRURGICA. UGMA. Universidad Gran Mariscal de Ayacucho. Convenio Academia AVEMER

2002 - 2006

JEFE Quirúrgico. COORDINACIÓN área Quirúrgica  
Hospital Clinico Universitario de Caracas. HUC

2004 -

Entrenamiento avanzado en el área de Laparoscopia.  
UNIVERSIDAD DE NORDESTE. Corrientes Argentina

## INTERESES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACADEMICA.

Líneas de Interes e Investigacion en Ecografia Quirurgica y Procedimientos Invasivos Ecoguiados  
Cicatrización Avanzada con Plasma, Ozono y Laser  
Manejo Avanzado del Dolor con técnicas no farmacológicas  
Flebolinfología Intervencionista y Manejo de Varices, Úlceras con Láser Vascular  
Procedimientos Intervencionistas Ecoguiados: Protocolos Láser & Plasmodelado aplicado a Cirugía, Fleboestetica, Estetica invasiva y Ginecologia cosmética.  
Área de Gerencia y Marketing para Médicos.

## PERFIL PERSONAL

**Fecha de nacimiento** 16-DIC 1971

**Nacionalidad** Venezolana

**Idiomas** Español. Ingles

Búsqueda constante de talentos Medicos Emprendedores e innovadores de nuevas técnicas.

**Hobby** Mantener la Educación Medica Continua. En Ecografia, Cirugía Láser y Procedimientos invasivos ecoguiados

## REFERENCIAS PERSONALES

Dr. MIGUEL ANGEL MAITA - "Hospital Universitario de Caracas. Servicio de Cirugía 1 HUC. Hospital Militar. Servicio de Cirugía . Clinica. Jaimes Cordova. Clinica Atias"  
Cirujano General. EMERGENCIA QUIRÚRGICA. Laparoscopia Avanzada. Procedimientos invasivos ecoguiados  
Dr.miguel.maita@gmail.com  
0412-6256768

## ESTUDIOS UNIVERSITARIOS . ESPECIALIZACION. ENTRENAMIENTOS. CAPACITACION. CURSOS.

### DIPLOMADOS

1989 - 1996

Médico Cirujano  
Universidad Central de Venezuela

1998 - 2001

Especialización en Cirugía General. Cirugía Ginecologica y Laparoscopica  
Universidad Central de Venezuela. Sede. Hospital Universitario de Caracas.

1996.1997

Componente Docente Universitario  
Universidad de Carabobo. Escuela de Enfermería. Ext. Los llanos

2007 - 2012

Capacitación Continua, Entrenamiento y Cursos en Ecografia Basica, Especializada. Doppler Avanzado. Nivel IV y II  
IVUM. Centro de Mejoramiento Profesional.

Desde 2008 . 2018

Capacitación Continua Cursos Básico. Especializado. Nivel I - III. Doppler Avanzado. US. FAST. Ecografia de Emergencia y US en Áreas criticas. ACTUALIZACIONES CONTINUAS. CURSOS INTRACONGRESOS. AVUM/FLAUS Sociedad. Venezolana de Ultrasonido Médico.

2017. 2019

Diplomados Superiores y Cursos Avanzados en las areas de Ecografia, Flebologia, Fotonica, Ozonoterapia, Terapia Neural.. UNIVERSIDAD Gran Mariscal de Ayacucho. UGMA. ULA Universidad de los Andes

## EXPERIENCIA LABORAL

Desde 2002 Hasta Actualidad Clinica JAIMES CORDOVA. Santa Monica, Caracas Clinica Atias.Los Rosales CL. NUEVA. CCS DE SANTA MONICA. CARACAS. VENEZUELA H&A Medical 888 Unidad de Diagnostico Ecografico y Manejo Vascular Periferico Avanzado. CARGO: Cirujano DE Emergencia y Ecografia E-FAST de Planta. Coordinadora de la Unidad de ECOGRAFIA Quirúrgica, US de Emergencia en Áreas Criticas y Procedimientos invasivos ecoguiados Coordinadora de la Unidad Doppler, Rehabilitacion Vascular y Fleboestetica Laser Unidad de Ginecologia Intervencionista Coordinadora de la Consulta de Manejo de Dolor en Miembros Inferiores Ecoguiado.con Terapia neural, Laser y Ozono  
Desde 1998 Hasta 2006 Hospital Universitario de Caracas. Servicio de Cirugía 1 SEDE: HUC - UCV CARGO: Residentes de Post.grado (1998-2001) CARGO: Jefe Quirúrgico. Adscrita al Servicio de Cirugía 1 y Cirugía 2 HUC (2001-2006) Fellow de Cirugia Vascular Periférica. COORDINADOR: Dr. Nestor Chacon. Cirugía 2 HUC.- CL. ATIAS Fellow de Patología Mamária (Clinica de Mamás. HUC) Fellow de Coloproctologia y Manejo de Patologia Anorrectal. CL. ATIAS Coordinador. Dr. Dellan P. Desde 2018 - Actualidad. Coordinador de la Unidad de Ecografia.Invasiva y Quirúrgicas del Servicio de Cirugía 1 HUC - UCV Instructor Académico adscrito a la Caredra de Clinicas Quirúrgicas A - UCV Coordinadora Proyecto Académico para Capacitacion de Residentes en Áreas de Ecografia Quirúrgica y Procedimientos Invasivos Ecoguiados.  
Desde 2004-2008 CARGO: Cirujano de planta IVSS, Eleazar Menezes. El Paraíso. . Servicio de Cirugia. Coordinación del Turno 7-1pm  
Desde 1997 ' - 1998 CARGO: Residente Asistencial Especialidades Quirúrgicas: Servicios de Cirugia, Ginecologia y Obstetricia. Residente

Quirúrgico área de Semiprivados. Hospital General Dr. Pablo Acosta Ortiz. San Fernando de Apure. Edo. APURE  
Desde 1996 -1997 CARGO: Medico Rural. Hospital Rural tipo 1 Lorenza Castillo. San Juan de Payara. Edo. Apure Coordinadora de Consulta de TBC.  
Desde 1997-1998 CARGO: Coordinadora Académica Área Anatomía y Morfología. Universidad de Carabobo. Escuela de Enfermería. Ext. Los llanos

## LOGROS. OBJETIVOS ALCANZADOS

Presentación Continua de Casos y Experiencias Clínicas en Congresos de Cirugía. Ginecología. Ecografía y Láser. Línea de Investigación en áreas de Ecografía Quirúrgica y Procedimientos invasivos ecoguiados en Manejo avanzado del Dolor, Flebolinfología Intervencionista y Láser Vascular.  
Formación de Unidades de Ecografía. Invasiva en la Cl. Jaimes Cordova y Servicio de Cirugía 1 del HUC

Elaboración, Aprobación y Aplicación de Marco Académico, al DIPLOMADO de Ecografía Quirúrgica y Procedimientos invasivos Avalado por la UGMA Universidad Gran Mariscal de Ayacucho

## LÍNEAS DE TRABAJO ADICIONAL

Manejo ANTIENVEJECIMIENTO. TERAPIAS Ortiz molecular. Oligoterapias Terapias Regenerativas para Cicatrización Avanzada. PRP. LÁSER. Ozonoterapia  
MANEJO FOTONICO Ecoguiado Láser vascular Láser en Piso pélvico  
Rehabilitación Vascular Periférica Esclerosis de Varices Manejo de úlceras complejas

## PROYECTOS

### **Capacitación en Ecografía Básica y US de Emergencia Adaptada a Medicina Marítima.**

Ecografía Básica: Áreas Abdomen y pelvis  
US. E-FAST Áreas. Abdomen en 4 pasos. PULMON Y CARDÍACO BÁSICO.  
PARA DIAGNÓSTICOS RÁPIDOS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.  
INTERVENCIONISMO Nivel 1. ( para solventar situaciones de urgencias en altamar)

### **Capacitación de Procedimientos Intervencionistas guiado por Ultrasonido para quirúrgicos.**

120 horas  
Protocolo Láser y Plasma para QUIRÚRGICOS  
Manejo avanzado del Dolor Ecoguiado.  
Punciones y Procedimientos invasivos ecoguiados en Áreas Oncológico.  
Manejo Vascular Eco.Dirigido  
Cicatrización Avanzada con Plasma. LÁSER, Ozono Y Terapia Neural  
Manejo avanzado del Postoperatorio  
Implicaciones Legales del Intervencionismo Quirúrgico  
Bioética en el Área Intervencionista.

### **Curso avanzado en Gerencia para Médicos**

Administración de consultorios  
Manejo de bases Gerenciales para Manejo de Unidad Médicas  
Marketing para médicos  
Manejo de Redes  
Inteligencia Emocional

### **Innovación y Emprendimiento en el Área de la salud**

Proyectos de Técnicas aplicadas a la búsqueda de Técnicas Innovadoras en salud  
Desarrollo de Emprendedores Médicos

## FORTALEZAS

Constancia.  
Búsqueda de Constante Innovación y Emprendimiento en Salud.

**DATOS PERSONALES**

- Cédula de Identidad: V-10833391
- Fecha de Nacimiento:06/01/1972./ 54 años.
- Estado Civil: SOLTERO
- Teléfono: 04126256768 /02126033133
- Dirección:LOS ROSALES. AV. ROOSEVELT. CLINICA ATIAS. CARACAS
- Correo: chocochote1308@gmail.com

**ESTUDIOS REALIZADOS:**

**EDUCACION PRIMARIA: ESCUELA ESTADAL “ EL FANGAL “. EDO MONAGAS . 1978- 1983**

**EDUCACION MEDIA: LICEO “RAMON PIERLUISSIS”. TEMBLADOR. EDO MONAGAS. 1983-1988. BACHILLER EN CIENCIAS. DISTINCION. N.1 DE LA PROMOCION (1/108 GRADUANDOS)**

**EDUCACION SUPERIOR: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MEDICINA. 1990-1996. TITULO OBTENIDO: MEDICO CIRUJANO. DISTINCION “CUM LAUDE” Y N.1 DE LA PROMOCION. ( 1/292 GRADUANDOS)**

**RESIDENCIA ASISTENCIAL PROGRAMADA EN CIRUGIA GENERAL GANADA POR CONCURSO . HOSPITAL ISRAEL RANUAREZ BALZA. SAN JUAN DE LOS MORROS .EDO GUARICO. DICIEMBRE 1997- DICIEMBRE 1999.**

**EDUCACION SUPERIOR: POSTGRADO EN CIRUGIA GENERAL. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA . CEDE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS. SERVICIO DE CIRUGIA 1. CARACAS. DICIEMBRE 1999- DICIEMBRE 2002. TITULO OBTENIDO: ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL ..**

**EXPERIENCIA LABORAL**

**MEDICO GENERAL. AMBULATORIO RURAL TIPO II. SAN JOSE DE TIZNADOS . EDO GUARICO . CUMPLIMIETO DE ARTICULO 8. DICIEMBRE 1996 A DICIEMBRE 1997.**

**RESIDENTE ASISTENCIAL EN CIRUGIA GENERAL. HOSPITAL ISRAEL RANUAREZ BALZA . SAN JUAN DE LOS MORROS EDO GUARICO. DICIEMBRE 1997- DICIEMBRE 1999.**

**MEDICO RESIDENTE. CLINICA ACOSTA . SAN JUAN DE LOS MORROS . EDO GUARICO. 1997-1999.**

**MEDICO RESIDENTE . CLINICA CEDEÑO.SAN JUAN DE LOS MORROS EDO GUARICO. 1997-1999**

**RESIDENTE DE POSTGRADO. HOPITAL UNIVERSIRARIO DE CARACAS . CATEDRA QUIRUGICA Y TERAPEUTICA A. CIRUGIA 1. DICIEMBRE 1999- DICIEMBRE 2002 .**

**RESIDENTE ESPECIALISTA DE PLANTA . CENTRO MEDICO LOIRA, CARACAS .2003-2004.**

**JEFE QUIRURGICO. ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL . HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS. DICIEMBRE 2002- DICIEMBRE 2005.**

CIRUJANO GENERAL . ADJUNTO ASISTENCIAL (JEFE QUIRURGICO). SERVICIO DE CIRUGIA 1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS, 2002-2005.

MEDICO ESPECIALISTA III EN CIRUGIA GENERAL. ADJUNTO AL DEPARTAMENTO DE CIRUGIA GENERAL. HOSPITAL MILITAR DR CARLOS ARVELO. CARACAS. DESDE 2004 HASTA LA PRESENTE FECHA

DOCENTE INSTRUCTOR PROVISIONAL A MEDIO TIEMPO. UCV. FACULTAD DE MEDICINA. ESCUELA LUIS RAZETTI. ADCRITO A LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA "A". HUC 2002 HASTA 2024.

DOCENTE INSTRUCTOR A MEDIO TIEMPO POR CONCURSO DE OPOSICION . UCV. FACULTA DE MEDICINA. ESCUELA LUIS RAZETTI.. ADCRITO A LA CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA "A". HUC. DESDE 2004 HASTA LA FECHA.

CIRUJANO GENERAL . MEDICO ACCIONISTA . CLINICA ATIAS. CARACAS. DESDE 2005 HASTA LA PRESENTE FECHA.

CIRUJANO GENERAL . ESPECIALISTA DE PLANTA. CLINICA JAIMES CORDOVA. SANTA MONICA DESDE 2002 HASTA LA FECHA.

CIRUJANO GENERAL DE CORTESIA EN : CLINICA NVA CARACAS SANTA MONICA, CLINICA EL AVILA, CLINICA LA ARBOLEDA, CLINICA CARONI, CLINICA JIMENEZ ROJAS, GRUPO MEDICO SANTA PAULA, POLICLINICA LAS MERCEDES, CLINICA HERRERA LINCH, CLINICA FENIX SALUD, CLINICA JIMENEZ ROJAS, GRUPO MEDICO LAS ACACIAS, CLINICA LOS SAUSES, UNIDAD QUIRURGICA LA ESMERALDA, UNIDAD QUIRURGICA SIETE ARCANGELES, CLINICA BETA, INSTITUTO PODOLOGICO, CLINICA VISTA CALIFORNIA. UNIDAD QUIRURGICA 5. CLINICA VIDAMED.

#### **ACTIVIDAD GREMIAL:**

INSCRITO EN EL MPPS DESDE EL AÑO 1996 BAJO EL NUMERO 55.725  
INSCRITO COLEDIO DE MEDICO EDO GUARICO 1997 CON POSTERIOR TRASLADO A COLEGIO DE MEDICOS DISTRITO FEDERAL EN 1999 BAJO EL N. 22.711  
JURAMENTADO E INSCRITO EN LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE CIRUGIA ( SVC) DESDE EL 2002

# *Síntesis Curricular*



**Jonathan Mauricio Rosillo Maica**

**Dirección:** Av. Los Jardines, Residencias San Batolomé, La florida, Caracas

**Teléfonos:**

**Móvil:** (0424) 132.64.81

**Email:** jonsro7@gmail.com

## **INFORMACION PERSONAL**

- **Cedula de Identidad:** V-24.238.752
- **Fecha de Nacimiento:** 30/12/1993
- **Edad:** 31 años
- **Lugar de Nacimiento:** San Juan de los Morros, Estado Guárico
- **Estado Civil:** Soltero.
- **Nacionalidad:** Venezolano.

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Primaria:** U.E. Colegio Arquidiocesano Ángel de La Guarda San Juan de los Morros, Edo Guárico.

**Secundaria y Diversificado:** U.E.N. "Rafael Cabrera Malo" San Juan de los Morros, Edo Guárico.

**Título Obtenido:** Bachiller en Ciencias.

**Educación Superior:** Universidad Nacional Experimental "Rómulo

Gallegos”, Área Ciencias de la Salud, Carrera: Medicina, Escuela de medicina “Dr. José Francisco Torrealba”.

**Título Obtenido: Médico Cirujano.**

**Culminado Cumplimiento del Artículo 8 de la Ley de Ejercicio de la Medicina año: 2018**

**Formación Postgrado:** Especialista en Cirugía General y laparoscópica, Hospital Universitario de Caracas – UCV Duración: 4 años

#### **EXPERIENCIA LABORAL**

- **Hospital Dr. Rafael Medina Jiménez, Pariata, Estado Vargas,** año 2018 cargo: Médico Residente de Emergencia.
- **Hospital Dr. José María Vargas, La Guaira, Estado Vargas,** año 2019 cargo: Médico Residente Asistencial en Cirugía General.
- **Policlínica La Arboleda C.A, Avenida Cajigal, Caracas 1011,** Distrito Capital. Año 2019, cargo: Médico Residente de Emergencia.
- **Hospital Universitario de Caracas,** Periodo de 2021-2024. Cargo: medico residente de postgrado en el programa de especialización de cirugía general y laparoscópica, servicio de cirugía I.
- **Hospital Universitario de Caracas,** Actualmente. Cargo: Jefe Quirúrgico de emergencia en cirugía general y laparoscópica.

#### **TRABAJOS ACADÉMICOS**

Artículo Original 2024: **Fluorescencia con verde de indocianina intravesicular en colecistectomía laparoscópica,** Autor: Benitez P, Rosillo J, **Revista Digital de Postgrado - SABER UCV: DOI: <https://doi.org/10.37910/RDP.2024.13.3.e408>**

**Historia, académica, y actividades Docente – Asistenciales de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I, 2023.** Autor: Benítez P, Rosillo J, etc. Saber UCV: <http://hdl.handle.net/10872/23122>

**Congreso Nacional de Cirugía: XXIII Jornada Nacional de Cirugía “Dr. Oswaldo Guerra S.” Abril 2023**



## DATOS PERSONALES

### CIRUJANO GENERAL

Mata Flores, Yenire de Jesús  
Cd. Guayana, Edo Bolívar. 13 de  
Enero de 1992  
Venezolana

Soltera

ORCID I0009-0005-0995-020X

Dirección actual: Distrito Capital,  
Caracas, Baruta, Cumbres de  
Curumo.

Tlf: 0424-8762766

email: [matayenire@gmail.com](mailto:matayenire@gmail.com)

[yeniremata235@Gmail.com](mailto:yeniremata235@Gmail.com)

## ESTUDIOS REALIZADOS

U.E.C.I Puerto Ordaz. 2005-2006.  
Colegio Internacional Miguel Otero  
Silva. 2007-2009 Bachiller en Ciencias

Universidad de Oriente, Núcleo  
Anzoátegui 2010-2013.

Universidad de Oriente, Núcleo  
Bolívar 2013-2019. Médico Cirujano.

IVSS. Hospital Uyapar| 2017-2018.  
Pasantía de Último Año - Internado  
Rotatorio

Hospital Gervasio Vera Custudio|  
2018-2019 | Medico Rural

Universidad Central de Venezuela,  
Caracas 2022 - 2025.

Postgrado de Cirugía General y  
Laparoscópica.

## ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS

1. LXXIV JORNADA NACIONAL DE CIRUGÍA, DRA. RITA DEL CARMEN GAITAN ROJAS, mayo 2025, Maracay, Edo. Aragua.
2. LXXIII JORNADA NACIONAL DE CIRUGÍA, DR. OSWALDO GUERRA SAGARZAZU, Abril 2023, Caracas.
3. LXXVIII JORNADA ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE CIRUGÍA, octubre 2022, Caracas.
4. CONGRESO DE MEDICINA MEDICAR, 20 al 23 Septiembre del 2012, Edo. Nueva Esparta.
5. II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS MARGARITA 2014, 27 al 30 Marzo del 2014, Edo. Nueva Esparta.

## EDUCACIÓN MÉDICA CONTÍNUA

- TALLER DE ELECTROCARDIOGRAFIA, 27 Noviembre del 2015, Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar.
- JORNADA DE ESPECIALIDADES EN SALUD DR. AGUSTO PUGA, 26 de Junio 2016, Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar.
- CURSO DE INGLÉS DNA CONNECTIONS, Octubre 2017, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar.
- TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO RCP PEDIÁTRICO BÁSICO, DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE PUERICULTURA Y PEDIATRÍA, 28 Agosto del 2017, Puerto Ordaz, Ciudad Bolívar.
- CAPACITACIÓN: SOLICITUD E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES PARA-CLÍNICOS, 08 Junio 2019, Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar.
- CURSO DE INGLÉS FUNDEIM ESCUELA DE IDIOMAS UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, Julio 2021.

## LIBROS Y REVISTAS PUBLICADOS

1. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE LA SÍFILIS CONGÉNITA. COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO "RUIZ Y PÁEZ". Ciudad Bolívar. Estado Bolívar. 2008-2018. Revista digital UDO, 2019 ORCID I0009-0005-0995-020X

## EXPERIENCIA LABORAL

Hospital de Clínicas Caroní, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar, Terapia Intensiva 2021| Medico Residente

Hospital de Clínicas de Ceciamb, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar. 2021| Medico Residente de Emergencia y Terapia Intensiva.

Clínica La Esperanza, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar. Terapia Intensiva 2021| Medico Residente

Hospital Uyapar Residencia asistencial, Servicio de Cirugía General, Puerto Ordaz, Edo. Bolívar 2021

## LIBROS Y REVISTAS PUBLICADOS

2. FLUORESCENCIA CON VERDE DE INDOCIANINA INTRAVESICULAR EN COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA Revista Digital de Postgrado 2024-12-10 | Journal article DOI: [10.37910/RDP.2024.13.3.e408](https://doi.org/10.37910/RDP.2024.13.3.e408) Contributors: Gustavo Adolfo Benítez Pérez; Jonathan Mauricio Rosillo; YENIRE MATA; Carlos Roberto Fernandez; Elsa Herrera; Abigail Gómez

3. ACADEMIA, HISTORIA Y ACTIVIDADES DOCENTES, ASISTENCIALES Y CIENTÍFICAS DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA DEL HUC. ENERO-DICIEMBRE 2023. AÑO DE POST PANDEMIA 301 Gustavo A Benítez Pérez, Sineed Arias, Jonathan Rosillo, Yenire Mata, Elsa Herrera, Abigail Gómez, Carlos Fernández, Fabio Jiménez, Moisés Chumpitaz, Bhiryi Sevillano.

4. ACTIVIDADES DOCENTES Y ASISTENCIALES DE LA CATEDRA DE CLÍNICAS Y TERAPÉUTICAS QUIRÚRGICAS "A" SERVICIO DE CIRUGÍA I, AÑO 2024: HISTORIA Y ACADEMIA, revista digital de postgrado UCV, Saber UCV.

5. MELANOMA EN HALLUX: REPORTE DE UN CASO, Revista Digital de Postgrado 2025-04-15 | Artículo DOI: [10.37910/RDP.2025.14.1.e417](https://doi.org/10.37910/RDP.2025.14.1.e417) CONTRIBUYENTES: Jonathan Mauricio Rosillo; Gustavo Benítez; YENIRE MATA; Elsa Herrera; Carlos Roberto Fernández; Fabio Jimenez.

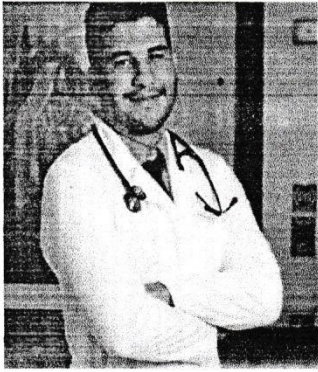
6. PERITONITIS TUBERCULOSA (LA GRAN SIMULADORA): REPORTE DE UN CASO, revista digital de postgrado UCV, Saber UCV 2025.

7. PROCEDIMIENTOS INTERVENCIONISTAS GUIADOS POR ULTRASONIDO-POSTER tipo trabajo científico Alvarez Ysbelia, Benitez Gustavo, Yenire Mata, Jimenez Fabio, Fernandez Carlos, Herrera Elsa, Gomez Abigail

8. LA ECOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA ESENCIAL EN LA REALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS INVASIVOS: UN ANÁLISIS PROSPECTIVOS DE SU IMPORTANCIA Y APLICACIONES EN ÁREAS QUIRÚRGICAS, CONTRIBUYENTES: Alvarez p. ysbelia, Fernández Carlos, Mata Yenire, Fabio Jiménez, Herrera Elsa, Gómez Abigail, Benítez Gustavo. 2025, revista digital de postgrado UCV, Saber UCV.

9. MANEJO DE ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA CON TÉCNICAS MÍNIMAMENTE INVASIVAS. EXPERIENCIA ENDOVASCULAR ECOGUIADA EN CIRUGÍA GENERAL, HUC. 2025 revista digital de postgrado UCV, Saber UCV.

Por publicar TESIS DE GRADO. CRITERIOS DE SEVERIDAD TOKIO 2028 Y ESCALA DE PARKLAND EN PACIENTES CON COLECISTITIS AGUDA



# Álvaro Alexander Aparicio López

San Carlos, Estado Cojedes.  
Alvaroalexander.1994@gmail.com  
0414-2088007

## PRESENTACIÓN

Edad: 30 años

C.I: V-24.742.231

Fecha de Nacimiento: 06/12/1994

Lugar de Nacimiento: San Carlos Edo. Cojedes

Dirección Actual: Complejo Habitacional  
Ezequiel Zamora, Zona 16, Torre "F", Apto. 1-1.

## ESTUDIOS DE FORMACIÓN

\*3era Convención de Estudiantes de Medicina "CLEM" (19-22/11/15).

\*1er Curso de Radiología Torácica Hospital Dr. Egor Nucete (2017).

\*2do Curso de Radiología Torácica Hospital Dr. Egor Nucete (2018).

\*3er Curso de Radiología Torácica Hospital Dr. Egor Nucete (2019).

\*Curso de RCP Básico y Avanzado (13/07/19).

Ecografista integral de UDEN VENEZUELA

Ecografía doppler vascular periférico CEDUM

## EDUCACIÓN

**PRIMARIA** / 2001 - 2006

**Escuela Básica "Carlos Tovar"**

*San Carlos, Estado Cojedes*

**SECUNDARIA EN CIENCIAS** / 2007 - 2011

**Liceo Bolivariano "San Carlos"**

*San Carlos, Estado Cojedes*

**UNIVERSITARIA "MEDICINA"** / 2012 - 2019

**Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos**

*San Juan de los Morros, Estado Guárico*

**UNIVERSITARIA "POSTGRADO"** / 2021 - 2025

**Universidad Central de Venezuela**  
**CIRUGIA GENERAL**

## EXPERIENCIA LABORAL

- Art 8 Hospital Dr. EGOR NUCETE.
- Residencia asistencial por el servicio de cirugía general.
- Residente de 4to año de postgrado de cirugía general en el HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS.

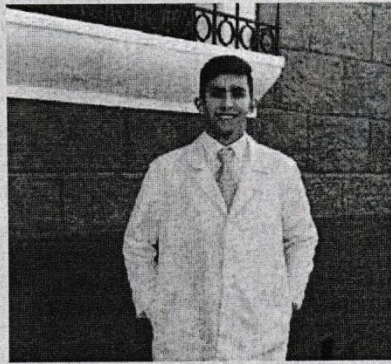
## APTITUDES

- ✓ Responsable.
- ✓ Disciplinado.
- ✓ Organizado.

## REFERENCIAS PERSONALES

**Dra. Cármen Marquez**  
Pediatra/Neumonólogo  
0414-4019441

**Dra. Katuska Tovar**



## DATOS PERSONALES

Fernández Roz, Carlos Roberto  
Valencia, Carabobo. 30 de Sep de  
1994

Venezolano/Español

Soltero

ORCID,:0000-0002-4030-9673

email:

carlos.fernandez.athos@gmail.com

## ESTUDIOS REALIZADOS

Unidad Educativa Colegio "Los  
Próceres"|2006-2011  
Bachiller en Ciencias

Universidad de Oriente - Núcleo  
Bolívar| 2012-2020  
Médico Cirujano.

IVSS. Hospital Dr. Raúl Leoni Otero|  
2019-2020.  
Pasantía de Último Año - Internado  
Rotatorio

Consultorio Popular tipo III  
Cambalache| 2020-2021  
Medico Rural

Centro Médico Docente la Trinidad  
|Enero 2022 - Diciembre 2022  
Residente RAMH (BECA)

## IDIOMAS

Inglés Intermedio alto B2

Alemán B1  
EDUCACIÓN MÉDICA CONTÍNUA

1. BASIC LIFE SUPPORT (BLS) CERTIFICATION COURSE | 2020. 4.00  
AMA PRA Category 1 Credits™  
Avalado por Postgraduate Institute for Medicine (Englewood, Estados  
Unidos).

2. CPR, AED AND FIRST AID CERTIFICATION COURSE | 2020. 6 Category  
2 CME Credits™  
Avalado por Postgraduate Institute for Medicine (Englewood, Estados  
Unidos).

3. MECHANICAL VENTILATION FOR COVID-19 | 2020. 1.00 AMA PRA  
Category 1 Credits™  
Avalado por Harvard Medical School (Boston, Estados Unidos).

4. ETHICAL AND PSYCHOSOCIAL ISSUES IN MANAGEMENT OF COVID-  
19 | 2020. 1.00 AMA PRA Category 1 Credits™  
Avalado por Harvard Medical School (Boston, Estados Unidos).

5. AdvMedCert Advanced Cardiac Life Support (ACLS) Certification  
Course January 2021 January - 2022 on 5/19/2021 and is awarded 8.00  
AMA PRA Category 1 Credit(s)™

6. Diplomado de ecografía integral avanzada (UVEM)  
Avalado por la Universidad Central de Venezuela (UCV) Abril 2022. 120  
horas académicas.

7. Writing in the Sciences (CERTIFICATION COURSE)  
Avalado por la Universidad de Stanford. Junio 2022.

8. Diplomado de Salud Pública de UPEL 2022. 200 horas académicas.

## LIBROS Y REVISTAS PUBLICADOS

ORCID,:0000-0002-4030-9673

1 • RECRUDECIMIENTO EN PALUDISMO POR Plasmodium falciparum | 2020  
Editorial: Académica Española (Riga, Letonia [Unión Europea]). ISBN: 978-  
620-0-05569-9.  
Disponible: <https://morebooks.de/store/es/book/recrudescimiento-en-paludismo/isbn/978-620-0-05569-9>

2. Cambios histológicos e inmunohistoquímicos en pacientes con  
apendicectomía y colecistectomía en tiempos de pandemia por SARS-CoV2.

Revista Científica CMDLT  
2022-12-07 | Journal article | Author  
DOI: [10.55361/cmdlt.v16isuplemento.228](https://doi.org/10.55361/cmdlt.v16isuplemento.228)

Part of ISSN: [2790-8305](https://doi.org/10.55361/cmdlt.v16isuplemento.228)

CONTRIBUTORS: José Ángel Franceschi Romero; Carlos Fernández; Victoria  
García de Barriola

3. Fluorescencia con verde de indocianina intravesicular en  
colecistectomía laparoscópica

Revista Digital de Postgrado  
2024-12-10 | Journal article  
DOI: [10.37910/RDP.2024.13.3.e408](https://doi.org/10.37910/RDP.2024.13.3.e408)

Contributors: Gustavo Adolfo Benítez Pérez; Jon  
athan Mauricio Rosillo; YENIRE MATA; Carlos Roberto Fernández; Elsa  
Herrera; Abigail Gómez

4. Academia, Historia y Actividades Docentes, Asistenciales y Científicas  
del Departamento de Cirugía del HUC. Enero-Diciembre 2023. Año de Post  
Pandemia 301

Gustavo A Benítez Pérez, Sineed Arias, Jonathan Rosillo, Yeniree Mata, Elsa  
Herrera, Abigail Gómez, Carlos Fernández, Fabio Jiménez, Moisés  
Chumpitaz, Bhiryi Sevillano

5. Evaluación y monitoreo ecográfico de la eficacia de las terapias  
regenerativas como propuesta para rescate de miembros en el manejo de  
ulceras complejas

Poster publicado en la sociedad venezolana de felbología 2024

Ysbelia Alvarez, Jimenez Fabio, Fernandez Carlos, Contreras Maria, Mata  
Yenire

## POR PUBLICAR

- Procedimientos intervencionistas guiados por Ultrasonido-Poster tipo  
trabajo científico



## JIMENEZ ZARRAGA FABIO JOSE

Residente de 3er año del postgrado de cirugía general con sede en el hospital universitario de Caracas, avalado por la Universidad Central de Venezuela.

### CONTACTO



@Fabio\_jz10



(412) 7920788



Fabiojimenezzarraga@gmail.com



Caracas, Distrito Capital, Venezuela.

### PERSONAL

**EDAD:** 28 años

**FECHA DE NACIMIENTO:** 10-11-1996

**CEDULA DE IDENTIDAD:** 26.110.110

**ESTADO CIVIL:** soltero

**NACIONALIDAD:** Venezolana

### IDIOMAS

Español - nativo

## EDUCACIÓN

### MEDICO CIRUJANO

Egresado - Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda (UNEFM), 2021

### BACHILLER EN CIENCIAS

Egresado - Liceo Guillermo Antonio Coronado, 2013

## FORMACION CONTINUA

### Participante en Ponencia sobre aneurismas cerebrales

Instituto: IFMSA Chile, FEMMPI ULEAN, ASOCIEM USAT.  
Año 2020

### Vías de administración de medicamentos

Instituto: Cruz Roja Venezolana. Seccional Falcon.  
Año 2017

### Asistente de farmacia

Instituto: Academia Santa Teresita  
Año 2013

## PUBLICACIONES

### Academia, Historia y Actividades Docentes, Asistenciales y Científicas del Departamento de Cirugía del HUC. Enero-Diciembre 2023. Año de Post Pandemia 301

Gustavo A Benítez Pérez, Sineed Arias, Jonathan Rosillo, Yeniree Mata, Elsa Herrera, Abigail Cómez, Carlos Fernández, Fabio Jiménez, Moisés Chumpitaz, Bhiryi Sevillano

### Poster presentado en congreso Sociedad Venezolana de Flebología: Evaluación y Monitoreo Ecográfico de la Eficacia de las Terapias Regenerativas Como Propuesta Para Rescate de Miembros en el Manejo de Ulceras Complejas.

Álvarez, Ysbelia Lisbeth, Contreras, María A. Chumpitaz, Moisés. Jiménez, Fabio. Fernández, Carlos.

## HERRERA RIVEROS ELSA VALENTINA

Lugar de Nacimiento:  
Barcelona- Edo. Anzoátegui  
Fecha de Nacimiento:  
27/12/1994.  
Nacionalidad: Venezolana.  
Estado Civil: Soltera.



COLEGIO MEA: N°9416  
MPPS: 153.037

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### SECUNDARIA:

U. E NUEVA BARCELONA

*año de graduación: 2010*

*Título obtenido: Bachiller en ciencias*

#### UNIVERSIDAD:

UNIVERSIDAD DE ORIENTE

*año de graduación: 2022.*

*Título obtenido: Médico Cirujano*

### CURSOS DE POSTGRADO:

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS-

UCV

*RESIDENTE DE 3ER AÑO-CATEDRA DE CLÍNICA Y*

*TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA A*

### OTROS CURSOS:

INSTITUTO OXFORD. 2020-2021

#### PROFESIONAL BILINGUE

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA.

2022

#### ECOGRAFISTA INTEGRAL AVANZADO

CENTRO DE FORMACION INTEGRAL

EURIS 2022

#### NEURALTERAPEUTA

UNIVERSIDAD GENERALÍSIMO

FRANCISCO DE MIRANDA 2022

#### MÁSTER EMERGENCIAS MÉDICAS

### CARGOS DESEMPEÑADOS:

AU TIPO 2 DR JOSE DAVID SAMBRANO

17/12/2021- 30/06/2022. MÉDICO RURAL

### TRABAJOS PUBLICADOS:

ACADEMIA, HISTORIA Y ACTIVIDADES  
DOCENTES, ASISTENCIALES Y  
CIENTÍFICAS DEL DEPARTAMENTO DE  
CIRUGÍA DE HOSPITAL UNIVERSITARIO  
DE CARACAS. ENERO-DICIEMBRE 2023.  
AÑO DE POST PANDEMIA 301. (REVISTA  
SABER UCV)

FLUORESCENCIA CON VERDE DE  
INDOCIANINA INTRAVESICULAR EN  
COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA  
(REVISTA DIGITAL DE POSTGRADO)



# Abigail Alexandra Gómez Bello

C.I 25.518.898 – RIF.: V-25518898-0 MPPS: 148025 CMDC: 39738

MÉDICO CIRUJANO

Proactiva, productividad, compromiso e implicación, actitud positiva, manejo de trabajo en equipo, interesada en adquirir nuevas experiencias.

✉ Alexandragomez0051@gmail.com

☎ 0412 030 78 25

📍 Caracas, El Marqués, Urb. Horizonte, Calle Pedro Manrique, Qta Elizabeth.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2016 **Taller Teórico- Práctico de Signos Vitales.**  
"Cuerpo Internacional de Emergencias"
- 2016 **Congreso de Médicos Venezolanos**
- 2016 **Congreso Internacional de Cardiología**  
"Sociedad Venezolana de Cardiología"
- 2016 **Congreso Nacional de Medicina Interna**  
"Sociedad Venezolana de Medicina Interna"
- 2017 **I Convención Prehospitalaria "Atención de Emergencias"**  
"Instituto Venezolano de los Seguros Sociales Hospital Dr. Domingo Luciani"
- 2018 **Taller de correcto llenado de Certificados de Nacimiento (EV-25)**
- 2019 **Técnicas Básicas de Cirugía Menor**  
"AMAGROUP"
- 2019 **Simposio Médico Quirúrgico**  
"Sociedad Venezolana de la Cruz Roja"
- 2019 **Congreso de Medicina Interna.**  
"Sociedad Venezolana de Medicina Interna"
- 2020 **Curso Electrocardiografía para Internistas.**  
"Federación Internacional de Medicina Interna"
- 2021 **Curso Ejecución de Tutoría en la Primera Jornada de Telemedicina Internacional en Manejo Inicial del Paciente Politraumatizado**  
"Asociación Latinoamericana de Asesoría Jurídica, Criminalística y Forense ALDAJCRI Chile"
- 2022 **Curso Apoyo Vital Cardíaco Avanzado AHA AVCA/ACLS**  
"Centro de Entrenamiento e Instrucción para Profesionales en Emergencias Médicas y Desastres CEIPEM"
- 2022 **Taller Electrocardiografía Básica de Emergencia**  
"Centro de Entrenamiento e Instrucción para Profesionales en Emergencias Médicas y Desastres CEIPEM"
- 2022 **Curso de Ecografía Doppler Vascular de Miembros Inferiores**  
"Hospital Ana Francisca Pérez de León II, Dr. Anibal Blanco"

- 2022 **Diplomado de Salud Pública FUNDACAPI – UPEL**

### IBROS Y REVISTAS PUBLICADOS:

- **Fluorescencia con verde de indocianina intravesicular en colecistectomía laparoscópica Revista Digital de Postgrado 2024-12-10 |** Journal article DOI: 10.37910/RDP.2024.13.3.e408 Contributors: Gustavo Adolfo Benítez Pérez; Jon Athan Mauricio Rosillo; Yenire Mata; Carlos Roberto Fernández; Elsa Herrera; Abigail Gómez
- **Academia, Historia y Actividades Docentes, Asistenciales y Científicas del Departamento de Cirugía del HUC. Enero-Diciembre 2023. Año de Post Pandemia 301** Gustavo A Benítez Pérez, Sineed Arias, Jonathan Rosillo, Yenire Mata, Elsa Herrera, Abigail Gómez, Carlos Fernández, Fabio Jiménez, Moisés Chumpitaz, Bhiryi Sevillano

## EDUCACIÓN

2014

**Educación Media y Diversificada (Bachiller en Ciencias)**

U.E.P Colegio Nuestra Señora de la Asunción Guatire, Venezuela.

2020

**Médico Cirujano**

Universidad Nacional Experimental "Rómulo Gallegos"  
San Juan De Los Morros, Guárico.  
Promedio: 8,56/10 puntos (Mención Cum Laude)

## IDIOMAS

Inglés: Básico

Español: Natal

## EXPERIENCIA LABORAL

**Pasantías:** Hospital Vargas de Caracas (2016)

**Pasantías:** Hospital Pediátrico Elías Toro (2017-2019)

**Pasantías:** Hospital Ana Francisca Pérez de León II (2017 – 2019)

**Pasantías:** Hospital Materno Infantil del Este. (2017-2019)

**Pasantías:** Hospital "Dr. Domingo Luciani". (2020)

**Artículo N°8 Médico Rural;** Ambulatorio La Carlota, Dos Caminos (2021)

**Médico General:** Grupo A-TIEMPO, Atención médica domiciliaria y Telemedicina. (2021)

**Médico residente** Grupo Médico Santa Paula (2021 – 2022)

**Médico residente RA Cirugía General** Hospital Ana Francisca Pérez de León I (2022)

**Médico residente cirugía general** Hospital Universitario de Caracas (2023-2026)




# DRA. FRANCIA INFANTE


*Médico Cirujano*

## SOBRE MÍ


Residente de postgrado de Cirugía General y Laparoscópica del Hospital Universitario de Caracas, UCV

## CONTACTO

 0412-4747026

 [franciaa14@gmail.com](mailto:franciaa14@gmail.com)

ORCID  
0009 - 0007 - 2658 - 6811

 Bello Monte, Avenida Miguel Angel  
Edificio Morelli  
Baruta, Miranda

## ➤ ESTUDIOS

U.E COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE ALTAGRACIA.  
TITULO OBTENIDO "BACHILLER EN CIENCIAS" 2010 - 2015

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL ROMULO GALLEGOS. TITULO OBTENIDO "MEDICO CIRUJANO"

RIJAUMEN CONSULTORES RIF J-40399225-8  
DIPLOMADO SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.  
MODALIDAD ONLINE. 200 HORAS ACADEMICAS  
2023

DIPLOMADO EN ESTETICA Y BELLEZA INTEGRAL,  
ACADEMIA VIP, FUNDA UC (2023)

## ➤ EXPERIENCIA LABORAL

CONSULTORIO POPULAR EL CHALA, ALTAGRACIA DE ORITUCO, ESTADO GUÁRICO CARGO: MÉDICO RURAL EJERCIENDO EL CUMPLIMIENTO DEL ART 8 AÑO: 2021-2022

RESIDENTE ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO PERIFÉRICO DR. MIGUEL ANGEL RANGEL, CARACAS, DISTRITO CAPITAL (2023)



[YUNEYDIROJAS@GMAIL.COM](mailto:YUNEYDIROJAS@GMAIL.COM)  
[YUNEYDI\\_1996@HOTMAIL.COM](mailto:YUNEYDI_1996@HOTMAIL.COM)  
0414 - 8066941 / 0276 - 7629463  
Orcid: 0009-0001-0733-9280

## YUNEYDI STEFHANI SERRANO ROJAS

**PERFIL Y OBJETIVOS** MÉDICO CIRUJANO de 26 años de edad, interesada en formar parte del postgrado de cirugía general, adquirir conocimientos y desarrollar destrezas, para mi crecimiento profesional.

### APTITUDES Y HABILIDADES

- Español: nativo
- Inglés: intermedio
- Bioimagen
- Microsoft Office
- Responsabilidad, trabajo en equipo y buena relación médico-paciente.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO.

ENERO DEL 2019 - SEPTIEMBRE DEL 2021.  
HOSPITAL CENTRAL DE SAN CRISTÓBAL, ESTADO TÁCHIRA.

#### INTERNADO ROTATORIO RURALITA.

SEPTIEMBRE DEL 2021 - NOVIEMBRE DEL 2021.  
AMBULATORIO URBANO TIPO III DR. "CARLOS LUIS GONZÁLEZ2, PUENTE REAL, SAN CRISTÓBAL, ESTADO TÁCHIRA.

#### MÉDICO RURAL, CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 8 DE LA LEY DEL EJERCICIO DE LA MEDICINA.

26 DE NOVIEMBRE DEL 2021 - 13 DE DICIEMBRE DEL 2022.  
HOSPITAL GENERAL DE TÁRIBA

#### MÉDICO RESIDENTE ASISTENCIAL, DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA.

15 DE DICIEMBRE DEL 2022 - HASTA LA ACTUALIDAD.  
ROTANDO POR SERVICIOS DE: ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DE CIRUGÍA GENERAL, SERVICIO DE CIRUGÍA PLÁSTICA; CAUMATOLOGÍA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE MAMAS.

HOSPITAL CENTRAL DE SAN CRISTÓBAL, ESTADO TÁCHIRA.

**FORMACIÓN ACADEMICA** EDUCACIÓN MEDIA: UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO “LOS ANDES” – RUBIO, ESTADO TÁCHIRA –BACHILLER EN CIENCIAS.

2008 - 2013

EDUCACIÓN SUPERIOR: UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL “RÓMULO GALLEGOS” – SAN JUAN DE LOS MORROS, ESTADO GUÁRICO – MÉDICO CIRUJANO.

2015 - 2021. MENCIÓN “CUM LAUDE”.

DIPLOMADO EN SALUD PÚBLICA – UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR (UPEL) INSTITUTO PEDAGÓGICO RURAL EL MÁCARO “LUIS FERMÍN”

LAPSO DEL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022 - 13 DE MAYO DEL 2023, CON GRADUACIÓN EN JULIO DEL 2023: DURACIÓN DE 200 HORAS ACADÉMICAS.

---

**CONGRESOS Y CURSOS** 3ER CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICO: REALIZADO EN EL COLEGIO DE MÉDICOS DEL ESTADO GUÁRICO. CON AVAL POR EL COLEGIO DE MÉDICOS DEL ESTADO GUÁRICO.

NOVIEMBRE DEL 2017. DURACIÓN DE 12 HORAS ACADEMICAS.

I JORNADA CIENTÍFICA UNERG C.R.H SAN CRISTÓBAL “FORMANDO MÉDICOS EN TIEMPOS DE CRISIS” REALIZADO EN EL COLEGIO DE MÉDICOS DEL ESTADO TÁCHIRA. CON AVAL DE LA FEDERACIÓN MÉDICA VENEZOLANA.

JULIO DEL 2019. 08 HORAS CREDITO.

CURSO EN INGLÉS INSTRUMENTAL – UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR (UPEL) INSTITUTO PEDAGÓGICO RURAL EL MÁCARO “LUIS FERMÍN”


LAPSO DEL 13 DE FEBRERO DEL 2023 - 15 DE ABRIL DEL 2023, CON GRADUACIÓN EN JULIO DEL 2023: DURACIÓN DE 100 HORAS ACADÉMICAS.


---





## ROCIO LEON

### CONTACTO

 Prebo, Edo. Carabobo

 dra.rocioleon

 +58 424 375 2637

 rocioleon12.rl@gmail.com

### SOBRE MI

Soy una persona proactiva, organizada, responsable y comprometida con mi carrera. Fiel a mi vocación, con la mejor disposición para la realización de mis labores como profesional de la salud, siempre con el propósito de mi crecimiento personal y laboral.

### HABILIDADES

- Buena disposición para realizar mis deberes.
- Capacidad de resolución y análisis.
- Empatía, cercanía y buena atención con los pacientes.
- Buena comunicación.
- Liderazgo.
- Responsable.

### Referencias.

Dr. Euden Hernández

☎ 414-4395933

Dr. Miguel González Carrillo

☎ 424 403 0266

Dr. Rodolfo Moreno

## MEDICO CIRUJANO ECOGRAFISTA INTEGRAL Y DOPPLER

### FORMACION ACADEMICA

Unidad educativa privada "Génesis"  
Educación media general  
Bachiller en ciencias, 2016.  
Universidad Nacional Experimental  
"Rómulo Gallegos"  
Médico cirujano, 2022.

### PRÁCTICAS

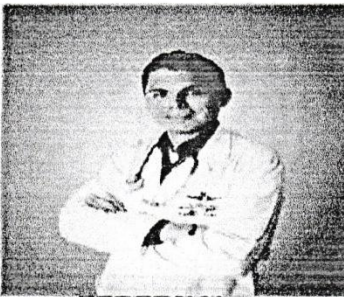
1. Ciudad Hospitalaria "Dr. Enrique Tejerá" enero 2020/octubre 2022.
  - Área de emergencia y servicio de medicina interna.
  - Área de emergencia y servicio de cirugía.
  - Área de emergencia y servicio pediatría.
  - Área de emergencia y servicio de ginecología y obstetricia.
2. Hospital Materno Infantil "Dr. José Maria Vargas" marzo 2020/octubre 2022.
3. Centro Quirúrgico "Carabobo 200" La Isabelica, Junio 2022/ agosto 2022.
4. Art 8. Ambulatorio "Dr. Miguel Franco"

### EXPERIENCIA LABORAL

• Actualmente residente del Servicio Cirugía de la Cruz Roja Seccional Valencia.

### CURSOS Y ACTUALIZACIONES

- Curso de Flebotomía, OES, 2018.
- Curso de Sutura, OES, 2018.
- Curso de EKG, OES, 2018.
- Curso de Emergencias Médicas, OES, 2018.
- Curso de Anatomía, Conocimiento en Cápsula, 2020.
- Primeros auxilios básicos e intermedios, Cruz Roja Venezolana de Valencia, 2021.
- Congreso de actualización de Emergencias Médicas, Grupo Medical Learning, 2022.
- Diplomado De Ecografía Integral, UVEM 2023.
- Congreso de actualización de Emergencias Médicas, Grupo Medical Learnin, 2023.
- Diplomado de Ecografía Doppler, UDEM, 2023.
- Participante en taller de urgencias cardiológicas, GESCONS, 2023.
- Participante en taller de EKGy arritmia, GESCONS 2023.
- Diplomado en Emergenciología, ASOCISAE, 2023.
- Diplomado en Salud Pública, FUNDACAPI, 2024
- Presentación de Trabajo Libre en XXIX congreso de medicina interna titulado: nódulo de la hermana Mary Joseph a propósito de un caso, 2024.



# Gilberto Andres Arrieta Barrera



**Medico  
Cirujano**



## ACERCA DE MÍ:

Poner a la disposición mis conocimientos y habilidades en lo concerniente a la salud en una Institución que le interese preservarla y protegerla, resolviendo los problemas esenciales de enfermedad y que a su vez me permita el desarrollo profesional para un continuo perfeccionamiento tanto en lo científico como lo humano.



## EDUCACIÓN

- 2021 ● UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL RÓMULO GALLEGOS - MEDICO CIRUJANO
- 2022 ● EXTENSION INSTITUTO RURAL EL MACARO "LUIS FERRELLA" DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR (UPEL), TURMERO, EDO ARAGUA - DIPLOMADO DE SALUD OCUPACIONAL
- 2022 ● UNIDAD VANGUARDISTA ESPECIALIZADA MULTIDISCIPLINARIA (UCV-DEU), VALENCIA, EDO CARABOBO - DIPLOMADO EN ECOGRAFIA INTEGRAL AVANZADA
- 2023 ● UNIVERSIDAD PEDAGOGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR (UPEL), FEDERACION VENEZOLANA DE ASOCIACIONES CENTRO Y CLUBES UNSCO ASOCISAE - DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
- 2023 ● UNIVERSIDAD PEDAGOGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR (UPEL), FEDERACION VENEZOLANA DE ASOCIACIONES CENTRO Y CLUBES UNSCO ASOCISAE - DIPLOMADO EN GERENCIA EN SALUD

## PERSONAL INFORMACIÓN

### FECHA DE NACIMIENTO

04 De Junio 1996

EDAD 27 años

### NACIONALIDAD:

Venezolano

### ESTADO CIVIL

Soltero

## CONTACTO INFORMACIÓN

### DIRECCION

Santa Monica, Calle el comercio, edificio Coral Palace piso 1, apartamento 0301

### DIRECCION ALTERNA

Urbanización Hipódromo, calle Mérida, casa #19, Municipio Girardot, Maracay.

### TELÉFONO

0424-2249629

0412-8311200

### CORREO ELECTRÓNICO

gilbertorrieta1996@Gmail.com

andres\_barrera2009@hotmail.com

## Instituciones que agremian

MPPS: N° 15433

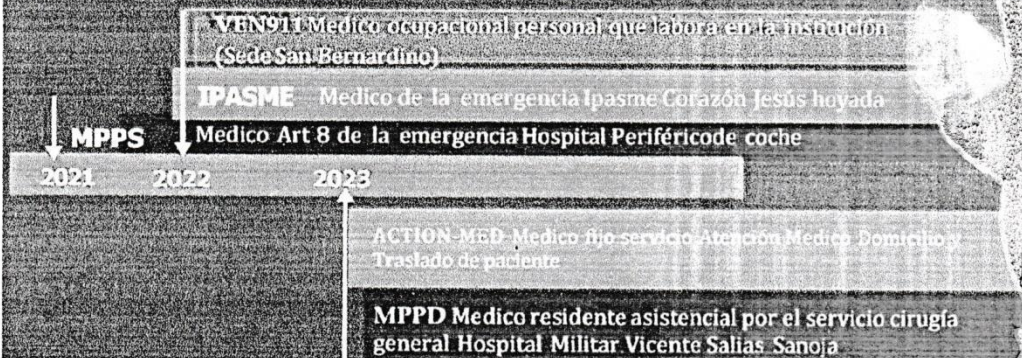
C.M.E.A: N° 13239

C.M.E.M: N° 24385

## AFICIONES



## CRONOGRAMA PROFESIONAL



## RECONOCIMIENTOS

- Noviembre 2021: POR HABER CURSADO SATISFACTORIAMENTE SUS UNIDADES EN ESTE CENTRO HOSPITALARIO MOSTRANDO EXCELENTE DESEMPEÑO, DESTREZA, INICIATIVA Y OBTENER UN PREMIO DE \$500.000 (HOSPITAL GENERAL BERNARDINO)
- Mayo 2023: Buena conducta diaria y excelencia en las labores del cargo en la institución, que le ha permitido poder popularizar las relaciones interpersonales y las unidades de trabajo en el área de medicina.

## TRABAJO PRESENTADOS

- 15, 16 Y 17 DE JUNIO: IMPLEMENTACION DE EQUIPO DE ECOSONOGRAMA PORTATIL PARA EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HMSS, EN II FERIA EXPOSICIÓN DE FANE.

## CURSOS

- OCTUBRE DEL 2013 A JUNIO DEL 2014: I Y 2 NIVEL DEL CEFR (Inglés), TOP NOCTCH I, DE PEARSON EDUCATION, AVALADAO POR THE REAL ACADEMY, ROYAL ENGLISH, ACADEMIC LEARNING
- ABRIL DEL 2022 (28, 29 Y 30): VI CONGRESO VENEZOLANO MANEJO DEL ADULTO MAYOR, TABORDAUP A VA NC ES EN LA ATENCION INTEGRAL DEL ADULTO MAYOR, PERSPECTIVAS 2022, FUNDACION CENTRO DE ATENCION PARA LA TERCERA EDAD DR. JOSE MARIA VARGAS (TAINZE)
- 18-05-2022: Actividad WEBINAR ONCOLOGY, Tumores Cerebrales, SOCIEM UPAD PIURA
- 21-05-2022: Actividad WEBINAR ONCOLOGY, Cáncer de Cérvix, SOCIEM UPAD PIURA
- 30-05-2022: Ponencia virtual sobre Fisiología, Ríeica "Ciclo Cardíaco", SOCIEM UPAD PIURA

# TRabajos REALIZADOS Y PRESENTADOS POR LA CÁTEDRA

## **PUBLICACIONES LIBROS**

Benitez G, Leonel S, Elsa H, Abigail G, Carlos F, Francisco de Venanzi: Su lucha titánica por la conceptualización de la Ciencia, como su verde caballo.tribuna del Investigador vol. 25 N° 01-02-2024. Orcid. 00100-0003-1689-2237, 009-0000-0738-5979, 0000-0002-4030-9673,0009-0009-7317-8604.

Benítez G, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Fabio Jiménez, Fernández C, Gómez A, Infante F. Docentes Asistenciales de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I Año 2024. Orcid. 00100-0003-1689-2237,0009-0007-4416-6482,0009-0005-0995-020x,0009-0000-0738-5979,0009-004-4036-2281,009-009-7317-8604,0000-0002-4030-9673,0009-0007-2658-6811.

Benítez G, Arias, S. Historia, Academia, y Actividades Docente-Asistencial de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I ISBN978-980-18-3330-7. Saber UCV. Repositorio de la Universidad Central de Venezuela.<http://saber.ucv.ve/handle/10872/22072>. 2022.Año de Pandemia. Orcid 0000-0003-1689-2237, 0000-002-2271-502

## **TRABAJOS CIENTIFICOS: PUBLICADOS/ PRESENTADOS/ VIDEOS/ POSTER: Trabajos Científicos Publicados en Revistas Indexadas.**

Rosillo J, Benítez G, Yeniré M, Fernández C, Herrera E, Jimenez F, Melanoma on the righth Hallux: A case report. Revista Digital de Postgrado . Universidad Central Venezuela de ISSN-e: 2244-761X.vol.14,num, e417,2025. Orcid 0009-007-4416-6482, 0000-0003-1689-2237, 0009-0005-0995-020x, 0009-0009-7317-8604,0009-0000-0738-5979, 0009-0004,4036,2281.

Benítez G, Rosillo J, Yeniré M, Fernández C, Herrera E, Gómez A. Fluorescencia con verde de indocianina intravesicular en colecistectomía Laparoscópica. Revista Digital de Postgrado Universidad Central de Venezuela ISSN-E2244-761x Periodicidad Cuatrimestral vol. 13, núm. 3, e408,2024. Orcid 0000-0003-1689-2237, 009-007-4416-6482,0009-00005-0995-020x,0009-0009-7317-8604, 0009-0000-0738-5979, 0000-0002-4030-9673,

Rodríguez E. Benítez G, Balda E. Síndrome de Mirizzi y Fistula Colocis Tocolonica Caso Clínico. Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”

**Poster:**

Abordaje laparoendoscópica. Rendezvous, con uso de verde de indocianina en el manejo del síndrome icterico obstructivo, por coledocolitiasis y litiasis vesicular experiencia multidisciplinaria en el Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" Servicio de Cirugía I, HUC. Dr. Álvaro Aparicio, Dr. Gustavo Benítez Dra. Abigail Gómez, Dra. Dulce Pacheco, Dra. Claudia Campos (**POSTER GANADOR**). LXXIV Nacional De Cirugía General 2025. (Maracay –Edo Aragua). 15- 16 y 17 de Mayo.

Melanoma en Hallux: reporte de un caso. Dra. Yenire Mata, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Carlos Fernández, Dra. María Virginia Briceño. LXXIV Nacional De Cirugía General 2025. (Maracay –Edo Aragua). 15- 16 y 17 de Mayo.

Fístula peritoneo cutánea secundaria a litiasis vesicular: reporte de un caso. Dr. Fabio Jiménez, Dr. Gustavo Benítez, Dra. Yenire Mata, Dr. Carlos Fernández, Dra. María Virginia Briceño. LXXIV Nacional De Cirugía General 2025. (Maracay –Edo Aragua). 15- 16 y 17 de Mayo

Oclusión intestinal secundaria a endometriosis infiltrante profunda. Dra. Elsa Herrera, Dr. Gustavo Benítez, Dr. Juan Herrera, Dra. Ana Karin Herrera. LXXIV Nacional De Cirugía General 2025. (Maracay –Edo Aragua). 15- 16 y 17 de Mayo. 15- 16 y 17 de Mayo.

# **ARTICULO V**



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA – ESCUELA “LUIS RAZETTI”  
CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA “A”  
SERVICIO DE CIRUGIA I  
CARACAS

**INFORME ANUAL DE CUMPLIMIENTO PROFESORAL**  
(ART. 5 DEL “REGLAMENTO DE CUMPLIMIENTO PROFESORAL”)

**I. IDENTIFICACION:**

Nombre Del Docente: **Gustavo A. Benitez Pérez**  
Escalafón: *Profesor Titular*  
Tiempo De Dedicación: *Tiempo Completo*  
Asignatura: *Cirugía General*  
Catedra: *Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A”*  
Departamento: *Cirugía General*  
Periodo Académico del Informe:

**II. ACTIVIDAD DOCENTE:**

REALIZA? **Si**  
**Si**

**1. PREGRADO**

**1.1 CLASES TEORICAS**

a. TEMAS DICTADOS (N° y TITULOS):

**3° Año: Historia de la Cirugía en Venezuela**

**5° Año: Programa de competencias clínicas.**

**1) Cabeza y cuello (Tiroides, glándulas salivales, orofaringe)**

**2) Hígado, vías biliares y páncreas.**

**3) Cirugía Laparoscópica.**

b. NÚMERO DE HORAS DE EXPOSICION: **5 horas**

c. NÚMERO DE HORAS DE PREPARACION (2 HORAS/CADA HORA DE EXPOSICION): **5 horas x 2 = 10 horas**

d. NÚMERO TOTAL DE HORAS DEDICADA A LA ACTIVIDAD TEORICA DURANTE EL PERIODO ACADEMICO DE ESTE INFORME: **15 horas**

**1.2 CLASES PRACTICAS (DEBE INCLUIR LAS HORAS DEDICADAS A LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL, QUE ES A SU VEZ DOCENTE, TALES COMO LAS REVISTAS DE SALA, CONSULTA EXTERNA, ETC).**

a. TEMAS DISCUTIDOS: **En la revista docente se discuten los temas siguientes: patología biliar, esófago-estómago-duodeno, patología coloproctológica, ginecológica, mamaria, complicaciones post-quirúrgicas, patologías de cabeza y cuello, pre y post-operatorio. Hernias – Laparoscopia.**

b. NÚMERO DE HORAS POR SEMANA: **Revista: 5 horas, Pabellón: 12-20 horas/semana.**

c. VISITAS A COMUNIDADES Y SERVICIOS: **(4) Cuatro**

d. NÚMERO TOTAL DE HORAS DEDICADAS A LA DOCENCIA DE PREGRADO: **10-12/semana y en la semana de guardia 20-24 horas.**

**2. POST-GRADO.**

REALIZA? **Si**

**2.1 CLASES TEORICAS.**

a. TEMAS DICTADOS (N° Y TÍTULOS): **Seminarios de patología quirúrgica, actualmente estoy en la Coordinación de Post-grado de Cirugía III. Jefe del Departamento de Cirugía, y Director del Comité Académica.**

b. NÚMERO DE HORAS: **12.**

c. NÚMERO DE HORAS DE PREPARACION (2 HORAS/CADA HORA DE EXPOSICION): **24 horas**

d. NÚMERO TOTAL DE HORAS DEDICADA A LA ACTIVIDAD TEORICA DURANTE EL PERIODO ACADEMICO DE ESTE INFORME: **220 horas**

2.2 CLASES PRACTICAS (DEBE INCLUIR LAS HORAS DEDICADAS A LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL, QUE ES A SU VEZ DOCENTE, TALES COMO LAS REVISTAS DE SALA, CONSULTA EXTERNA, ETC).

a. TEMAS DISCUTIDOS: *En la revista docente se discuten los casos quirúrgicos: aspectos semiológicos, operatorios, y complicaciones. Los miércoles, revista docente.*

2.3 REUNIONES BIBLIOGRAFICAS:

2.4 NÚMERO TOTAL DE HORAS DEDICADAS A LA DOCENCIA DE POST-GRADO: *Difícil de contabilizar, entre 15-20 horas/semana.*

3. TUTORIAS REALIZA? **Si**

3.1 FECHA DE INICIO Y CULMINACION DE LA TUTORIA PARA CADA UNO DE LOS INSTRUCTORES.

NOMBRE DEL INSTRUCTOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACION	NÚMERO INFORMES
-----------------------	-----------------	----------------------	-----------------

OBSERVACIONES:

---

3.2 TRABAJO DE ASCENSO DE LOS TUTORIADOS.

---

OBSERVACIONES:

---

~~MIEMBRO PRINCIPAL DE LOS ASCENSOS: 2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023~~

3.3.1. MIEMBRO SUPLENTE DE LOS ASCENSOS:

3.3 FECHA DE INICIO Y CULMINACION DE LA TUTORIA PARA CADA UNO DE LOS ESTUDIANTES DE POST-GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACION
-----------------------	-----------------	----------------------

---

3.5 TRABAJO ESPECIAL DE INVESTIGACION DE LOS TUTORIADOS

---

3.6 CONCURSO JEFATURA DE CATEDRA.

---

### III. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION.

REALIZA? **Si**

1. NÚMERO DE PROYECTOS CULMINADOS EN ESTE PERIODO:

2. TITULO DE LOS PROYECTOS CULMINADOS:

3. NÚMERO DE PROYECTOS EN EJECUCION: **1**

4. TITULOS DE LOS PROYECTOS:

- *Historia de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" – Servicio Cirugía III del Hospital Universitario de Caracas.*

- *Hernia ventral por laparoscopia*

- *Historia del Departamento de Cirugía*

5. TIENE FINANCIAMIENTO? **No**

6. REALIZA ENTRENAMIENTO DE PERSONAL EN RELACION CON LOS PROYECTOS? **Sí**

7. NÚMERO TOTAL DE HORAS/SEMANA DEDICADAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS (INCLUIR ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS Y ENTRENAMIENTO DE PERSONAL): **(8) Ocho horas**

#### **IV ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA DOCENCIA E INVESTIGACION.**

REALIZA? **Sí**

1. REUNIONES DE ASIGNATURA:

a. NRO. REUNIONES/MES: **Informales (4) Cuatro Mensuales**

b. HORAS/MES:

2. REUNIONES DE CATEDRA:

a. NRO. REUNIONES/MES: **1/semana**

b. HORAS/MES: **4 horas**

3. REUNIONES DEL DEPARTAMENTO: **1/semana**

a. NRO. REUNIONES/MES: **4**

b. HORAS/MES: **4 horas**

4. CONSEJO DE LA ESCUELA: **1/semana**

a. NRO. REUNIONES/MES: **4**

b. HORAS/MES:

5. CONSEJO DE FACULTAD:

a. NRO. REUNIONES/MES:

b. HORAS/MES:

6. COMISIONES: **SI** PERMANENTES

- **Miembro de la Comisión de Curriculum. La Escuela de Medicina "Luis Razetti". Facultad de Medicina. UCV. (2015-2026).**

- **Comisión Revisora de Informes de las Cátedras del Departamento de Cirugía General.(2014-2018) (2018-2020) (2021-2026)**

- **Sub-Comisión de Infecciones Hospitalarias del Departamento de Cirugía General. (2014-2018)- (2018-2020) (2020-2021) (2022-2026)**

- **Comisión Revisora de Publicaciones del Departamento de Cirugía General. (2014-2018). (2018-2020) (2020-2026)**

- **Representante del Consejo Departamental del Departamento de Cirugía General ante la Comisión Técnica del Hospital Universitario de Caracas (2015-2018). (2018-2020)(2021-2026)**

- **Representante del Consejo Departamental del Departamento de Cirugía General ante el Consejo de la Escuela de Medicina "Luis Razetti". Facultad de Medicina. UCV. 2015-2018/ 2018-2020/ 2018-2021 2022-2026**

- **Comisión de Sustanciación para Jefes de las Cátedras del Departamento de Cirugía General.(2014-2018). (2018-2021) (2022-2026)**

#### **ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL POSTGRADO.**

- **Jefe del Departamento de Cirugía con Sede en el Hospital Universitario de Caracas. (Enero2015-Diciembre 2018) (2018-2021)(2022-2026)**

- **Director del Curso de Postgrado de Cirugía General con Sede en el Hospital Universitario de Caracas. Desde Mayo (2011 -2013/ 2013-2015).(2016-2020),(2020-2021), (2022-2026)**

- **Coordinador del Curso de Postgrado de Cirugía General de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio Cirugía III del Hospital Universitario de Caracas.**

7. CONSEJO TECNICO:

a. NRO. REUNIONES/MES: **No**

b. HORAS/MES:

8. CURSOS DE CAPACITACION EN LOS QUE PARTICIPA:

SADPRO OFICINA DE EDUCACION MÉDICA OTRO ESPECIFIQUE:

9. NRO. TOTAL DE HORAS/SEMANA DEDICADAS A ESTAS ACTIVIDADES: **7-8**

*horas*

**III. ACTIVIDADES ASISTENCIALES** REALIZA? *Si*

1. CONSULTA EXTERNA:
  - a. DIAS/SEMANA: **1/semana**
  - b. HORAS/DIA: **2 horas**
2. REVISTAS:
  - a. DIAS/SEMANA: **5/semana**
  - b. HORAS/DIA: **1 hora**
3. QUIROFANO:
  - a. DIAS/SEMANA: **2/semana**
  - b. HORAS/DIA: **8 horas**

**IV. ACTIVIDADES DE EXTENSION:** REALIZA? *No*

ACTIVIDADES REALIZADAS:

---

**V. TRABAJOS PRESENTADOS Y/O PUBLICADOS:**

---

**VI. ASISTENCIA A CONGRESOS:** *No*

---

**VII. Trabajos Publicados en Revista indexadas**

12. Benítez G, Rosillo J, Yeniré M, Fernández C, Herrera E, Gómez A. Fluorescencia con verde de indocianina intravesicular en colecistectomía Laparoscópica. Revista Digital de Postgrado Universidad Central de Venezuela ISSN-E2244-761x Periodicidad Cuatrimestral vol. 13, núm. 3, e408,2024.
11. Valls J, Martínez Y, Peña A, Benítez G. Emergencias Quirúrgicas en Cabeza y Cuello. Revista de la Facultad de Medicina, Volumen 47-Numero 2, 2024.
10. Fernández A, Atencio M, Benítez G, Garcés M F. Polimorfismo – 31118G/A (rs1761667) del gen del receptor CD36 Y LAS VARIANTES 388T/C (rs429358) y 526 C/T (rs7412) del gen de la APO-E En Individuos Obesos. Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanálisis Especialistas Vol. 26-N|2 2023.
9. Benítez G. Autopista Celulares: Una Forma Compleja de Gerencia la Vida Humana. Vol.30, Nro. 1 2-2024. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura por Publicar.
8. Benítez G. Interconexión Dinámica en los Sistemas de Salud Pública: más de allá de lo Medible. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura. Por Publicar.
7. Valls J, Martínez Y, Peña A, Benítez G. Incisiones Cervicofaciales Clásicas Para Patologías No Convencionales. Classical Cervicofacials incisions For Phatologies No Convencionals. Mayo 2024. Revista Vitae Academia Biomédica Digital. Por Publicar.
6. Rangel H, Fernández G, Pestana J, Benítez G. Garcés M. F, Polimorfismo GLY972ARG del GEN IRS1 en pacientes con Obesidad Mórbida. 24 de Mayo 2024.Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bionalista Especialistas.

5. Lira L, Benítez G, Pulido M, Arias S Lira M. Alteraciones psiquiátricas en pacientes con antecedentes de infección por SARS-CoV-2. Disponible en: Revista Digital de Postgrado Universidad Central Venezuela de ISSN.vol.13, núm. 1 390, 2024. [revistadpmducv@gmail.com](mailto:revistadpmducv@gmail.com)
4. Benítez G, Garcés M.F, Lira L, Núñez B, Arias S. Evolución Histórica del Sistema Nacional de Salud. Historical evolution of the Venezuelan National Health. Disponible en: Revista Digital de Postgrado Universidad Central Venezuela de ISSN. vol. 12, núm. 2 370, 2023 [revistadpmducv@gmail.com](mailto:revistadpmducv@gmail.com).
3. Arias S, Benítez G. Hallazgos Quirúrgicos en Pacientes con Apendicitis Aguda Durante la Pandemia COVID-19. Rev. Digit Postgrado.2023,12(1): Revista digital de Postgrado 2023.
2. Garcés F, Benítez G. José Rafael Rangel: Un Requiem para la Investigación Volumen: 25 N° 2, Pág.: 85-95 Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bionalista Especialistas. Año: 2022. Por Publicar.
1. Rangel H, Fernández G, Pestana J, Benítez G, Garcés M. Polimorfismo *pro12ala* del gen *pparg2* en pacientes con obesidad mórbida.Volumen: 25 N° 1, Pág.: 2-12. Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bionálisis Especialistas. Año:2022

#### VIII.

#### IX. Libros Publicados

33. Benítez G –Abstracciones Agregativas del Pensamiento Complejo para la Gerencia del Sistema Público Nacional de Salud Venezolano. Informe de Investigación. Programa de Investigación Postdoctoral Gerencia y Complejidad. Junio 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22906>
32. Benítez G –Abstracciones Agregativas del Pensamiento Complejo para la Gerencia del Sistema Público Nacional de Salud Venezolano. Dossier. Programa de Investigación Postdoctoral Gerencia y Complejidad. Junio 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22907>
31. Benítez G – Arias S, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Gómez A, Fernández C, Jiménez F, Chumpitaz M, Sevillano B, Academia historia y actividades docentes, asistenciales y científicas del Departamento de Cirugía del HUC, Enero-Diciembre 2023, Año de post Pandemia 301.Marzo 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22582>
30. Benítez G –Briceño P, Paris P, Soto A, La Cirugía Laparoscópica, sus Inicios en la Universidad Central de Venezuela (UCV) Colecistectomía por Videolaparoscopia. En el Postgrado de Cirugía General. Octubre 2023.Deposito Legal: DC-2023001447 ISBN: 978-980-18-3789-3 <http://hdl.handle.net/10872/22489>.  
Benítez G –Graterol E, Garcés M F, Corredor J, Enfoque Epistemológico de la Investigación Cualitativa, Teoría y Praxis Utilitaria Depósito legal: Septiembre 2023. DC2023001322
29. Benítez G – Benítez I, Benítez A, Quienes son y de donde vienen los Cirujanos. El Comienzo de la Cirugía desde la Edad Media. 2023. Deposito LegalDC2023000612 ISBN 978-980-18-3432-8 Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22220>.
28. Benítez G –Historia, Academia, y Asistenciales, Departamento de Cirugía Hospital Universitario de Caracas 2022.Año de Pandemia <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22188>

27. Benítez G, Arias, S. Historia, Academia, y Actividades Docente-Asistencial de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" Servicio de Cirugía I 2022. Año de Pandemia ISBN978-980-18-3330-7.  
<http://saber.ucv.ve/handle/10872/22072>.
26. Benítez G, Garcés M.F. José María Vargas. Académico y Científico en la Naciente Republica Venezolana. Caracas-Venezuela 2021. ISBN978-980-18-2431-2. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21728>
25. Benítez G, Nakhil E, Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2021. Año de Pandemia. 2021. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21748>
24. Benítez G, Cantele H, Vicari J. Rediseño del Programa de Postgrado de Especialización en Cirugía General. Caracas- Venezuela. Septiembre 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21629>.
23. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero- Diciembre 2020. Depósito legal: DC 20210011342096-3 ISBN: 978-980-18-2096-3. Caracas - Venezuela 31 Diciembre. 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21773>.
22. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero- Diciembre 2019. Depósito legal: DC 2021000196 ISBN: 978-980-18-1658-4. Caracas-Venezuela. Febrero. 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21646>
21. Benítez G. Modelo Gerencial Basado en la Teoría de la Complejidad Para el Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela. Caracas-Venezuela Mayo 2019. Tesis Doctoral Disponible en: Tesis Doctoral <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21630>
20. Benítez G. Actividades Académicas Asistenciales del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2018. Depósito legal: DC2019000240 ISBN 978-980-18- 0398-0. Caracas-Venezuela. 15 de Enero 2019. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21756>.
19. Benítez G, Rodríguez E. Actividades Académicas. Asistenciales del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2019. Caracas-Venezuela 2019. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21647>.
18. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General. enero-diciembre 2018 Depósito legal: DC2019000239 ISBN 978-980-18-0397-3. Impreso en Caracas- Venezuela. Primera edición febrero 2019.
17. Benítez G. Dr. Santos Aníbal Domínci. Depósito legal: DC: 2019000238 ISBN: 978- 980-18-0396-6. Caracas-Venezuela. 21 de Marzo 2018. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21628>
16. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General enero- diciembre 2017. Depósito legal: DC20180000690 ISBN 978-980-18-0063-7. Caracas- Venezuela 2018. 07 de febrero 2018 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21646>
15. Benítez G. Actividades académicas del curso de postgrado de cirugía general año 2017. 2.- Inicio Universitario de la Cirugía Laparoscópica en el Hospital Universitario de Caracas. 3.-Cambios curriculares menores en el programa del curso de postgrado de Cirugía General en el área metropolitana de Caracas U.C.V. Depósito Legal. DC2018000091. ISBN 978-980-129954-7. Impreso en Caracas- Venezuela. Diciembre 2017. Publicado en <http://saber.ucv.ve/bits>. Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21747> .
14. Benítez G, Cántele H, Vicari J. Rediseño del Postgrado de Cirugía General a cuatro (4) años. Cambios Curriculares Menores. Depósito Legal:

DC2017002905. ISBN 978-98012-99605-9. Impreso en Caracas-Venezuela.  
Primera Edición Junio 2017

13. Benítez G, Cantele H, Vicari J. Propuesta de Cambio Curriculares Menores del Programa de Especialización en Cirugía General de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela, con sede Hospital Universitario de Caracas, Hospital Vargas de Caracas, Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño, Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo, Hospital General del Oeste Dr. José Gregorio Hernández (Magallanes), Hospital Dr. Domingo Luciani. Caracas Venezuela: DC2017001437 ISB: 978-980-12-9887-8; 2017.
12. Benítez G. Informe del Departamento de Cirugía General, enero-diciembre 2016. Impreso en Caracas-Venezuela: Deposito Legal: DC2017001424. ISBN 978-980-12-9605-08; 27.
11. Benítez G, Pestana J, Vasallo M. Informe del curso de postgrado de cirugía general. enero - diciembre 2016. Depósito legal: DC2017001425. ISBN 978-980-12-9606-5. Caracas-Venezuela. junio 2017.
10. Benítez G. Informe Anual Enero- Diciembre año 2016. Caracas-Venezuela 20 de Enero 2017 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21727>.
9. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III. Año 2014-2016. Caracas-Venezuela 2016. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21768>.
8. Benítez G. Glosario Etimológico en la Semiología a Nivel del Pregrado Clínica de 3er y 5to año de la cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III(1986-1990) Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22227>
7. Benítez G. informe del curso de Postgrado de Cirugía General, Enero- Diciembre año 2016. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21803>
6. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General Periodo Enero Diciembre 2014. Caracas-Venezuela 02 de Febrero 2015. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21797>
5. Benítez G, Informe Anual Departamento de Cirugía Escuela de Medicina "Luis Razetti" Enero 2015-Diciembre Caracas-Venezuela 2015. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21772>.
4. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III Enero-Diciembre Año 2015. Caracas-Venezuela Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21766>
3. Benítez G. Curso de Especialización en Cirugía General Caracas-Venezuela. Mayo 2014. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21718>
2. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General Periodo Enero-Diciembre 2014.
1. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III. Año 2012-2014. Caracas-Venezuela 2014. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21796>

Caracas, diciembre 2025

Gustavo Benítez P.  
Profesor Titular



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA "LUIS RAZETTI"  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
DEPARTAMENTO DE CIRUGIA. SERVICIO DE CIRUGIA I



Atención:  
DR. GUSTAVO BENITEZ  
JEFE DEL DPTO. DE CIRUGIA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS.  
Presente.

CARACAS, 30 octubre 2025

**INFORME SEMESTRAL – PARTICIPACION ACTIVIDAD DOCENTE. SERVICIO DE CIRUGIA I - HUC**  
**ART. 5 DEL REGLAMENTO DEL CUMPLIMIENTO PROFESORAL**

**CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA "A". SERVICIO DE CIRUGIA I - HUC**

**IDENTIFICACION: DOCENTE:** DRA. YSBELIA LISBETH ALVAREZ PIÑATE ✓  
**ESCALAFON** Instructor por CONCURSO  
**TIEMPO DE DEDICACION** Medio Tiempo  
**ASIGNATURA** Cirugia NIVEL I - 3er. Año PRE.GRADO  
**CATEDRA** CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA "A"  
**DEPARTAMENTO** Cirugia  
**Periodo Academico** ABRIL 2024 – OCTUBRE 2025  
**HORAS DEDICACION** PRE-GRADO: 15horas POST-GRADO: 15 HORAS

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**A. PRE-GRADO**

**ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LAS PASANTIAS por**  
**CATEDRA CLINICA Y TERAPEUTICA QUIRURGICA "A". Asignatura Cirugia Nivel I**

**1.) Clases TEORICAS. Nivel I SEMIOLOGIA QUIRURGICA**

*Temas Dictados, revisiones, Seminarios. Presentacion de casos clinicos inherentes al tema a discutir (basado em Docencia Andragogica)*

1. Abordaje de MASAS CERVICALES
2. Semiologia Mamaria
3. Semiologia de la PARED ABDOMINAL. Evaluacion de las HERNIAS y defectos de pared
4. Evaluacion Semiologica del Paciente com Hemorragia Digestiva Superior e Inferior
5. Semiologia del Abdomen Agudo y Evaluacion de masas abdominales
6. Litiasis Vesicular . Semiologia de Patologias en Vesicula y de Vias Biliares
7. Semiologia Patologia Digestiva Esofago, Estomago, Duodeno, Apendice.
8. Semiologia Colon, y Ano-Recto. Patologia Hemorroidal.
9. Semiologia Ginecologica y Evaluacion del Paciente con Hemorragia Genital.
10. Evaluacion paologias Cervix. Tecnica para toma de Citologia
11. Semiologia Vascular Periferico. Patologias arteriales y venosas Clasificacion CEAP. Clasificacion de la ULCERAS en Miembros Inferiores. Clasificacion y Manejo clinico

**CLASE MAGISTRAL: INTRODUCCION A LA ECOGRAFIA QUIRURGICA. ANATOMIA ECOGRAFICA.**

**TALLERES PRE-GRADO:** Protocolo POCUS PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA  
Aplicacion de la Ecografia en el Diagnostico de las Patologias Quirurgicas.  
Venoclisis. SOLUCIONES. JERINGAS  
MANEJO AVANZADO DE ULCERAS. APOSITOS y Geles cicatrizantes  
CURSO BASICO DE SUTURAS.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA "LUIS RAZETTI"  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
DEPARTAMENTO DE CIRUGIA. SERVICIO DE CIRUGIA I



2.) TALLERES ESPECIALES DICTADOS pre-post-grado:

- *Ecografía Básica para Estudiantes. Botonera e introducción al manejo de imágenes ecográficas. Práctica de Ecografía Abdominal y de Cuello. Con PRE Y post-GRADO*

Se realizó TALLER ESPECIAL:

- *HERIDAS, Cicatrización Manejo de SUTURAS, INTRODUCCION a Técnica Quirúrgica y al manejo del INSTRUMENTAL QUIRURGICO*
- *TALLER DE CICATRIZACION AVANZADA Manejo avanzado de Úlceras y Heridas complejas Manejo avanzado de Heridas y Cicatrización (presentación de apósitos, geles y productos cicatrizantes.*

TALLER DE ELASTOCOMPRESION

3.) Visita al área Quirúrgica.. AREA DE ESTERILIZACION. – Anestesia y QUIROFANO

*Identificación del Instrumental en área quirúrgica – TALLER DE ENTUBACION BASICA EN CONJUNTO CON DR. MATERANO (ANESTESIA)*

4.) Actividades CONSULTA + HOSPITALIZACION

- *DISTRIBUCION DE CAMAS y elaboración de HISTORIAS DE HOSPITALIZACION*
- *CONSULTA EXTERNA con evaluación de semiología aplicada y elaboración de HISTORIAS DE CONSULTA con los estudiantes de 3er. Año de pre-grado y discusión de casos clínicos con los Residentes de Post-grado*

5.) ACTIVIDADES PARA LA COMUNIDAD EN CONJUNTO CON LOS ESTUDIANTES DE PRE – GRADO :

- *DESPISTAJE DE VARICES – EN CONJUNTO CON LA CASA COMERCIAL RELAXAN DONDE LOS ESTUDIANTES DIERON APOYO Y RECOMENDACIONES VASCULARES A LA COMUNIDAD PARA DESCARTE DE PATOLOGIAS VENOSAS*
- *vein –week (semana de la vena INTERNACIONAL): ACTIVIDAD QUE SE REALIZA ANUALMENTE EN ABRIL REALIZANDO*

B. ACTIVIDADES POST-GRADO

- *REUNION DE CATEDRA para discusión de casos clínicos pre-operatorios y casos problema.*
- *REVISTA DOCENTE EN CONJUNTO con Post Grado y asignación de Camas para Revistas en Grupos pequeños pre-grado con asignación de pacientes. Introducción a la Presentación de casos a nivel de Pre-grado.*
- *COORDINACION DE PASANTIA DE FLEBOLOGIA Y CIRUGIA ENDOVASCULAR ECOGUIADA A RESIDENTES DE 4TO AÑO (SE ANEXA PROYECTO)*

Actividades realizadas / SEMANA:

1. *CONSULTA EXTERNA: LUNES – JUEVES (4HORAS)*
2. *REUNION DE SERVICIO (LUNES – JUEVES) (4 HORAS)*
3. *ASISTENCIA AL POST-GRADO EN CIRUGIAS DE EMERGENCIA Y APOYO DIAGNOSTICO (GUARDIAS SEMANALES)*
4. *REUNION MORBIMORTALIDAD – MIERCOLES (1 HORA)*
5. *PRESENTACION DE CASOS CLINICOS: LUNES Y JUEVES (4 HORAS)*
6. *DISCUSION DE CASOS CLINICOS PROBLEMAS Y FICHAS BIBLIOGRAFICAS: 2HORAS - VIERNES*
7. *SEMINARIO – Talleres PRE-GRADO: MIERCOLES (4HORAS)*
8. *REVISTA MEDICA DOCENTE: LUNES – JUEVES (4HORAS)*
9. *REVISION DE PACIENTES EN SALA O AREA DE CONSULTA: LUNES – JUEVES (2HORAS)*
10. *ASISTENCIA EN CURAS O CIRUGIA AMBULATORIA: VIERNES (4HORAS)*
11. *REALIZACION DE ECOGRAFIA EN PATOLOGIAS QUIRURGICAS EN CONSULTA, HOSPITALIZACION Y DURANTE REVISTA MEDICA (9HORAS) LUNES- MIERCOLES Y JUEVES*
12. *TURNOS QUIRURGICOS DE ECOGRAFIA INVASIVA – REALIZACION DE PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS en vascular periférico En AREA DE QUIROFANITO Y CONSULTA : LUNES-JUEVES*
13. *TURNOS QUIRURGICOS DE CIRUGIA PERCUTANEA, PROCEDIMIENTOS DE MINIMA INVASION, HISTEROSCOPIAS.*
14. *COORDINACION DE PASANTIAS DE FLEBOLOGIA INVASIVA Y CIRUGIA LASER VASCULAR A LOS RESIDENTES DE 4TO. AÑO*



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
 FACULTAD DE MEDICINA  
 ESCUELA DE MEDICINA "LUIS RAZETTI"  
 HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS  
 DEPARTAMENTO DE CIRUGIA. SERVICIO DE CIRUGIA I



C.) LINEAS DE INVESTIGACION:

1. PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS.
2. CIRUGIA PERCUTANEA.
3. MINIMA INVASION GINECOLOGICA (HISTEROSCOPIA) -
4. LASER ENDOVASCULAR Y MANEJO VASCULAR PERIFERICO (APOYO LOGISTICO A cirugía cardiovascular . EN CONSULTA DE FLEBOLOGIA Y ECOGRAFIA / cirugía VASCULAR PERIFERICO.
5. CURSOS DE ECOGRAFIA en AREAS QUIRURGICAS - POST-GRADO DE ANESTESIA

CUADRO DE ACTIVIDADES

	<u>DIJNES</u>	<u>MARTES</u>	<u>MIERCOLES</u>	<u>JUEVES</u>	<u>VIERNES</u>
7:00pm	Revista DOCENTE Pre y Post. Grado	PLAN DE PUNCIONES ECOGUIADAS	MORBIMORTALIDAD	Revista DOCENTE Pre-post. grado	PLAN DE PUNCIONES ECOGUIADAS
10:00pm	REUNION DE SERVICIO	Planes de LASER ENDOVASCULAR	SEMINARIO PRE-GRADO - POST-GRADO	REUNION DE SERVICIO	ECOGUIADAS  Planes de LASER ENDOVASCULAR
10:30pm	DISCUSION DE CASOS PROBLEMAS PUNCIONES ECOGUIADAS	BIOPSIAS, PAAF, TRUCUT CHIVA LASER ECOGUIADO	SEMINARIO PRE-GRADO	DISCUSION DE CASOS PROBLEMAS PUNCIONES ECOGUIADAS	BIOPSIAS, PAAF, TRUCUT CHIVA LASER ECOGUIADO
11:00pm	APOYO ECOGRAFICO EN CONSULTA EXTERNA O AREA DE HOSPITALIZACION		Actividades especiales o TALLERES PRE-GRADO	APOYO ECOGRAFICO EN CONSULTA EXTERNA O AREA DE HOSPITALIZACION	

Clases Teoricas: 10 HORAS  
 Clases Practicas: 15 HORAS

ACTIVIDADES ESPECIALES - LINEAS DE TRABAJO E INVESTIGACION - PROYECTOS EN EJECUCION

- ECOGRAFIA en patologías QUIRURGICAS: PUNCIONES ECOGUIADAS, BIOPSIAS, DRENAJES.
- U.S E-FAST Y ECOGRAFIA DE EMERGENCIAS en AREAS CRITICAS
- ACCESOS VASCULARES ECOGUIADOS.
- MANEJO DE PATOLOGIA VASCULAR PERIFERICA - FLEBOLINFOLOGIA
- CIRUGIA LASER ENDOVASCULAR ECOGUIADA
- CICATRIZACION AVANZADA DE HERIDAS
- MANEJO AVANZADO DE ULCERAS Y HERIDAS COMPLEJAS
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AREAS QUIRURGICAS, FLEBOLOGIA DEPORTIVA

*Dr. Lisbeth Alvarez*  
 Cirujana General - Cirujana Endovascular  
 Cirujana de Emergencias - Cirujana Laser Endovascular  
 Medicina Intensiva  
 1976  
 258 47 11

*Dr. Lisbeth Alvarez P*  
 CIRUGIA GENERAL. EMERGENCIAS QUIRURGICAS. ECOGRAFIA QUIRURGICA  
 ECOGRAFIA INTEGRAL. ECOGRAFIA DOPPLER AVANZADA -  
 ECOGRAFIA DE EMERGENCIA EN AREAS CRITICAS - U.S E-FAST  
 MANEJO DE IMAGENES EM 3D-4D. MPR. SONOCY. SONOCUBIC.  
 MIEMBRO SOC. VENEZOLANA DE ULTRASONIDO MEDICO - AVUM/FLAUS

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A". SERVICIO DE CIRUGÍA I  
INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS

INFORME ANUAL DE CUMPLIMIENTO PROFESORAL  
(ART. 5 DEL REGLAMENTO DE CUMPLIMIENTO PROFESORAL)

DR. PABLO J. CASTILLO ALFONSI ✓

IDENTIFICACIÓN:

Escalafón:	Instructor por Concurso
Tiempo de Dedicación:	Medio Tiempo
Asignatura:	Cirugía III
Cátedra:	Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"
Departamento:	Cirugía
Periodo Académico:	Año 2025

ACTIVIDAD DOCENTE:

PREGRADO:

Clases Teóricas:	Las programadas en la Asignatura de Cirugía III 03 grupos de estudiantes: 06/01/2025 al 07/03/2025 Grupo Y1 (10 ESTUDIANTES) 17/03/2023 al 23/05/2023 Grupo X1 (12 ESTUDIANTES) 28/05/2023 al 25/07/2023 Grupo Z1 (16 ESTUDIANTES)
Temas Dictados:	1.- Manejo del paciente con Masa Cervical. Tumores Centrales (tiroides)- adenomegalias cervicales. Parótida. 2.- Manejo del paciente con Cáncer Mamario. 3.- Manejo del paciente con Abdomen Agudo. 4.- Manejo del paciente con Ictericia Obstructiva. 5.- Manejo del paciente con Hemorragia Digestiva. 6.- Manejo del paciente Politraumatizado. 7.- Cirugía Mínimamente Invasiva.
Horas de Exposición:	12 horas semanales (04 horas x clase)
Nº Total de horas de preparación	192 horas por período
<u>Clases Prácticas:</u>	
Temas Discutidos:	06 casos por Revista Médica en Hospitalización en el Servicio de Cirugía 4, 2 veces a la semana + los discutidos en Consulta. Taller de suturas (4 horas) Taller de venoclisis (4 horas)
Nº de horas /semana:	12 horas
Nº Reuniones Bibliográficas:	1 hora
Visitas a comunidades y/o otras actividades:	2 horas /semana
Nº TOTAL DE HORAS /SEMANA DEDICADAS A LA DOCENCIA DE PREGRADO:	15 HORAS

**POST-GRADO:**

**Clases Teóricas:**

**Temas Dictados:** 12

**METODOLOGÍA:**

**1.- PRESENTACIÓN DE SEMINARIOS:** Chequear la habilidad para presentar información sobre la materia de manera adecuada a la audiencia.

- **FRECUENCIA:** 8 Seminarios cada 15 días.
- **DÍA:** martes a las 9 am
- **LUGAR:** Salón de clases del Servicio de Cirugía I
- **TIPOLOGÍA:** TEÓRICA
- **EVALUACIÓN CUANTITATIVA:** 0 a 20 pts.

**2.- EVALUACIÓN EN REVISTA MÉDICA:**

- **FRECUENCIA:** 2 Semanales
- **DÍAS:** lunes y martes
- **LUGAR:** Sala de hospitalización
  - Presentación de la historia clínica.
  - Conocimiento de los casos y de la patología.
  - Análisis clínico.
- **EVALUACIÓN CUALITATIVA:**

**3.- EVALUACIÓN EN CONSULTA EXTERNA:**

- **FRECUENCIA:** 2 Semanales
- **DÍAS:** lunes y jueves
- **EVALUACIÓN:**
  - Presentación de la historia clínica.
  - Conocimiento de los casos y de la patología.
  - Análisis clínico.
- **EVALUACIÓN CUALITATIVA**

**4.- QUIRÓFANO:**

- **Presentación y conocimiento del caso**
- **Conducta y técnica quirúrgica**
- **TIPOLOGÍA:** TEÓRICA-PRÁCTICA
- **EVALUACIÓN CUALITATIVA**

**5.- CRONOGRAMA DE LOS SEMINARIOS**

**HORAS SEMANALES:** 2 HORAS

**HORAS MES:** 8 HORAS

**TOTAL CISTRIMESTRE:** 32 HORAS

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:**

Nº de Proyectos en Ejecución: 1

**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS RELACIONADA CON LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN:**

**Reuniones de Asignaturas:** N° Reuniones /mes: 2  
Horas /mes: 2

Reuniones de Cátedra: N° Reuniones /mes 8  
Horas /mes: 16

**ACTIVIDADES ASISTENCIALES:**

Consulta Externa: Días /semana: 3 a 5 días

Horas /día: 2

Revistas: Días /semana: 2

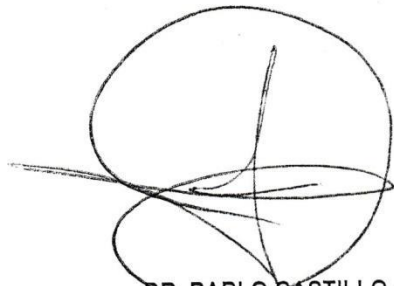
Horas /día: 2

Quirófano: Días /semana: 1

Horas /día: 8

Otros: Horas / semana: 8

**Total de Horas /semana: 30**



DR. PABLO CASTILLO A.  
INSTRUCTOR POR CONCURSO  
CATÉDRA DE CLÍNICA Y TERAPEÚTICA QUIRÚRGICA "A"  
SERVICIO DE CIRUGÍA I  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
CATEDRA DE CLINICA Y TERAPEUTICA "A". SERVICIO DE CIRUGIA I  
INSTITUTO AUTONOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS.

INFORME ANUAL DE CUMPLIMIENTO PROFESORAL  
( ARTICULO 5 DEL REGLAMENTO PROFESORAL)

DOCENTE: MIGUEL ANGEL MAITA. Ci 10833391

ESCALAFON: INSTRUCTOR POR CONCURSO DE OPOSICION.

DIDICACION : TIEMPO MEDIO.

ASIGNATURA: CIRUGIA I

CATEDRA: CLINICA Y TERAPEUTICA A.

DEPARTAMENTO : CIRUGIA

PERIODO ACADEMICO: 2025

ACTIVIDAD DOCENTE:

PREGRADO:

CLASES TEORICAS: regidas por el programa de cirugía 1

Cuatro (04) grupos de estudiantes:

04/ 10/ 2024 al 20/marzo /2025 . grupo Z1 ( 14 estudiantes)

23 de Marzo 2025 al 18 julio 2025 grupo X1 (13 estudiantes ) y Y1(12 estudiantes)

13/10/2025 hasta marzo 2026 . grupo Z1( 16 estudiantes : grupo actual )

Temas impartidos.:1\_introduccion a cirugía . Historia clinica.

2\_manejo del paciente con masa cervical.

- 3\_ manejo del paciente con patología mamaria .
- 4\_ manejo del paciente con masa abdominal.-
- 5\_ manejo del paciente con abdomen agudo quirurgico.
- 6\_ manejo del paciente con litiasis vesicular e ictericia.
- 7\_ manejo de la patología de pared abdominal .
- 8\_ manejo del paciente con hemorragia digestiva .
- 9\_ manejo del paciente con sangrado genital .
- 10\_ manejo del paciente con patología anorrectal .
- 11 manejo del paciente con patología vascular periférica y úlceras-

#### **TEMAS DICTADOS ( ANEXOS)**

PACIENTE CON CANCER DE CUELLO UTERINO

ECOGRAFIA BASICA : TEORIA Y PRACTICA.

INFLAMACION , HERIDAS Y CICATRIZACION.

#### **TALLERES PRACTICOS:**

ECOGRAFIA BASICA\_ CUELLO, TORAX , ABDOMEN Y MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.

TECNICA QUIRURGICA BASICA, SUTURAS Y ANUDADOS EN PIEZAS ANIMALES.(  
03/11/2025)

PUNCION AGUJA FINA( PAAF) Y AGUJA GRUESA ( TRU CUT) 30/10/2025

MANEJO DE HERIDAS

VENOSCLISIS.

HIDRATACION PARENTERAL . CALCULOS VOLUMETRICOS Y VELOCIDAD DE  
INFUSION.(06/11/2025)

**HORAS DE EXPOSICION : 10 HORAS POR SEMANA ( LUNES , MIERCOLES Y JUEVES)**

TOTAL DE HORAS: 160 HORAS POR ROTACION.

**Clases practicas:**

Temas discutidos: todos los casos clínicos en la revista medica en hospitalización en las camas asignadas al servicio de cirugía I, en el área del servicio de cirugía III ( por remodelación del servicio de cirugía 1) los días lunes y jueves.

Discusión de casos clínicos en reunión de catedra, planes quirúrgicos, casos de consulta externa , casos de emergencia y extraservicio ( interconsultas)

Total horas semana: 06 horas .

TOTAL DE HORAS / SEMANA DEDICADAS A LA DOCENCIA PREGRADO: 16 HORAS .

---

**POSTGRADO:**

CLASES TEORICAS DICTADAS: 03 SEMINARIOS COORDINADOS A RESIDENTES DEL POSTGRADO . MIERCOLES 8 A 9:30 AM EN SALON DE CLASE DEL SERVICIO DE CIRUGIA 1

TUTORIA AL RESIDENTE DE MAYOR GERARQUIA (R4) EN LA REUNION DE MORBIMORTALIDAD ( en 03 oportunidades). MIERCOLES . 7 AM EN EL AUDITORIUM DEL HUC.

REVISTA MEDICA DOCENTE CON RESIDENTES DEL POSTGRADO . LUNES Y JUEVES . 7:30 AM EN SALA DE HOSPITALIZADOS EN SERVICIO DE CIRUGIA III

ORIENTACION EN LA CONSULTA EXTERNA A RESIDENTES DE POSTGRADO LUNES Y JUEVES 9 AM EN CONSULTORIOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA 1

ACTIVIDAD QUIRURGICA : MONITOR QUIRURGICO ( ADJUNTO) A CUERPO PRESENTE DE RESIDENTES EN LAS CIRUGIAS ASIGNADAS A LOS PLANES QUIRURGICOS ELECTIVOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA 1. ROTACION PLANIFICADA POR EL SERVICIO.

ORIENTACION MEDICO QUIRURGICA DE LOS RESIDENTES DE POSTGRADO (PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL) EN CASOS DE EMERGENCIA INGRESADOS POR CIRUGIA 1

TOTAL DE HORAS SEMANALES DEDICADAS A ACTIVIDAD DOCENTE/ASISTENCIAL DEL  
POSTGRADO: 14 HORAS .

**OTRAS ACTIVIDADES:**

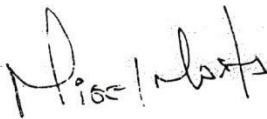
PARTICIPACION PERIODICA EN REUNIONES DE LA ASIGNATURA Y DE LA ACATEDRA DE  
CIRUGIA I

ACTIVIDADES ASISTENCIALES DIRECTAS EN REVISTA MEDICA, CONSULTA EXTERNA.  
INTERCONSULTAS, Y QUIROFANO.

JURADO INVITADO EN TRABAJOS DE ESPECIAL DE GRADOS (TEG) PARA OPTAR A  
ESPECIALISTAS EN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS, HOSPITAL MILITAR DE  
CARACAS (28/11/2025.) Y UNIDAD DE COLOPROCTOLOGIA . HUC ( 19/11/2025) .

Miguel Maita

Docente.



# ANEXOS

## MODULOS ACADEMICOS

1er Año

2do Año

3er Año

4to Año

## **MODULOS ACADEMICOS ASISTENCIALES**

### **PRIMER CUATRIMESTRE**

1. Fisiología y fisiopatología de la Cicatrización (Dra. Francia Infante)
2. Trastorno de Coagulación en Cirugia (Dra. Yuneidi Serrano)
3. Ostomias Tipos y Cuidados (Dra. Francia Infante)
4. Cuidado Pre y Postoperatorio. (Dra. Yuneidi Serrano)
5. Desequilibrio Hidroelectrolítico (Dra. Francia Infante)
6. Desequilibrio Acido-Base (Dra. Yuneidi Serrano)
7. Sondas, Drenaje y Manejos (Dra. Francia Infante)

### **SEGUNDO CUATRAMISTREL**

1. Infección en Cirugia (Dra. Yuneidi Serrano)
2. Shock del (Dra. Francia Infante)
3. Atención del Poli Traumatizado (Dra Yuneidi Serrano)
4. Manejo del Paciente Diabético (Dra. Francia Infante)
5. Torre e Instrumental de Laparoscopia (Dra Yuneidi Serrano)
6. Fundamentos Físicos de Instrumentos de Corte Y Coagulación (Dra. Francia Infante)

### **TERCER CUATRIMESTRAL**

1. AAI Apendicitis Aguda (Dra. Francia Infante)
2. Hernia Inguinal y crural. (Dra. Yuneidi Serrano)
3. Hernia Umbilical y Epigástrica (Dra. Francia Infante)
4. Patología Benigna de Piel. (Dra. Yuneidi Serrano)
5. Patología Benigna de Mama (Dra. Francia Infante)
6. Hidrocele -Varicocele (Dra. Yuneidi Serrano)
7. Procedimiento mínimo Invasivos en Cirugia: Toracotomía mínima, Traqueostomia, Cricotiroidotomia, Acceso Venoso Central, Culdocentesis (Dra. Francia Infante)

## **MODULOS ACADEMICOS ASISTENCIALES**

### **CUARTO CUATRIMESTRAL**

1. 1.Principios Oncológicos y Marcadores Tumorales (Dra Abigail Gómez)
2. 2.Litiasis Vesicular y Colecistitis Aguda (Dr. Fabio Jiménez)
3. 3.Patología Hemorroidal. Fisuras y Fistulas Anales (Dra. Elsa Herrera)
4. 4.Patología Benigna de Tiroides. Manejo Médico-Quirúrgico. (Dr. Carlos Fernández)
5. Afectaciones de Glándulas Salivales (Dr. Moisés Chumpitaz)
6. Prolapso Rectal (Abigail Gómez)
7. Obstrucción Intestinal (Dr. Carlos Fernández)

### **QUINTO CUATRIMESTRAL**

1. Abordaje Sangrado Genital (Examen Ginecológico Integral) (Dr. Carlos Fernández)
2. Manejo de Lesiones Benignas de Ovarios (Dr. Fabio Jiménez)
3. Manejo de Lesiones Malignas de Ovarios (Dra. Elsa Herrera)
4. Cáncer de Cuello Uterino (Dra. Abigail Gómez)
5. Citología Cervical Alterada (Dr. Carlos Fernández)
6. Lesiones Laterocervicales (Dr. Fabio Jiménez)
7. Cáncer de Endometrio (Dra. Elsa Herrera)

### **SEXTO CUATRIMESTRAL**

1. Cáncer Gástrico (Abigail Gómez)
2. Cáncer de Vesícula Biliar y Vías Biliares (Dra. Elsa Herrera)
3. Cáncer de Confluente Biliopancreático (Dr. Fabio Jiménez)
4. Síndrome de Oclusión del Intestino Delgado. Fistulas del Intestino Delgado (Dr. Carlos Fernández.)
5. Traumatismo Duodeno Pancreático (Abigail Gómez)
6. Absceso Hepático (Dra. Elsa Herrera.)
7. Lesiones de la Vía Biliar (Dr. Fabio Jiménez)

## **MODULOS ACADEMICOS ASISTENCIALES**

### **SEPTIMO CUATRIMESTRAL**

1. Abordaje Quirúrgico de Tórax (Dra. Yenire Mata)
2. Hernias Diafragmáticas (Dra. Yenire Mata)
3. Trastornos Motores del Esófago (Dra. Yenire Mata)
4. Lesiones Esofágicas Traumáticas (Dra Yenire Mata)
5. Coledocolitiasis Primaria y Secundaria y su Resolución. (Dra. Yenire Mata)
6. Colectomía Técnica Quirúrgica. Colectomía Difícil. Quistes de Colédoco, Colangitis y Cirrosis Biliar (Dra. Yenire Mata)
7. Pancreatitis Aguda. Pancreatitis Crónica (Yenire Mata)

### **OCTAVO CUATRIMESTRAL**

1. Abordaje Medico Quirúrgico de Enfermedades Ulcero Péptica (Dra Yenire Mata)
2. Manejo Quirúrgico de Hemorragia Digestiva Superior. (Dra. Yenire Mata)
3. Cirugia Bariátrica (Dra. Yenire Mata)
4. Cirugia Metabólica. (Dra. Yenire Mata)
5. Indicaciones Quirúrgicas de Esplenectomía. (Dra. Yenire Mata)
6. Técnicas Quirúrgicas para Esplenectomía. (Dra. Yenire Mata)
7. Manejo de Absceso Intrabdominales (Dra. Yenire Mata)

### **NOVENO CUATRIMESTRAL**

1. Hemorragia Digestiva Inferior (Dra. Yenire Mata)
2. Enfermedad Diverticular del Colon (Dra YENIRE Mata)
3. Heridas y Traumatismo del Colon (Dra. Yenire Mata)
4. Cáncer de Colon. Cáncer de Recto (Dra. Yenire Mata)
5. Cirugia del Prolapso Rectal y de la Incontinencia Anal (Dra. Yenire Mata)
6. Manejo de las eventraciones Periestomales (Dra Yenire Mata)
7. Manejo Laparoscópico de las Hernias de pared abdominal. Hernias Complejas de la pared Abdominal. Hernias poco Frecuentes en la pared Abdominal (Dra Yenire Mata)

## MODULOS ACADEMICOS ASISTENCIALES

### DECIMO PRIMERO

#### ANATOMÍA QUIRÚRGICA

1.- Generalidades: Anatomía, términos, planos. Sistema esquelético. Fascias, músculos, vasos nervios del cuello. Triángulo posterior y raíz del cuello. Vistas del cráneo, cavidad craneal, médula espinal, tallo encefálico y bulbo raquídeo. Irrigación del sistema nervioso, vías motoras y sensitivas generales, vías especiales. Vértebras cervicales, torácicas, lumbares, sacro y cóccix, articulaciones entre las vértebras, músculos del dorso.

2.- Aparato osteomuscular: Huesos del hombro, músculos, vasos y nervios del hombro, axila, plexo braquial, brazo, codo y huesos del antebrazo, compartimento anterior y posterior del antebrazo, huesos de la mano y túnel del carpo, músculos, vasos y nervios de la mano. Pelvis ósea, cadera y vías a la extremidad inferior. Vasos femorales y región glútea, huesos y compartimento anterior del muslo. Compartimentos medial y posterior, vasos y nervios del muslo, rodilla y fosa poplíteas. Huesos, compartimento posterior, lateral y anterior de la pierna, huesos y articulaciones del pie, retináculos, arcos, músculos, vasos y nervios del pie. Músculos pectorales, vértebras y articulaciones costales, costillas, esternón y músculos de los espacios intercostales, irrigación e inervación de los espacios intercostales, diafragma y pleura. Pelvis ósea, músculos de la pelvis, fascias y peritoneo de la pelvis, periné, inervación e irrigación de la pelvis y periné.

3.- Aparato circulatorio: Introducción al aparato circulatorio, embriología del corazón. Corazón. Partes del corazón. Posición cardíaca. Grandes vasos. Estructura del corazón. Vascularización cardíaca. Endocardio. Miocardio. Aparato de conducción. Pericardio. Vasos coronarios. Circulación arterial, circulación venosa, circulación linfática. Arco aórtico. Aorta descendente torácica. Aorta descendente abdominal. Vena cava superior. Vena cava inferior. Vena ácigos. Colectores linfáticos.

4.- Vasos de la cara y cuero cabelludo: Músculos y nervios de la cara

5.- Aparato respiratorio: Introducción al aparato respiratorio vías aéreas superiores. Divisiones del Aparato respiratorio. Desarrollo embrionario. Fosas nasales. Nasofaringe.

6.- Laringe, tráquea, bronquios principales, pulmones y pleuras, circulación e inervación pulmonar: Morfología externa. Cartílagos de la laringe. Morfología interna. Musculatura laríngea. Vascularización e inervación. Morfología. Divisiones bronquiales. Cisuras, lóbulos y segmentos pulmonares. Pleura visceral. Pleura parietal. Cavidad pleural. Arteria pulmonar. Venas pulmonares. Circulación bronquial. Linfáticos pulmonares.

7.- Aparato digestivo: Introducción al aparato digestivo, embriología. Tracto y glándulas digestivos. Diferencias topográficas del aparato digestivo. Peritoneo.

8.- Cavidad oral y glándulas salivales: Cavidad oral. Labios. Encías. Dientes. Lengua. Istmo de las fauces. Parótida. Submaxilar. Sublingual.

9.- Faringe y esófago: Morfología Externa e Interna. Cavidad faríngea. Estructura. Relaciones. Vascularización. Inervación. Esófago.

- 10.- Órganos branquiógenos: Fascias y músculos del cuello. Vasos nervios del cuello. Glándulas tiroides y paratiroides. Triángulo posterior y raíz del cuello Tiroides. Paratiroides. Timo.
- 11.- Estómago, duodeno-páncreas: Morfología Externa e Interna. Estructura. Vascularización. Inervación. Función. Duodeno. Partes. Estructura. Páncreas. Partes. Estructura. Vías pancreáticas. Vascularización. Inervación. Función.
- 12.- Hígado, vías biliares, bazo: Morfología. Segmentación Hepática. Relaciones topográficas. Vascularización. Inervación. Vías biliares intrahepáticas. Vías biliares extrahepáticas. Vesícula biliar. Bazo. Intestino delgado.
- 13.- Yeyuno e Íleon: Diferencias. Mesenterio. Relaciones. Vascularización. Inervación. 14.- Intestino grueso, recto y ano: Características generales del intestino grueso. Colon. Partes. Topografía. Peritoneo. Vascularización. Inervación. Morfología externa e interna. Partes. Peritoneo rectal. Vascularización e inervación. Morfología del Ano. Esfínteres anales. Músculos extrínsecos del ano.
- 15.- Aparatos urinario y genital: Riñón. Generalidades del aparato urinario. Embriología. Morfología externa de los riñones. Topografía y Relaciones. Glándulas suprarrenales. Morfología interna de los riñones. Vías urinarias proximales. Pelvis renal. Vascularización renal. Uréter. Vejiga urinaria. Uretra. Morfología y estructura. Trayecto uretral. Vascularización e inervación. Morfología externa e interna. Partes. Estructura. Vascularización. Inervación y función. Uretra masculina. Uretra femenina. Aparato genital masculino. Testículo. Vías espermáticas. Morfología. Estructura. Vascularización. Inervación. Vías espermáticas testiculares. Epidídimo. Conducto deferente. Cordón espermático. Próstata. Vesículas seminales. Glándulas bulbouretrales. Órganos genitales externos del varón. Definición. Ubicación. Partes. Relaciones. Vascularización. Inervación. Pene. Cuerpos cavernosos. Cuerpo esponjoso. Vascularización. Inervación. Bolsas escrotales.
- 16.- Aparato genital femenino, ovario, trompas uterinas y útero: Morfología. Topografía. Elementos de fijación. Relaciones. Vascularización Inervación. Vagina. Genitales externos. Glándula mamaria. Morfología. Partes, Función. Vascularización. Inervación.

## DECIMO SEGUNDO

### BIOÉTICA

- 1.- Definiciones de: Ética, moral, deontología, deber, conflicto de deberes, confraternidad, profesionalismo médico, derechos humanos.
- 2.- Confidencialidad, respeto, igualdad de trato, comunicación, consentimiento informado.
- 3.- Medicina institucional, honorarios profesionales, sueldo y otros.
- 4.- Relación médico-paciente, secreto médico.
- 5.- Bioética, declaración de Helsinki, investigación médica en personas, donante, trasplante.
- 6.- Derechos Humanos y dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina.
- 7.- La historia clínica desde el punto de vista legal. Aspectos generales de la historia clínica. Acto médico. La historia clínica y sus características.
- 8.- Responsabilidad legal del médico. Responsabilidad penal del médico.

- 9.- Marco jurídico de la práctica de la medicina.
- 10.- Las demandas al médico en Venezuela. Medicina defensiva y medicina asertiva.
- 11.- Medicina basada en evidencias y Lex Arti. Medios alternos para la resolución de controversias medicolegales.
- 12.- Informática, redes sociales y cirugía. Ética en la docencia quirúrgica
- 13.- Marco ético de la medicina, su soporte jurídico y deontológico.
- 14.- Aplicación de las nuevas tecnologías de comunicación en cirugía. Telemedicina.
- 15.- Monitoreo móvil de pacientes quirúrgicos. 16.- Uso de tabletas y teléfonos inteligentes en cirugía general. Uso de redes sociales y comunicación para el cirujano.

## DECIMO TERCERO

### FISIOLOGÍA

- 1.- Medio interno, sangre y sistema circulatorio: El medio interno y la homeostasis del organismo. Composición y funciones de la sangre. Hemostasia. Actividad eléctrica del corazón. Actividad mecánica del corazón.
- 2.- Ciclo cardíaco. Sistema de distribución de la circulación general. Regulación de la presión arterial. Sistema de intercambio. Sistema de retorno linfático y venoso.
- 3.- Angiogénesis, vasculogénesis y linfangiogénesis. Circulaciones locales.
- 4.- Sistema respiratorio: Ventilación, perfusión y relación ventilaciónperfusión. Transporte de gases por la sangre. Regulación de la función respiratoria.
- 5.- Sistema renal: Fisiología de la nefrona. Funciones excretoras renales. Regulación renal del balance hidroelectrolítico. Regulación renal de la caliemia, la calcemia, la fosfatemia, la magnesiemia y el pH del plasma.
- 6.- Sistema digestivo, metabolismo y nutrición: Actividades motoras del tubo digestivo. Actividades secretoras del tubo digestivo. Digestión y absorción. Funciones hepática. Nutrición.
- 7.- Sistema endocrino: Hormonas hipotalámicas e hipofisarias. Hormonas tiroideas. Hormonas de la médula y la corteza suprarrenal. Hormonas pancreáticas. Hormonas implicadas en el metabolismo del calcio y del fosfato. Hormonas sexuales
- 8.- Sistema nervioso: La neurona y su microambiente. Transmisión sináptica. Fisiología sensorial. Circuitos sensoriales y motores del sistema nervioso. Funciones superiores del sistema nervioso. Fisiología del sistema nervioso vegetativo.
- 9.- Sistema musculoesquelético: Fisiología del músculo esquelético. Fisiología del tejido óseo.
- 10.- Sistema reproductor: Reproducción sexual. Diferenciación sexual. Función testicular. Función ovárica. Fisiología de la respuesta sexual.
- 11.- Fisiología del embarazo. Fisiología del parto. Fisiología de la glándula mamaria. 12.- Fisiología del desarrollo: Desarrollo embrionario y fetal. Adaptaciones del recién nacido.
- 13.- Fisiología del crecimiento. Fisiología de la pubertad. Adaptaciones maternas en el embarazo. Fisiología de la menopausia y otras pausas.
- 14.- Fisiología del envejecimiento y muerte del organismo.
- 15.- Adaptaciones del organismo: Adaptación al ortostatismo. Adaptación al ejercicio físico.
- 16.- Adaptación a las grandes alturas. Adaptación a la inmersión. Termorregulación.

## DECIMO CUARTO

### INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA

- 1.- Historia Internacional de la cirugía general, aportes y avances.
- 2.- Historia de la cirugía general en Venezuela, aportes y avances.
- 3.- La cirugía general en la UCV y sede hospitalaria respectiva.
- 4.- Organización hospitalaria de la sede. Organización del servicio sede. Normas y reglamentos de la sede hospitalaria.
- 5.- Plantilla docente y administrativa.
- 6.- Líneas de trabajo y de investigación de la sede respectiva.
- 7.- Retos de la educación quirúrgica en el siglo XXI. Nuevos caminos en la educación quirúrgica.
- 8.- Hacia la enseñanza de una práctica médica segura. La calidad, su adopción y adaptación a la medicina.
- 9.- Análisis e interpretación de la historia clínica en relación con la patología quirúrgica.
- 10.- Comunicación oral y escrita: relación médico-paciente adecuada.
- 11.- Patología quirúrgica en el primer nivel de atención.
- 12.- Simulación médica en cirugía
- 13.- El cirujano científico e investigador del futuro. El cirujano historiador del futuro. 14.- El cirujano biólogo molecular del futuro. 16.- Realidad y retos de la cirugía y del cirujano. El futuro de la cirugía general y del cirujano.

## DECIMO QUINTO

### SEMIOLOGÍA I

- 1.- Historia clínica: Definición, interrogatorio, examen físico, resumen de la historia clínica.
- 2.- La historia clínica desde el punto de vista legal: Aspectos generales de la historia clínica, acto médico.
- 3.- La historia clínica y sus características.
- 4.- Responsabilidad legal del médico.
- 5.- Responsabilidad penal del médico.
- 6.- Métodos semiológicos de exploración: Inspección, palpación, percusión y auscultación.
- 7.- Semiología de la cabeza: Generalidades, interrogatorio, exploración física de la cabeza.
- 8.- Semiología de la facies.
- 9.- Semiología neurológica: Embriología, anatomía, pares craneales, reflejos, sensibilidad.
- 10.- Semiología de los órganos de los sentidos: anatomía, interrogatorio, nariz y senos paranasales, oído, boca y glándulas salivales, laringe, faringe.
- 11.- Semiología del cuello: Anatomía y examen físico.
- 12.- Tórax: Semiología del sistema respiratorio. Embriología general. Anatomía. Fisiología de la respiración.
- 13.- Semiología del aparato respiratorio.
- 14.- Semiología cardiovascular: Embriología. Anatomía. Fisiología.

15.- Semiología de mamas y axilas: Embriología y desarrollo de la glándula mamaria, anatomía de la glándula mamaria.

16.- Autoexamen de la glándula mamaria Evaluación de la glándula mamaria e inspección de las axilas.

## DECIMO SEXTO

### PRÁCTICA PROFESIONAL I

1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y Análisis de casos clínicos.

2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y Análisis de casos clínicos.

3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y Análisis de casos clínicos.

4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## DECIMO SEPTIMO

### INMUNOLOGÍA

1.- Sistema inmunológico: Anatomía, microambientes de maduración, ontogenia de las células del sistema inmunológico.

2.- Sistema mayor de histocompatibilidad: Células presentadoras de antígeno.

3.- Fisiología de la respuesta inmunológica: Inmunidad innata, características, funciones, mecanismos de la respuesta innata.

4.- Fisiología de la respuesta inmunológica: Comunicación intercelular, activación de linfocitos t, interleucinas, respuesta humoral, inmunoglobulinas: genética, estructura y función.

5.- Mecanismos de amplificación de la respuesta inmunológica: Fagocitosis, complemento.

6.- Sistema inmune de las mucosas: Fisiología de la respuesta a nivel de las mucosas, eventos que promueven la tolerancia.

7.- Mecanismos de daño tisular mediados por la respuesta inmunológica.

8.- Inmunopatogenia de las enfermedades autoinmunes.

9.- Inmunopatogenia de las enfermedades por complejos inmunológicos.

10.- Reacciones de hipersensibilidad retardada: TBC.

11.- Inmunodeficiencias primarias: Evaluación de un paciente con inmunodeficiencia. 12.-

Inmunodeficiencias: Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

13.- Inmunopatogenia de las enfermedades infecciosas: Evasión de la respuesta inmunológica.

14.- Inmunología del cáncer: Antígenos tumorales

15.- Herramientas para el inmunodiagnóstico.

## 16.- Manejo práctico de las pruebas inmunológicas en las enfermedades autoinmunes

### DECIMO OCTAVO

#### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I

1.- La ciencia. Concepto y clasificación, orígenes del pensamiento científico, evolución histórica del método científico.

2.- El método como instrumento de la investigación científica. Las etapas lógicas principales del método científico. Postulados acerca de la naturaleza (universo) en que se basa el método científico. Alcances y limitaciones del método científico.

3.- Investigación: concepto e importancia. Paradigmas de investigación. Tipos de investigación. Diseños de investigación.

4.- Investigación clínica y no clínica. La investigación documental. Fuentes de información: fuentes primarias, secundarias y fuentes vivas. Investigación de campo. Estudios experimentales y cuasi experimentales.

5.- Planificación. Elementos básicos del proceso de la investigación. Problema, objetivos, hipótesis (si procede). Marco teórico. Antecedentes. Bases teóricas. Metodología. Diseño de la investigación. Recolección de datos. Presentación de datos. Análisis e interpretación de la información. Conclusiones y recomendaciones. Diseño, elaboración y presentación del informe.

6.- El problema de investigación médica. Naturaleza, fuentes, selección, evaluación y redacción del planteamiento del problema. La hipótesis. Concepto y funciones de la hipótesis en la investigación científica. Las variables, indicadores, índices y reactivos. Conceptos, clases de variables y criterios para su clasificación. Definición de variables y construcción de indicadores e índices. Niveles (escalas) de medición de las variables; nominal, ordinal, de intervalos y de razones.

7.- Objetivos: Formulación de objetivos generales y específicos.

8.- Marco Teórico. Concepto y enfoques. Elementos del marco teórico. Antecedentes. Bases teóricas. Importancia del marco teórico como elemento central en el planteamiento del problema.

9.- Metodología: Método inductivo, método deductivo. Componentes de la metodología: sujetos, descripción, selección, materiales, equipos, bibliografías. Técnicas para la recolección de datos: encuestas, entrevistas, etc. Instrumentos de recolección de datos o información. Medición. Niveles. Escalas.

10.- Población y muestra. Tipos de muestreo. Probabilístico (aleatorio simple, sistemático, estratificado, por conglomerados). No probabilístico (por cuotas, accidental, intencional o de juicio). Muestreo Sistemático o al azar restringido. Cálculo del número mínimo de observaciones y del intervalo entre observaciones. Muestreo con intervalo variable. Tamaño mínimo de la muestra. Muestreo estratificado. Probabilidad. Empleo de las tablas de números aleatorios. Cálculo del tamaño de la muestra.

## DECIMO NOVENO

### MICROBIOLOGÍA

- 1.- Introducción a la microbiología: Microbiología y parasitología médica, microorganismos patógenos, microbiota humano, microbiología descriptiva.
- 2.- Reservorio y transmisión de los microorganismos patógenos, enfermedades infecciosas y síndromes clínicos, mecanismos de patogenicidad.
- 3.- Mecanismos de defensa inespecífica, mecanismos de defensa específica.
- 4.- Genética bacteriana, diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas.
- 5.- Bacteriología general, principales antibacterianos, cocos Grampositivos, cocos Gramnegativos, bacilos Grampositivos, bacilos ácido-alcohol resistente.
- 6.- Enterobacterias y otros bacilos gramnegativos, bacilos gramnegativos curvados, bacilos gramnegativos nutritivamente exigentes.
- 7.- Bacterias anaerobias, espiroquetas, micoplasmas, clamidias y rickettsias.
- 8.- Micología general, antifúngicos, hongos levaduriformes y dimórficos, hongos filamentosos.
- 9.- Virología general, antivíricos, virus DNA sin envoltura, virus DNA con envoltura.
- 10.- Virus RNA sin envoltura, virus RNA con envoltura.
- 11.- Virus de las hepatitis, virus del sida y otros retrovirus, arbovirus, reovirus y filovirus.
- 12.- Parasitología general: Protozoosis vaginales e intestinales, protozoosis sistémicas, platelmintos de interés en medicina, nematodos, medicamentos antiparasitarios.
- 13.- Antimicrobianos y vacunas.
- 14.- Resistencia natural y adquirida de los microorganismos, estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos
- 15.- Resistencia adquirida en bacterias de relevancia clínica, vacunas.
- 16.- Diagnóstico microbiológico de los síndromes infecciosos.

## VIGESIMO

### SEMIOLOGÍA II

- 1.- Tracto digestivo, pelvis y sistema renal: Embriología. Morfofisiología. Fisiología del aparato digestivo. Morfología general del abdomen.
- 2.- Exploración semiológica del tracto digestivo y sus vísceras anexas. Inspección del abdomen
- 3.- Semiología de la pelvis y sistema genitourinario: Anatomía. Evaluación semiológica de la pelvis.
- 4.- Semiología renal: Embriología del aparato urinario. Anatomía renal y de vías urinarias. Fisiología renal. Función endocrina de los riñones. Evaluación renal. Exploración física.
- 5.- Aparato locomotor: Semiología del aparato locomotor de la persona normal. Embriología. Anatomía y fisiología. Examen físico.

6.- Sistemas y estados especiales: Semiología de piel y anexos cutáneos. Embriología. Estructura de la piel. Vascularidad de la piel. Inervación cutánea. Anexos cutáneos. Funciones principales de la piel.

7.- Semiología dermatológica. Historia dermatológica y antecedente. Síntomas dermatológicos. Examen dermatológico. Lesiones elementales primarias. Lesiones elementales secundarias. Técnica de examen de piel.

8.- Semiología del sistema vascular: Generalidades. Sistema arterial. Sistema venoso. Los vasos linfáticos. Examen físico. Técnicas complementarias en el examen vascular. 9.- Semiología básica del sistema endocrino: Generalidades. Hipotálamo. Hipófisis. Glándula tiroidea. Glándula paratiroides. Glándulas suprarrenales. Gónadas. Páncreas endocrino. Hormonas gastrointestinales.

10.- Semiología de la mujer embarazada: Fisiología del embarazo. Embriología y desarrollo de la placenta. Evaluación de la gestación normal. Evaluación inicial del embarazo. Trabajo de parto y patología quirúrgica.

11.- Semiología básica del niño sano: Anamnesis. Examen físico.

12.- La salud mental del niño. Una visión semiológica: Introducción. El concepto. Fuentes de salud mental. La observación inicial. La fase de diagnóstico. El germen de la salud mental. El ser en potencia. Los cimientos de la salud mental. Los dos primeros años. La construcción de la salud mental. El escolar y el preadolescente. Reflexión final.

13.- Evaluación mental del adolescente y el adulto sano: Conceptos de normalidad, anormalidad y anomalía, Salud mental-discusión crítica, La entrevista y el examen mental, Elementos básicos de la entrevista psiquiátrica. Examen mental.

14.- Semiología del anciano sano: Reseña histórica. Teorías del envejecimiento. Historia clínica geriátrica. Examen físico. Aspecto psicológico de la vejez.

15.- Evaluación y requerimientos nutricionales en el desarrollo del ser humano normal: Evaluación nutricional. Historia clínica. Requerimientos nutricionales en la infancia, niñez y adolescencia. Nutrición en embarazo y lactancia. Nutrición en la vejez.

16.- Evaluación fisiológica y semiológica de la persona que realiza actividad física: Historia. Respuestas y adaptaciones fisiológicas con el ejercicio. Bases moleculares de la contracción muscular. La contracción muscular. Semiología del deportista.

## VIGESIMO PRIMERO

### PRÁCTICA PROFESIONAL II

1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y Análisis de casos clínicos.

2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## VIGESIMO SEGUNDO

### NUTRICIÓN

- 1.- Bases biológicas de la nutrición.
- 2.- Líquidos y electrolitos y composición corporal.
- 3.- Bioquímica de la nutrición humana proteínas, lípidos y carbohidratos.
- 4.- Principales componentes de la nutrición humana: Carbohidratos, lípidos y proteínas.
- 5.- Estómago: Fisiología. La Homeostasis intestinal. El hígado en cirugía.
- 6.- Valoración metabólica y nutricional de pacientes hospitalizados y semiología metabólica.
- 7.- Determinación del gasto energético en el paciente quirúrgico, la respuesta metabólica en el paciente quirúrgico.
- 8.- Interrelaciones metabólicas y uso racional de los sustratos durante la respuesta metabólica en el estrés.
- 9.- Respuesta celular en el síndrome de hiperfusión tisular y bioenergética celular.
- 10.- Shock, inmunonutrición y antioxidantes. Catabolismo proteico en el paciente en estado crítico, síndrome de desacondicionamiento físico en el paciente en estado crítico.
11. Nutrición parenteral, los lípidos en la nutrición parenteral, vías de acceso para nutrición parenteral, aspectos fisicoquímicos en la preparación de la nutrición parenteral.
- 12.- Nutrición enteral, vías de acceso enteral, fórmulas enterales.
- 13.- Síndrome de intestino corto.
- 14.- Manejo nutricional del paciente con ostomías.
- 15.- Soporte nutricional en el paciente con trasplante de órganos. 16.- Fístulas enterocutáneas, pancreatitis aguda

## VIGESIMO TERCERO

### EMBRIOLOGÍA

- 1.- Concepto de Embriología, importancia de la embriología en Medicina. Etapas del desarrollo prenatal. Caracteres sexuales primarios y secundarios. Gametogénesis. Regulación molecular. Ciclo Sexual, ovárico, uterino, ovulación, menstruación, anomalías.
- 2.- Bases celulares y moleculares de la fertilización: Transporte y viabilidad de las células germinales, fases, consecuencias y patología. Desarrollo del embrión: primera semana, segmentación o clivaje. Morulación. Blastocisto: Implantación y nidación, ectopias. Embarazos múltiples. Patología.
- 3.- Desarrollo del embrión, segunda semana, tercera semana: Embrión trilaminar, formación del mesodermo, la notocorda, crecimiento del disco embrionario, trofoblasto y formación de vellosidades, regulación molecular
- 4.- Período Embrionario: Cuarta a octava semana, derivados de las hojas blastodérmicas, aspectos más importantes. Período Fetal: Novena semana hasta el nacimiento: Cambios internos y externos más importantes, cálculo aproximado de fecha probable de nacimiento del producto.

5.- Formación y desarrollo de las membranas extrafetales, la placenta del tercer trimestre. Estructura, morfología y funciones, regulación molecular. Patología del desarrollo, dismorfología: definición, clasificación, etiología, mecanismos de producción. Teratología: Teratos simples y dobles.

6.- Cavidades corporales, mesenterios y diafragma. Cavity corporal embrionaria. Mesenterios. División de la cavity corporal embrionaria. Desarrollo del diafragma. Tabique transverso. Membranas pleuroperitoneales. Mesenterio dorsal del esófago. Crecimiento muscular de las paredes laterales. Inervación y cambios de posición del diafragma. Preguntas con orientación clínica.

7.- Aparato branquial, cara y cuello. Arcos branquiales. Componentes de los arcos branquiales. Bolsas branquiales. Derivados de las bolsas branquiales. Hendiduras branquiales. Membranas branquiales. Desarrollo de la glándula tiroides. Desarrollo de la lengua, papilas linguales y papilas gustativas. Inervación de la lengua. Desarrollo de las glándulas salivales, cara, fosas nasales, senos paranasales, paladar: Paladar primario y paladar secundario. Preguntas con orientación clínica.

8.- Aparato respiratorio. Desarrollo de la laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Maduración de los pulmones. Preguntas con orientación clínica.

9.- Aparato digestivo. Intestino anterior. Desarrollo del: Esófago, estómago, duodeno, hígado, vías biliares, páncreas, bazo e intestino medio. Rotación del asa del intestino medio. Ciego y apéndice Intestino posterior. Cloaca. Conducto anal. Preguntas con orientación clínica.

10.- Aparato genitourinario. Desarrollo del: Aparato urinario, riñones y uréteres. Cambios de posición de los riñones. Cambios en la irrigación renal. Desarrollo de la vejiga urinaria, uretra, glándulas suprarrenales, sistema genital, gónadas, conductos genitales, genitales externos y conductos inguinales. Reubicación de los testículos y ovarios Descenso de los testículos. Descenso de los ovarios. Preguntas con orientación clínica.

11.- Aparato cardiovascular. Desarrollo inicial del corazón y los vasos sanguíneos. Desarrollo de las venas asociadas al corazón embrionario. Arcos aórticos y otras ramas de la aorta dorsal. Evolución de las arterias vitelinas y umbilicales. Fases posteriores del desarrollo cardíaco. Circulación a través del corazón primitivo. División del corazón primitivo. Cambios en el seno venoso. Vena pulmonar primitiva y formación de la aurícula izquierda. División del ventrículo primitivo. División del bulbo arterial y el tronco arterioso Desarrollo de las válvulas cardíacas. Sistema conductor del corazón. Anomalías congénitas del corazón y de los grandes vasos. Derivados de los arcos aórticos. Derivados del primer par de arcos aórticos. Derivados del segundo par de arcos aórticos. Derivados del tercer par de arcos aórticos. Derivados del cuarto par arcos aórticos. Evolución del quinto par de arcos aórticos. Derivados del sexto par de arcos aórticos. Defectos congénitos de los arcos aórticos. Circulación fetal y neonatal. Circulación fetal. Circulación neonatal de transición. Derivados de los vasos y estructuras fetales. Desarrollo del sistema linfático. Desarrollo de los ganglios linfáticos. Desarrollo del bazo y las amígdalas. Preguntas con orientación clínica.

12.- Sistema nervioso. Desarrollo del: Sistema nervioso, médula espinal, ganglios espinales, meninges espinales. Cambios de posición de la médula espinal. Mielinización de las fibras

Nerviosas. Anomalías congénitas de la médula espinal. Desarrollo del encéfalo. Pliegues encefálicos. Rombencéfalo. Mielencéfalo. Metencéfalo. Plexos coroideos y líquido cefalorraquídeo. Mesencéfalo. Prosencéfalo. Anomalías congénitas del encéfalo. Desarrollo del sistema nervioso periférico. Nervios espinales. Nervios craneales. Desarrollo del sistema nervioso autónomo. Sistema nervioso simpático. Sistema nervioso parasimpático. Preguntas con orientación clínica.

13.- Sistema tegumentario. Desarrollo de la piel y sus anexos. Epidermis. Dermis. Desarrollo de las glándulas, pelo, uñas, glándulas lagrimales. Estadio de yema del desarrollo dental. Estadio de casquete del desarrollo dental. Estadio de campana del desarrollo dental. Dentición. Preguntas con orientación clínica.

14.- Anomalías congénitas humanas. Teratología: estudio de las anomalías del desarrollo. Anomalías congénitas causadas por factores genéticos. Anomalías cromosómicas numéricas. Anomalías cromosómicas estructurales. Anomalías congénitas causadas por mutaciones génicas. Anomalías congénitas ocasionadas por factores ambientales.

15.- Principios de la teratogénesis. Teratógenos humanos. Sustancias químicas ambientales como teratógenos. Agentes infecciosos como teratógenos. Radiación como teratógeno. Factores maternos como teratógenos. Factores mecánicos como teratógenos.

16.- Anomalías congénitas debidas a la herencia multifactorial. Preguntas con orientación clínica.

## VIGESIMO CUARTO

### FARMACOLOGÍA

1.- Farmacocinética, farmacodinamia. Mecanismos de acción de los fármacos.

2.- Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo, Farmacología del sistema nervioso parasimpático, farmacología del sistema nervioso simpático, introducción a la farmacología del sistema nervioso central.

3.- Anestésicos locales y generales.

4.- Quimioterapia antineoplásica y antitumoral. Antibióticos  $\beta$ -lactámicos.

5.- Aminoglucósidos, tetraciclinas y cloranfenicol. Macrólidos y otros antibióticos.

6.- Sulfamidas y trimetoprim, quinolonas. Antisépticos, antiparasitarios y antifúngicos.

7. Fármacos antivíricos.

8.- Fármacos antineoplásicos

9.- Fármacos antiinflamatorios y analgésicos

10.- Farmacogenética y farmacogenómica. Principios de la terapia génica.

11.- Introducción a la farmacología clínica.

12.- Interacciones, reacciones adversas y toxicidad de los fármacos, uso de fármacos en el embarazo, en niños y en ancianos. Situaciones patológicas que modifican la respuesta a los fármacos.

13.- Desarrollo de nuevos fármacos y el ensayo clínico. Farmacovigilancia y farmacoeconomía. Evaluación de medicamentos.

- 14.- Normas para un mejor uso de los medicamentos. Medicamentos genéricos. Principio Activo, producto farmacéutico. Fórmula oficial. Fórmula magistral. Especialidad farmacéutica. Producto biológico. Producto natural. Radiofármaco.
- 15.- Medicamentos esenciales. Medicamentos con su denominación genérica. Formulario terapéutico nacional. Biodisponibilidad. Bioequivalencia y productos bioequivalentes.

## VIGESIMO QUINTO

### HEMATOLOGÍA

- 1.- Técnicas de ahorro de sangre: Algunas consideraciones.
- 2.- Riesgos y eficacia de la transfusión alogénica.
- 3.- Indicaciones de la transfusión: Nuevas consideraciones en el umbral transfusional.
- 4.- Anemia: Evaluación preoperatoria y tratamiento.
- 5.- Procesamiento y conservación de los componentes sanguíneos en el banco de sangre: Donación autóloga preoperatoria.
- 6.- Aumento de masa eritrocitaria: Eritropoyetina.
- 7.- Hemodilución normovolémica aguda.
- 8.- Recuperación perioperatoria de sangre autóloga.
- 9.- Alteraciones en la hemostasia: nuevos conceptos y aspectos prácticos.
- 10.- Monitorización de la coagulación en el quirófano: Tromboelastometría y tromboelastografía.
- 11.- Técnicas farmacológicas para reducir la hemorragia quirúrgica.
- 12.- Ahorro de sangre en el paciente crítico.
- 13.- Ahorro de sangre en el paciente pediátrico.
14. Técnicas quirúrgicas para el ahorro intraoperatorio de sangre.
- 15.- Cirugía en el paciente practicante de religión determinada. Aspectos éticolegales y consideraciones anestésicas en su tratamiento.
- 16.- Perspectivas de futuro en medicina transfusional.

## VIGESIMO SEXTO

### TÉCNICAS QUIRÚRGICAS I

- 1.- El quirófano moderno: equipamiento, distribución y funcionamiento. ¿
- 2.- Procedimientos básicos para circular en el quirófano (descripción del área quirúrgica).
- 3.- Asepsia, antisepsia, técnica quirúrgica y clasificación de las heridas quirúrgicas.
- 4.- Instrumental quirúrgico. Materiales, tipos y técnicas de sutura; técnicas de hemostasia; tipo de sondas, y sistemas de drenaje.
- 5.- Tipo de cierre de heridas. Cicatrización de heridas. Valoración integral del paciente y preparación preoperatoria.
- 6.- Evaluación anestésica, principios, tipos y determinación de procedimientos anestésicos. Manejo del dolor postoperatorio.

- 7.- Respuesta sistémica al traumatismo quirúrgico. Medidas de acondicionamiento preoperatorio para la rápida recuperación.
- 8.- Síndrome febril: Etiopatogenia, efectos metabólicos y fisiológicos, y tratamiento en pacientes quirúrgicos.
- 9.- Protocolos de transfusión sanguínea y sus complicaciones. Estado de choque: definición, etiología, clasificación y tratamiento y Falla orgánica múltiple
- 10.- Equilibrio de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico y su manejo.
- 11.- Cambios fisiológicos y fisiopatológicos en el paciente quirúrgico adulto mayor. 12.- Patogenia de la trombosis venosa profunda y el tromboembolismo pulmonar en el paciente quirúrgico.
- 13.- Esófago: Pruebas de función esofágica. Enfermedad de reflujo gastroesofágico. Abordaje endoluminal de la enfermedad de reflujo gastroesofágico. Manejo del esófago de Barrett. Tratamiento endoscópico del esófago de Barrett. Hernia paraesofágica. Manejo del divertículo faringoesofágico (De Zenker). Manejo de la acalasia esofágica. Desórdenes de la motilidad esofágica. Manejo del carcinoma esofágico. Terapia neoadyuvante y adyuvante del cáncer esofágico. Stents esofágicos. Perforación esofágica.
- 14.- Estómago: Manejo de la úlcera gástrica benigna. Manejo de las úlceras duodenales. Síndrome de Zollinger-Ellison. Síndrome de Mallory-Weiss. Adenocarcinoma gástrico. Tumores estromales gastrointestinales.
- 15.- Intestino delgado: Obstrucción del intestino delgado. Manejo de la enfermedad de Crohn en el intestino delgado. Estenoplastia en la enfermedad de Crohn. Manejo de los tumores del intestino delgado. Manejo de la diverticulosis del intestino delgado. Trastornos de motilidad del estómago e intestino delgado. Manejo del síndrome de intestino corto. Manejo de las fístulas enterocutáneas.
- 16.- Intestino grueso: Preparación preoperatoria del intestino: ¿Es realmente necesaria?, manejo de la enfermedad diverticular del colon. Manejo de la colitis ulcerativa crónica. Manejo del megacolon tóxico. Colitis de Crohn. Colitis isquémica. Manejo de la colitis por Clostridium Difficile. Obstrucción del intestino grueso. Stent colónico. Pseudobstrucción colónica aguda (Síndrome de Ogilvie). Manejo del vólvulo colónico. Prolapso rectal. Manejo del síndrome de úlcera rectal solitaria. Manejo quirúrgico de la constipación. Lesión por radiación del intestino grueso y delgado. Síndromes de poliposis hereditarias. Cáncer de colon. Manejo del cáncer rectal. Tumores del canal anal. Uso de la Tomografía de Emisión de Positrones en el manejo del cáncer colorectal. Uso del Tratamiento neoadyuvante y adyuvante para el cáncer colorrectal. Manejo de los pólipos colorectales. Manejo de la malignidad de la superficie peritoneal. Manejo de la apendicitis aguda. Hemorroides. Fisura anal. Fístula y absceso anorectal. Estenosis anorectal. Manejo del prurito anal. Tratamiento quirúrgico de la incontinencia fecal. Manejo de la fístula rectovaginal. Manejo del condiloma acuminado. Manejo de la enfermedad pilonidal. Sangrado gastrointestinal inferior.
- 17.- Bazo: Indicaciones hematológicas para la esplenectomía. Quistes, tumores y abscesos del Bazo. Procedimientos de salvamento esplénico: Opciones terapéuticas. 18.- Hernia: Hernia inguinal. Hernia inguinal recurrente. Hernias incisionales, epigástricas y umbilicales. Manejo de las hernias de la línea semilunar, lumbares y obturatrices. Pubalgia atlética:

Hernia de los Deportes. Reconstrucción de la pared abdominal.

19.- Mama: Manejo de la enfermedad benigna de la mama. Pesquisa del cáncer de mama. Papel de la biopsia estereotáxica de mama en el manejo de la enfermedad mamaria. Blancos moleculares en el cáncer de mama. Cáncer de mama: Manejo quirúrgico. Terapias ablativas en la enfermedad mamaria benigna y maligna. Mapeo linfático y linfadenectomía centinela. Manejo de la axila en el cáncer de mama. Carcinoma inflamatorio de la mama. Carcinoma ductal y lobular de mama in situ. Avances en la terapia neoadyuvante y adyuvante para el cáncer de mama. Manejo del cáncer de mama recurrente y diseminado. Cáncer de mama en hombres. Reconstrucción mamaria luego de mastectomía: indicaciones, técnicas y resultados. 20.- Vesícula y árbol biliar: Manejo de la litiasis vesicular asintomática (Silente). Colecistitis aguda. Manejo de los cálculos del conducto biliar común. Colangitis aguda. Estenosis biliares benignas. Trastornos quísticos de los conductos biliares. Colangitis esclerosante primaria. Manejo del colangiocarcinoma. Cáncer de vesícula íleo por litiasis vesicular. Ictericia obstructiva: Terapia endoscópica.

21.- Piel y tejidos blandos: Cáncer de piel no melanoma. Manejo del melanoma cutáneo. Manejo del sarcoma de tejidos blandos. Evaluación de una masa aislada en cuello. Infecciones en las manos. Lesión y reparación de nervios. Gangrena gaseosa en extremidades. Infecciones necrotizantes de piel y tejidos blandos.

22.- Pared torácica, mediastino, tráquea: Manejo de los tumores primarios de la pared torácica. Masas mediastinales. Tumores primarios del Timo. Manejo de la estenosis traqueal. Manejo de la fístula esofágica - tracto respiratorio adquirida. Reparación del Pectus Excavatum.

23.- Trauma y cuidado de emergencia: Evaluación inicial y resucitación del paciente traumatológico. Manejo de la vía aérea en el paciente traumatológico. Uso del ultrasonido por los cirujanos en el trauma toracoabdominal. Toracotomía en la emergencia. Manejo de la lesión cerebral traumática. Trauma de la pared torácica, hemotórax y pneumotórax. Trauma abdominal. Trauma abdominal penetrante. Lesiones diafragmáticas. Manejo de las lesiones hepáticas. Lesiones pancreáticas y duodenales y terapias quirúrgicas actuales. Lesiones del intestino delgado y grueso. Manejo de las lesiones rectales. Lesiones del bazo. Lesiones retroperitoneales: Riñón y uréter. Operación y control de daños. Complicaciones urológicas de la fractura de pelvis. Trauma facial: Evaluación y manejo. Trauma penetrante en cuello. Trauma cardíaco contuso. Síndrome de compartimiento abdominal y manejo del abdomen abierto. Terapia de transfusión sanguínea en trauma, aspectos de la coagulación y el paciente traumatológico. Abdomen que no cerrará. Manejo de las lesiones vasculares. Manejo endovascular de las lesiones arteriales. Manejo del síndrome de compartimiento en las extremidades. Manejo de las quemaduras. Manejo práctico del paciente quemado. Lesión por frío, congelamiento e hipotermia. Lesiones eléctricas por rayos.

24.- Seguridad del paciente. Medidas de prevención en el paciente quirúrgico.

25.- Cirugía segura salva vidas. Higiene de manos, responsabilidad quirúrgica.

26.- Herramientas que contribuyen a la seguridad del paciente.

## VIGESIMO SEPTIMO

### PRÁCTICA PROFESIONAL III

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico

## VIGESIMO OCTAVO

### ANESTESIOLOGÍA

- 1.- Historia de la anestesiología. Tipos de anestesia, calidad y seguridad asistencial en anestesia.
- 2.- Fisiología y monitorización cardiovascular. Anestesia y función respiratoria. Fisiopatología e implicaciones clínicas. Bases de la ventilación mecánica.
- 3.- Fisiología renal y monitorización. Fisiología hepática y monitorización. Fisiología del sistema nervioso y monitorización neurológica. Fisiopatología del sistema endocrino.
- 4.- Fisiología del medio interno (equilibrio ácido-base, fluidos y electrolitos). Fisiología de la hemostasia y del transporte de oxígeno en sangre. Monitorización de la relajación muscular. Fisiología de la termorregulación y control de la temperatura intraoperatoria.
- 5.- Anatomofisiología del dolor. Principios farmacológicos aplicados a la anestesiología. Ansiolíticos: benzodiacepinas. Opioides en el acto anestésico. Farmacología de los hipnóticos intravenosos. Agentes inhalatorios. Relajantes musculares y reversión.
- 6.- Anestésicos locales. Analgésicos en el dolor agudo. Otros fármacos utilizados en anestesiología: fármacos cardiovasculares, fármacos broncodilatadores y corticoides perioperatorios.
- 7.- Valoración preanestésica global. Pruebas complementarias. Premedicación anestésica. Evaluación preanestésica en paciente con patología frecuente. Evaluación preanestésica en paciente con patología poco frecuente. Prevención antibiótica. Complicaciones asociadas a la anestesiología. Vía aérea difícil. Náuseas y vómitos postoperatorios. Transfusión. Dolor postoperatorio: manejo básico. Alergia y anestesia.
- 8.- Anatomía del canal raquídeo. Anestesia del neuroeje. Anatomía de los plexos braquial y lumbosacro. Bloqueos periféricos de la extremidad superior. Bloqueos periféricos de la extremidad inferior. Bloqueos de la cabeza y la cara. Bloqueos de la pared toracoabdominal.

Valores de coagulación en anestesia regional. Complicaciones en anestesia regional.

9.- Anestesia en: Cirugía de esófago, estómago, intestino y pared abdominal, cirugía hepática, en cirugía endocrinológica: páncreas, suprarrenales, tiroides, cirugía laparoscópica, cirugía ginecológica.

10.- Analgesia obstétrica: Embarazo normal y embarazo patológico.

11.- Anestesia pediátrica, cirugía craneal, cirugía vertebral, cirugía cardíaca, cirugía vascular, cirugía torácica, oftalmología, ORL.

12.- Anestesia en cirugía plástica, paciente quemado, urología, cirugía maxilofacial y odontológica, radiología intervencionista.

13.- Anestesia del politraumatizado.

14.- Anestesia en trasplante hepático.

15. Anestesia fuera del quirófano y anestesia ambulatoria.

16.- Anestesia en el anciano y sus particularidades.

## VIGESIMO NOVENO

### INFECTOLOGÍA

1.- Antecedentes de las infecciones. Infección de sitio quirúrgico: Epidemiología, carga de la enfermedad y vigilancia. Factores de riesgo en infección de sitio quirúrgico y su prevención

2.- Análisis del proceso infeccioso en cirugía: Respuesta inflamatoria local y sistémica; inmunidad innata y adaptativa.

3.- Microbiología quirúrgica y diagnóstico temprano de infección. Antibióticos profilácticos en cirugía. Infecciones de tejidos blandos necrosante y no necrosante

4.- Tratamiento de la infección quirúrgica: Infecciones intrabdominales y sepsis.

5.- Cirujano en riesgo: Infecciones adquiridas en el ejercicio de su profesión

6.- Infecciones de las vías respiratorias, infecciones pulmonares, neumonía. Infecciones urinarias e infecciones de transmisión sexual.

7.- Enteritis, infecciones del sistema nervioso central, infecciones de la piel y del tejido subcutáneo y patología infecciosa bucodental, infecciones piógenas, necrotizantes y osteoarticulares. Bacteriemia y fungemia, infecciones oportunistas, síndrome de inmunodeficiencia adquirida y enfermedades importadas.

8.- Infecciones nosocomiales en el paciente quirúrgico, generalidades sobre infección hospitalaria.

9.- Conceptos de infección asociada al cuidado de la salud y seguridad del paciente. Costos de la infección hospitalaria. Tendencias en América Latina. La Infección hospitalaria como indicador de calidad de la atención es salud.

10.- Mecanismos de transmisión de la infección, mecanismos de producción de la infección, fisiopatología de la infección, factores de riesgo del huésped para la infección, papel de la genética en las enfermedades infecciosas, medio ambiente y la infección.

- 11.- El proceso de prevención en el cuidado de la salud, la vigilancia epidemiológica. Estudios de brotes y resistencia bacteriana: Epidemiología, impacto clínico y medidas de control.
- 12.- Uso de métodos de epidemiología molecular en el estudio de infecciones hospitalarias y resistencia antimicrobiana.
- 13.- Vigilancia de la resistencia bacteriana y del consumo de antibióticos. Manejo de residuos hospitalarios. Manejo de alimentos.
- 14.- Limpieza y desinfección en instituciones hospitalarias. Higiene de manos. Asepsia y antisepsia. Desinfección. Esterilización de equipos médicos en instituciones de salud.
- 15.- Medidas de aislamiento. Uso prudente de antibióticos como estrategia para contener la resistencia intrahospitalaria.
- 16.- Estrategias de control para infecciones por bacilos multirresistentes Gramnegativos. Estrategias de control para infecciones por cocos multirresistentes Grampositivos.

## TRIGESIMO

### IMAGENOLOGÍA I

- 1.- Radiología convencional: Bases del procedimiento radiológico, introducción a la radiología y técnica radiográfica. Historia de la radiología, rayos X: generalidades, la producción de rayos X: generadores y tubos. Registro de la imagen: Películas, pantallas e intensificadores de imagen, el procesado de las imágenes. Calidad de la imagen radiográfica. Radiación dispersa.
- 2.- Radiología digital: Introducción a la imagen digital. Imágenes digitales en radiología. El estándar DICOM. Radiografía simple y mamografía digital. Dispositivos de captura. Fundamentos del procesado de la imagen. Aplicaciones básicas y avanzadas. Integración de la imagen digital en el proceso radiológico. Sistemas de información en radiología: RICS, PACS y su interoperabilidad con el resto de los sistemas de información sanitarios.
- 3.- Fármacos en Radiología: Vías de administración; Contrastes intestinales, intravasculares, intrarticulares, e intracavitarios, contrastes radiográficos, contrastes ecográficos, medios de contraste en resonancia magnética, otros fármacos usados en radiología. Carro de paro, complicaciones y reacciones adversas producidas por los contrastes
- 4.- Técnicas de radiología convencional: Introducción a las proyecciones radiológicas. Nomenclatura anatómica y radiográfica.
- 5.- Proyecciones radiográficas I: Dedos de la mano: Proyección PA dedos (II al V), proyección lateral dedo (II al V), proyección PA Oblicua dedo (II al V), proyección PA - AP pulgar, proyección PA oblicua pulgar, proyección lateral pulgar, Proyección de Herbert
- 6.- Proyecciones radiográficas II: Mano: Proyección PA mano, proyección PA oblicua mano, mano en abanico o posición OK, abanico de Lane, proyección de metacarpiano. Muñeca: Proyección PA muñeca, proyección lateral muñeca y oblicua, pisiforme, dinámicas de muñeca, axial escafoides, axial escafoides (cimitarra), canal carpiano, muñeca en flexión, muñeca en extensión.

7.- Proyecciones radiográficas III: Antebrazo: Proyección PA antebrazo, proyección lateral antebrazo. Codo: Proyección AP codo, proyección lateral codo, codo AP incompleta, codo oblicuo, codo tangencial de Greenspan, olecranon. Húmero: Proyección AP húmero, proyección lateral húmero, lateral transtorácica de Lawrence 8.- Proyecciones radiográficas IV: Hombro: Proyección hombro AP neutra, hombro AP en rotación, hombro oblicuo "Y", hombro AP pura Grashey o Neer (Glenoidea), hombro axilar, hombro West-point, hombro Stryker, hombro Velpeau. Acromioclavicular: Acromioclavicular AP, acromioclavicular axial de Zanca, acromioclavicular axial-oblicua Clavícula: Proyección clavícula AP y PA, axial de clavícula. Escapula: Escápula AP y escápula lateral. Esternoclavicular: Esternoclavicular de Hobb, esternoclavicular de Heining, esternoclavicular Serendipia.

9.- Proyecciones radiográficas V: Esternón: Proyección Lateral de esternón. Costillas: Proyección AP de costillas. Tórax: Proyección PA de tórax, proyección lateral de tórax. 10.- Proyecciones radiográficas VI: Cráneo: Proyección PA cráneo, proyección lateral cráneo, proyección de Towne (Axial AP de cráneo). Senos paranasales: Proyección de WATERS (Senos paranasales)

11.- Proyecciones radiográficas VII: Columna cervical: Atlanto-axoidea AP, odontoides PA, cervicales AP, cervical lateral, cervical nadador, cervical oblicua, cervicales funcionales. Columna dorsal: Proyección AP de columna dorsal, proyección Lateral de columna dorsal Columna lumbar: Lumbar 5º espacio lateral, lumbar 5º espacio AP de Ferguson, lumbar AP, lumbar lateral, lumbar oblicua, lumbar funcional.

12.- Proyecciones radiográficas VIII: Cadera: Cadera AP, cadera lateral, cadera en "rana" Lowenstein, Cadera Dunn, cadera axial, sacro. Pelvis: Pelvis AP, pelvis lateral de Guthmann, pelvis Inlet-Outlet, pelvis obturatriz, pelvis alar. Pie: Dedos del pie, pie lateromedial, pie mediolateral, pies en carga AP, Pies en carga lateral, sesamoideos, calcáneo axial, calcáneo lateral Tobillo: Tobillo AP, tobillo lateral, tobillo oblicuas, proyección de Broden, astrágalo. Tibia y Peroné: Proyección AP de pierna, proyección lateral de pierna. Fémur: Proyección AP de fémur, proyección lateral de fémur. Rodilla: Rodilla AP en descarga, rodilla lateral en descarga, rodilla lateral, Rx de PTR, rodilla fosa intercondílea, rodilla oblicua, rodilla PA Rosemberg, tangencial (en "sol naciente") de rótula, técnica de Marchand, serie Jaroschy.

13.- Abdomen: AP, PA y lateral. Radiología convencional: radiologías portátiles, unidades de cuidados intensivos y quirófano.

14.- Radiología pediátrica

15.- Radiología convencional. Densitometría.

16.- Ecografía: Principios físicos y técnicos de los ultrasonidos. Calidad de imagen y artefactos. Preparación del enfermo. Semiología ecográfica. Exploración ecográfica musculo esquelética. Exploración ecográfica vascular.

## TRIGESIMO PRIMERO

### TÉCNICAS QUIRÚRGICAS II

1.- Hígado: Enfermedad quística del hígado. Manejo del quiste hepático por Equinococo. Hemangioma cavernoso hepático. Manejo de las lesiones benignas del hígado. Manejo de

Los tumores malignos del hígado. Tratamiento del carcinoma hepatocelular: Resección versus trasplante. Ablación con radiofrecuencia de las lesiones metastásicas hepáticas de cáncer colorrectal. Manejo del absceso hepático. Quimioembolización transarterial para las metástasis hepáticas.

2.- Hipertensión portal: Papel de los procedimientos de derivación. Papel del trasplante hepático en la hipertensión portal. Terapia endoscópica para la hemorragia por várices esofágicas. Derivación portosistémica intrahepática transyugular. Manejo de la ascitis refractaria. Manejo de la encefalopatía hepática. Manejo del Síndrome de Budd-Chiari

3.- Páncreas: Pancreatitis aguda. Manejo de la pancreatitis por litiasis vesicular. Páncreas dividido y otras variantes anatómicas del conducto dorsal dominante. Necrosis pancreática. Manejo del pseudoquiste pancreático. Disrupciones ductales pancreáticas que llevan a fístula, Ascitis o fusión pleural pancreática. Manejo de la pancreatitis crónica. Carcinoma periampular. Reconstrucción vascular durante la operación de Whipple. Terapia paliativa para el cáncer pancreático. Terapia neoadyuvante y adyuvante del cáncer pancreático. Tumores pancreáticos inusuales. Neoplasias mucinosas papilares intraductales del páncreas. Manejo de los tumores de las células de los islotes pancreáticos, excluyendo los gastrinomas. Trasplante de páncreas.

4.- Glándulas endocrinas: Incidentaloma adrenal. Manejo de los tumores corticales adrenales. Manejo del feocromocitoma. Manejo de los nódulos tiroideos. Bocio no tóxico. Manejo de la tiroiditis. Hipertiroidismo. Abordaje quirúrgico del cáncer de tiroides. Hiperparatiroidismo primario. Hiperparatiroidismo persistente y recurrente. Hiperparatiroidismo secundario y terciario. Cambios metabólicos luego de la cirugía bariátrica. Control glicémico y reducción del riesgo de enfermedad cardiovascular después de la cirugía bariátrica.

5.- Cirugía vascular: Reparación abierta de aneurismas aórticos abdominales. Tratamiento endovascular del aneurisma aórtico abdominal. Manejo del aneurisma aórtico abdominal roto. Aneurisma aórtico abdominal y patología abdominal inesperada. Manejo de los aneurismas aórticos torácicos y toracoabdominales. Manejo de la disección aórtica aguda. Endarterectomía carótida. Manejo de la estenosis recurrente de la arteria carótida. Angioplastia con balón y Stents en la enfermedad oclusiva de la arteria carótida. Manejo de los aneurismas de la arteria carótida extracraneal y de las arterias vertebrales. Reconstrucción braquiocefálica. Enfermedad oclusiva arterial de las extremidades superiores. Enfermedad oclusiva aortoiliaca. Enfermedad oclusiva femoropoplítea. Enfermedad oclusiva arterial tibioperonea. Reconstrucción femoral profunda. Aneurismas de las arterias femoral y poplítea. Tratamiento de la claudicación. Pseudoaneurismas y fístulas arteriovenosas. Derivación axilofemoral. Manejo del émbolo arterial periférico. Oclusión arterial periférica aguda y de la derivación/injerto: Terapia trombolítica. Enfermedad arterial renal aterosclerótica. Síndrome de Raynaud. Síndrome del Opérculo Torácico. Pie diabético. Gangrena del pie. Enfermedad de Buerger (Tromboangiítis Obliterante). Isquemia mesentérica aguda. Manejo de la isquemia mesentérica crónica. Cirugía para el acceso a hemodiálisis. Tromboembolismo venoso: Prevención, diagnóstico y tratamiento trombosis venosa profunda. Filtros de vena cava. Prevención del tromboembolismo venoso.

Linfedema

## TRIGESIMO SEGUNDO

### PRÁCTICA PROFESIONAL IV

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## TRIGESIMO TERCERO

### ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1.- Célula normal, célula adaptada, lesión y muerte celular
- 2.- Inflamación y reparación celular,
- 3.- Enfermedades inmunológicas y degenerativas.
- 4.- Neoplasias.
- 5.- Tinciones para diagnóstico anatomopatológico.
- 6.- Biopsias in situ y extemporáneas, corte fresco congelado.
- 7.- Técnica histológica y obtención del material.
- 8.- Fijación, inclusión, cortes, montaje, coloración, Hematoxilina y Eosina y coloraciones especiales.
- 9.- Conceptos de histoquímica e inmunohistoquímica.
- 10.- Técnicas histológicas para microscopía electrónica.
- 11.-Técnicas utilizadas en biología molecular.
- 12.- Microscopio óptico común. Microscopios electrónicos de transmisión y de barrido.
- 13.- Tejidos corporales y patología de: Vasos sanguíneos, corazón, pulmón, cabeza y cuello, tubo digestivo, hígado y vías biliares, páncreas, riñón y vías urinarias inferiores.
- 14.- Patología del Aparato genital masculino, aparato genital femenino, mama.
- 15.- Patología del sistema endocrino, piel, hueso, articulaciones y tumores de partes blandas.
- 16.- Patología del nervio periférico y músculo esquelético, sistema nervioso central.

## TRIGESIMO CUARTO

### CIRUGÍA ABDOMINAL I

1.- Fundamentos de la cirugía esofágica: Datos anatómicos, histológico, fisiológicos y semiología clínica del esófago. Exámenes complementarios en patología esofágica. 2.- Lesiones esofágicas por agentes físicos: Cuerpos extraños en esófago. Perforación esofágica. Síndrome de Mallory-Weiss. Lesiones esofágicas por cáusticos.

3.- Trastornos motores del esófago: Trastornos motores del músculo estriado. Trastornos motores del músculo liso. Fracasos de la cirugía en la acalasia del cardias. Divertículos esofágicos.

4.- Hernias diafragmáticas y reflujo gastroesofágico: Hernias diafragmáticas distintas a las hernias de hiato por deslizamiento.

5.- Enfermedad por reflujo gastroesofágico. Esófago de Barrett. Estenosis esofágicas por reflujo. Fracasos de la cirugía antireflujo.

6.- Tumores de esófago: Tumores benignos del esófago. Cáncer de esófago: Epidemiología, anatomía patológica, diagnóstico, estadificación, tratamiento con intención curativa, tratamientos paliativos, factores pronósticos.

7.- Complicaciones de la cirugía esofágica.

8.- Complicaciones de la resección esofágica

9.- Cirugía laparoscópica del esófago.

10.- Fundamentos de la cirugía gástrica: Datos anatómicos e histológicos, fisiológicos y semiología clínica del estómago. Exámenes complementarios.

11.- Úlcera péptica gastroduodenal: Úlcera péptica gastroduodenal no complicada. Complicaciones de la úlcera péptica gastroduodenal.

12.- Tumores gástricos: Tumores gástricos benignos. Cáncer gástrico: Epidemiología, factores de riesgo y tratamiento.

13.- Linfoma gástrico primario. Sarcomas gástricos.

14.- Complicaciones de la cirugía gástrica: Complicaciones postoperatorias precoces de la cirugía gástrica.

15.- Secuelas de la cirugía gástrica 16.- Cirugía laparoscópica del estómago.

## TRIGESIMO QUINTO

### IMAGENOLOGÍA II

1.- Tomografía axial computarizada: Principios técnicos y físicos de la tomografía computarizada, parámetros de adquisición en tomografía computarizada multicorte, protocolos de administración de contrastes, características de la imagen. Artefactos, calidad de la imagen, dosis de radiación en estudios de tomografía computarizada, medidas de control de dosis, protocolos de estudio en tomografía computarizada torácica, exploración de

Angiotomografía computarizada, exploraciones de tomografía por emisión de positrones-tomografía computarizada

2.- Resonancia magnética nuclear: Principios físicos de la resonancia magnética, secuencias, aspectos técnicos de la resonancia magnética: equipamiento. Características de la imagen. Calidad de la imagen. Artefactos. Seguridad en resonancia magnética. Efectos biológicos. Resonancia magnética en cerebro y columna. Exploraciones de angioresonancia magnética. Exploraciones de resonancia magnética pediátrica. Exploraciones de resonancia magnética fetal.

3.- Radiología vascular e intervencionista: Introducción al intervencionismo. Preparación del paciente para el intervencionismo. Asepsia. Técnicas intervencionistas. Conceptos generales de punción-aspiración con aguja fina, biopsia con aguja gruesa, drenajes, embolización, material empleado para intervencionismo. La sala de exploración. Intervencionismo torácico. Intervencionismo músculoesquelético. Intervencionismo vascular arterial y venoso.

4.- Medicina nuclear: Fundamentos químicos y medicina nuclear in vitro. Fundamentos físicos e instrumentación en medicina nuclear. Exploraciones de medicina nuclear en patología del sistema músculoesquelético y en inflamación/infección. Exploraciones de medicina nuclear en cardiología y patología vascular, exploraciones de medicina nuclear en neurología. Exploraciones de medicina nuclear en oncología y en patología endocrinológica. Cirugía radioguiada. Aplicaciones terapéuticas de la medicina nuclear 5.- Protección radiológica: Magnitudes y unidades, radiobiología: efectos biológicos de las radiaciones ionizantes, Detección y medida de las radiaciones, protección radiológica en instalaciones de radiodiagnóstico y medicina nuclear, protección radiológica en exposiciones médicas.

6.- Estudios especiales del tórax: Los pulmones y la pleura: Tomografía computarizada (TC) convencional y de alta resolución, vasos intratorácicos y pericardio, corazón y arterias coronarias. El diafragma.

7.- Estudios especiales del área abdominal y gastrointestinal: Variantes anatómicas y anomalías congénitas hepáticas, exploración hepática mediante tomografía computarizada multidetector, registro de imagen diagnóstica hepática por resonancia magnética

8.- Ecografía hepática, ecografía y tomografía computarizada de la vesícula y conductos biliares El páncreas, colangiopancreatografía por resonancia magnética (CPRM). El bazo

9.- Tomografía computarizada del tracto gastrointestinal. Enterografía. Enteroclisia Mediante TC. Colonografía mediante TC (Colonoscopia Virtual). Enterografía y enteroclisia mediante RM. Peritoneo, retroperitoneo y sus planos fasciales.

10.- Vasos abdominales y pélvicos. Angiografía por resonancia magnética: Protocolos, errores y artificios en abdomen y pelvis.

11.- Sistema genitourinario y variantes imagenológicas femeninas.

12.- Glándulas suprarrenales. Estudio renal de RM y TC. Ecografía renal. Urografía mediante TC y RM. Vejiga, próstata y testículos. Resonancia magnética de próstata. La pelvis femenina. Ecografía obstétrica. Resonancia magnética fetal. Resonancia magnética mamaria. Ecografía mamaria.

13.- Cambios después de la cirugía o la radiación. Los pulmones: Cambios postquirúrgicos y postradiación.

14.- Abdomen y pelvis: Cambios en la TC como resultado de la cirugía, quimioterapia y procedimientos intervencionistas.

15.- Tomografía por emisión de positrones (TEP)

16.- Exploración de tórax, abdomen y pelvis por TEP y TC-TEP. Abdomen y pelvis ósea y tejidos blandos. Sistema musculoesquelético en tórax, Abdomen y pelvis. Sistema musculoesquelético toracoabdominal y pélvico en pacientes pediátricos. Principios físicos de los artificios en imágenes de: RM, TC y Ultrasonido.

## TRIGESIMO SEXTO

### TÉCNICAS LAPAROSCÓPICAS

1.- Fundamentos de la laparoscopia: Cirugía laparoscopia y/o endoscopia. Perspectivas históricas. Avances cronológicos en la cirugía de mínimo acceso

2.- Equipo laparoscópico: Esterilización de instrumentos laparoscópicos. Técnicas de acceso abdominal. Principios en la colocación de los trocares laparoscópicos. Métodos para producir el neumoperitoneo. Concepto y aplicación de los elevadores de pared. 3.- Anestesia en cirugía laparoscópica: Implicaciones anestésicas de la cirugía laparoscópica.

4.- Técnicas Laparoscópicas de disección: Técnicas de aproximación de tejidos laparoscópicos. Cirugía laparoscópica a mano asistida. Técnicas de recolección de tejidos. Técnicas para el cierre del portal laparoscópico.

5.- Electrocauterio y ultrasonidos para el corte y coagulación de tejidos en cirugía mínimamente invasiva. Sutura y anudado laparoscópico.

6.- Laparoscopia diagnóstica en el dolor abdominal agudo y crónico. Laparoscopia en el diagnóstico y estadificación de los tumores malignos intrabdominales. Papel de la laparoscopia en los traumatismos abdominales.

7.- Hígado y cirugía hepatobiliar: Colectomía laparoscópica. Colangiografía laparoscópica. Tratamiento laparoscópico de la colecistitis aguda. Exploración laparoscópica de la vía biliar principal.

8.- Esfinterotomía endoscópica anterógrada intraoperatoria. Aplicación de la endoscopia flexible a la cirugía biliar. Derivación biliar por laparoscopia. Cirugía laparoscópica del hígado. Tratamiento laparoscópico de los tumores hepáticos mediante ablación por radiofrecuencia.

9.- Apéndice, intestino delgado, colon y recto: Apendicetomía laparoscópica. Cirugía del intestino delgado asistida por laparoscopia. Colectomía laparoscópica en el cáncer de colon. Laparoscopia en la enfermedad cólica benigna. Tratamiento laparoscópico del prolapso rectal. Amputación abodominoperineal laparoscópica. Cirugía Endoluminal del recto. Tratamiento laparoscópico de los pólipos cólicos dificultosos.

10.- Procedimientos laparoscópicos en cirugía general: Reparación de hernia inguinal laparoscópica. Reparación de hernia ventral laparoscópica. Reparación de la hernia hiatal laparoscópica.

11.- Reparación laparoscópica de la perforación duodenal. Funduplicatura laparoscópica. Gastrectomía en manga. Esplenectomía laparoscópica. Liberación de adherencias laparoscópicas.

12.- Urología laparoscópica: Procedimiento urológico por laparoscopia.

13.- Laparoscopia pediátrica: Cirugía pediátrica laparoscópica.

14.- Esterilización laparoscópica. Cirugía laparoscópica de ovario. Cirugía laparoscópica de trompas. Lesiones del uréter y laparoscopia. Manejo laparoscópico del embarazo ectópico.

15.- Cirugía laparoscópica en el embarazo: Precauciones y complicaciones. Manejo laparoscópico de la endometriosis. La Histerectomía laparoscópica. Miomectomía laparoscópica.

16.- Manejo laparoscópico de la incontinencia por estrés. Operación Sling mínimamente invasiva para la incontinencia por estrés. Sacrocolpopexia laparoscópica. Principios de histeroscopia.

## TRIGESIMO SEPTIMO

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II

1.- Tipos de estudios en la investigación médica. Alcances y propósitos fundamentales de los principales estudios. El estudio de las personas enfermas; medidas de morbilidad (incidencia, prevalencia, medidas de riesgos, momios, ajustes para edad y sexo). Medidas de mortalidad, tasas brutas y específicas. Estudios de casos, de tipo encuesta y de desarrollo (longitudinales y transversales). Las revisiones sistemáticas. 2.- Los estudios evaluativos de los métodos diagnósticos. Confiabilidad de los métodos diagnósticos, precisión, exactitud, reproducibilidad, validez (sensibilidad y especificidad), valor de predicción.

3.- Los estándares para establecer el curso clínico, el pronóstico, la etiología o causalidad de la enfermedad. Ensayos clínicos (aleatorio, controlados vs no controlados), estudio de una o más cohortes, estudio de casos y controles (expost facto), serie de casos.

4.- Estudios para identificar tratamientos útiles, inútiles o perjudiciales. Fases de la investigación farmacológica terapéutica. Fases preclínica y clínica (I, II III y IV). Medidas de eficacia del tratamiento. Diseños experimentales, de dos grupos al azar, de grupos apareados, de multigrupos con n iguales y n desiguales, diseños factoriales. Estudios doble ciego.

5.- La estadística en la investigación. Objeto, orígenes e importancia de la estadística; desconfianza hacia la estadística. El uso de modelos en la estadística. La estadística descriptiva. Organización y presentación de datos. Medidas de tendencia central y de dispersión. La curva de distribución normal, propiedades y aplicaciones. Puntuaciones estándar. Diseño de tablas, cuadros y gráficas.

6.- La estadística inferencial. Pruebas no paramétricas (ji cuadrada, contingencia de Cramer, prueba U de Mann-Whitney, prueba de KolmogorovSmirnov, coeficiente de concordancia, pruebas de correlación y regresión). Pruebas paramétricas (prueba t de Student, análisis de variancia, pruebas de correlación y regresión). Significación estadística y significación sustantiva; intervalos de confianza; el tamaño del efecto; errores tipo I y tipo II.

Fuentes de sesgo (confusión, efecto Hawthorne, efecto Pigmalión y con intervenciones, efecto placebo, sesgo del observador). Análisis estadístico secundario: metaanálisis.

7.- La comunicación de la investigación. Clasificación de los informes de investigación. La preparación del manuscrito para su publicación. Las Normas de Vancouver del International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). Ética y legislación de la investigación médica. Principios éticos de beneficencia, de respeto a la dignidad humana y de justicia; el consentimiento con plena información y la carta de asentimiento. Declaración de Helsinki de la AMM - Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos.

8.- Medicina Basada en Evidencias (MBE). Concepto de MBE. Historia y evolución del concepto. Medicina probabilística; conceptos básicos de probabilidad. Controversias, aspectos filosóficos, éticos, epistemológicos y médico-legales. El modelo de los cinco pasos de la MBE: Formulación de la pregunta. Búsqueda de respuestas. Evaluación de la evidencia. Aplicación de resultados en el paciente. Valoración del resultado.

9.- Necesidades de información del médico. Elaboración de preguntas clínicas estructuradas y relevantes. Preguntas PICO (paciente-intervención-comparación-observación de resultados). Recursos de información biomédica; estrategias de búsqueda. Libros de texto. Trabajos de investigación primarios y secundarios. Bases de datos electrónicas; MEDLINE, PubMed, Ovid, WinSPIRS MEDLINE; la Biblioteca Virtual en Salud Cochrane Plus. Análisis crítico de la literatura médica; niveles de evidencia y grados de recomendación. Guías del usuario de la literatura médica

10.- Tipos de estudios; cómo analizar artículos. De terapéutica y diagnóstico; de revisiones sistemáticas y meta-análisis. De pronóstico, de riesgo y daño, estudios económicos, análisis de decisiones, guías de práctica clínica. De investigación cualitativa. Cómo aplicar los resultados de las publicaciones médicas en el paciente individual y en la población. Traducción de la investigación a la práctica. Toma de decisiones bajo condiciones de incertidumbre. Evaluación del proceso de MBE.

11.- El proyecto de investigación. Título. Resumen o síntesis del proyecto. Antecedentes (revisión de la literatura), justificación y planteamiento del problema. Definición de variables: conceptual, operacional. Tipo y diseño de investigación. Implicaciones éticas. Población y muestra; criterios de selección. Técnicas, aparatos e instrumentos de investigación (observación); el estudio piloto. Recolección de datos. Tratamiento estadístico: descriptivo, inferencial. Logística: recursos, cronograma de actividades. Fuentes de información consultadas. Apéndices o anexos

## TRIGESIMO OCTAVO

### CIRUGÍA CABEZA Y CUELLO

1.- Enfermedad benigna aerodigestiva superior: Nasofaringoscopia clínica y diagnóstica. Faringoscopia clínica diagnóstica y laringoscopia. Faringoscopia operatoria y laringoscopia. Esofagoscopia operatoria y gastrostomía percutánea. Broncoscopia operatoria.

2.- Intervenciones de la vía aérea: Traqueotomía. Reconstrucción laringotraqueal para estenosis traqueal proximal y subglótica. Resección cricotraqueal para estenosis subglótica. Cirugía para parálisis unilateral de cuerda vocal. Escisión de quistes saculares y laringoceles.

- 3.- Cuello: Drenaje de infecciones profundas de espacio en el cuello. Escisión de quiste del conducto tirogloso (procedimiento de Sistrunk). Escisión de quiste de hendidura branquial.
- 4.- Intervenciones faríngeas: Operaciones en el esófago y columna cervicales. Miotomía cricofaríngea y manejo quirúrgico de divertículo de Zenker. Traqueotomía para quitar grasa
- 5.- Disección del cuello: Disección radical del cuello. Disección radical modificada del cuello. Disección selectiva del cuello, niveles I-III (disección supraomohioidea del cuello). Disección selectiva del cuello, niveles I-IV y IIIV (disección anterolateral y lateral del cuello). Disección posterolateral del cuello. Disección de nódulos linfáticos retrofaríngeos. Biopsia del nódulo linfático centinela.
- 6.- Intervenciones de glándulas salivales: Paratiroidectomía superficial. Escisión de glándula submandibular. Escisión de rínula. Espacio del tumor parafaríngeo. Resección de tumor del cuerpo carotídeo.
- 7.- Cavidad oral e intervenciones orofaríngeas: Resecciones transorales. Abordajes extendidos a la orofaringe: balanceo mandibular y colgajo de la mejilla. Cirugía robótica transoral.
- 8.- Intervenciones en la mandíbula y maxilar: Resección compuesta con mandibulectomía segmental. Faringotomía transhioidea y lateral
- 9.- Intervenciones laringofaríngeas: Laringectomía. Examen bajo anestesia para el paciente con cáncer: laringofaringoscopia directa y tatuaje de la mucosa. Laringectomía supraglótica horizontal. Laringectomía parcial supracricoidea con cricohioidopexia o cricohioidoepiglotopexia. Laringectomía total. Estomatoplastia para el habla con manos libres con punción traqueoesofágica. Punción traqueoesofágica en la clínica mediante esofagoscopia transnasal.
- 10.- Cirugía endoscópica transoral de cabeza y cuello: Microcirugía láser transoral: Laringectomía supraglótica. Resección láser transoral de tumores glóticos.
- 11.- Base del cráneo: Operaciones de senos paranasales. Abordajes transfaciales: rinotomía lateral y Weber-Fergusson. Maxilectomía. Resección craneofacial. Resección lateral y subtotal del hueso temporal.
- 12.- Intervenciones de la tiroides: Lobectomía e istmectomía de la tiroides. Tiroidectomía subtotal y total. Tiroidectomía asistida por video. Tiroidectomía robótica: técnica quirúrgica para la lobectomía mediante incisión axilar sin insuflación de dióxido de carbono. Disección paratraqueal y mediastinal superior (transcervical). Tiroidectomía transcervical y disección mediastinal superior.
- 13.- Intervenciones de paratiroides: Paratiroidectomía dirigida. Paratiroidectomía abierta. Paratiroidectomía asistida por video.
- 14.- Reconstrucción básica con Injertos de piel: Injerto de piel de espesor dividido
- 15.- Reconstrucción básica con Colgajos pediculados: Colgajo de rotación cervicofacial. Colgajo deltopectoral. Colgajo miocutáneo del pectoral mayor. Colgajo del trapecio. Colgajo miocutáneo del dorsal ancho.
- 16.- Reconstrucción neural

## TRIGESIMO NOVENO

### CIRUGÍA ABDOMINAL II

- 1.- Trastornos motores y secretores del estómago.
- 2.- Helicobacter pylori. Mitos y realidades.
- 3.- Enfermedades del estómago y duodeno: tratamiento médico y quirúrgico.
- 4.- Cáncer gástrico.
- 5.- Tumores del estroma gastrointestinal.
- 6.- Otros tumores benignos y malignos del estómago y duodeno.
- 7.- Anatomía, fisiología y pruebas diagnósticas del intestino delgado y mesenterio.
- 8.- Patología inflamatoria del intestino delgado: Enfermedad de Crohn.
- 9.- Síndrome de oclusión del intestino delgado. Fístulas de intestino delgado.
- 10.- Síndrome de intestino corto. Tumores del intestino delgado y mesenterio.
- 11.- Procedimientos quirúrgicos en intestino delgado. Abdomen hostil.
- 12.- Introducción, fisiopatología y clasificación del abdomen agudo.
- 13.- Cuadro clínico y diagnóstico diferencial en el abdomen agudo.
14. Utilidad de los estudios de imagen y laboratorio en el abdomen agudo.
- 15.- Manejo quirúrgico del abdomen agudo abierto y endoscópico.
- 16.- Abdomen agudo en el anciano. Abdomen agudo no quirúrgico.

## CUADRAGESIMO

### CIRUGÍA PATOLOGÍA CONGÉNITA

- 1.- Enfermedades congénitas de los ojos, cara y cuello: Seno, fístula o quiste de la hendidura branquial. Seno y quiste preauricular. Otras malformaciones de las hendiduras branquiales. Pterigión del cuello. Macrostomía. Microstomía. Macroqueilia. Microqueilia.
- 2.- Enfermedades congénitas del sistema circulatorio I: - Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones; Tronco arterioso común. Transposición de los grandes vasos en ventrículo derecho. Transposición de los grandes vasos en ventrículo izquierdo. Discordancia de la conexión ventriculoarterial. Ventrículo con doble entrada. Discordancia de la conexión auriculoventricular. Isomerismo de los apéndices auriculares. - Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos: Defecto del tabique ventricular. Defecto del tabique auricular. Defecto del tabique auriculoventricular. Tetralogía de Fallot. Defecto del tabique aortopulmonar. - Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide: Atresia de la válvula pulmonar. Estenosis congénita de la válvula pulmonar. Insuficiencia congénita de la válvula pulmonar. Estenosis congénita de la válvula tricúspide. Anomalía de Ebstein. Síndrome de hipoplasia del corazón derecho. - Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral: Estenosis congénita de la válvula aórtica. Insuficiencia congénita de la válvula aórtica. Estenosis mitral congénita. Insuficiencia mitral congénita. Síndrome de hipoplasia del corazón izquierdo. - Otras malformaciones congénitas del corazón: Dextrocardia. Levocardia. Corazón triauricular. Estenosis del infundíbulo pulmonar. Estenosis subaórtica congénita. Malformación de los vasos coronarios.

Bloqueo cardíaco congénito.

3.- Enfermedades congénitas del sistema circulatorio II: - Malformaciones congénitas de las grandes arterias: Conducto arterioso permeable. Coartación de la aorta. Atresia de la aorta. Estenosis de la aorta. Atresia de la arteria pulmonar. Estenosis de la arteria pulmonar. - Malformaciones congénitas de las grandes venas: Estenosis congénita de la vena cava. Persistencia de la vena cava superior izquierda. Conexión anómala total de las venas pulmonares. Conexión anómala parcial de las venas pulmonares. Conexión anómala de las venas pulmonares, sin otra especificación. Conexión anómala de la vena porta. Fístula arteria hepática-vena porta. - Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico: Ausencia e hipoplasia congénita de la arteria umbilical. Estenosis congénita de la arteria renal. Malformación arteriovenosa periférica. Flebectasia congénita.

4.- Malformaciones del tracto digestivo I: - Malformaciones congénitas del esófago: Atresia del esófago sin mención de fístula. Atresia del esófago con fístula traqueoesofágica. Fístula traqueoesofágica congénita sin mención de atresia. Estrechez o estenosis congénita del esófago. Pterigión del esófago. Dilatación congénita del esófago. Divertículo del esófago. - Otras malformaciones congénitas de la parte superior del tubo digestivo: Estenosis hipertrófica congénita del píloro. Hernia hiatal congénita. Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino delgado: Ausencia, atresia y estenosis congénita del duodeno. Ausencia, atresia y estenosis congénita del yeyuno. Ausencia, atresia y estenosis congénita del íleon. - Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino grueso: Ausencia, atresia y estenosis congénita del recto, con fístula. Ausencia, atresia y estenosis congénita del recto, sin fístula. Ausencia, atresia y estenosis congénita del ano, con fístula. Ausencia, atresia y estenosis congénita del ano, sin fístula.

5.- Malformaciones del tracto digestivo II: - Otras malformaciones congénitas del intestino: Divertículo de Meckel. Enfermedad de Hirschsprung. Otros trastornos funcionales congénitos del colon. Malformaciones congénitas de la fijación del intestino. Duplicación del intestino. Ano ectópico. Fístula congénita del recto y del ano. Persistencia de la cloaca. - Malformaciones congénitas de la vesícula biliar, de los conductos biliares y del hígado: Agenesia, aplasia e hipoplasia de la vesícula biliar. - Atresia de los conductos biliares: Estrechez y estenosis congénita de los conductos biliares. Quiste del colédoco. Enfermedad quística del hígado. - Agenesia, aplasia e hipoplasia del páncreas: Páncreas anular. Quiste congénito del páncreas.

6.- Malformaciones de los órganos genitales I: - Malformaciones congénitas de los ovarios, de las trompas de Falopio y de los ligamentos anchos: Ausencia congénita de ovario. Quiste en desarrollo del ovario. Torsión congénita del ovario. Quiste embrionario de la trompa de Falopio. Quiste embrionario del ligamento ancho. - Malformaciones congénitas del útero y del cuello uterino: Agenesia y aplasia del útero. Duplicación del útero con duplicación del cuello uterino y de la vagina. Útero bicorne. Útero unicornes. Agenesia y aplasia del cuello uterino. Quiste embrionario del cuello uterino. Fístula congénita entre el útero y el tracto digestivo y urinario. - Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales femeninos: Ausencia congénita de la vagina. Duplicación de la vagina. Fístula rectovaginal congénita. Himen imperforado. Fusión de labios de la vulva. Malformación congénita del clítoris

7.- Malformaciones de los órganos genitales II: - Testículo no descendido: Ectopia testicular. Testículo no descendido, unilateral. Testículo no descendido, bilateral. - Hipospadias: Hipospadias del glande. Hipospadias peneana. Hipospadias penoscrotal. Hipospadias perineal. Encordamiento congénito del pene. - Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales masculinos: Ausencia y aplasia del testículo. Hipoplasia del testículo y del escroto. Atresia del conducto deferente. Otras malformaciones congénitas de los conductos deferentes, del epidídimo, de las vesículas seminales y de la próstata. Aplasia y ausencia congénita del pene. - Sexo indeterminado y pseudohermafroditismo: Hermafroditismo, Pseudohermafroditismo masculino y Pseudohermafroditismo femenino.

8.- Malformaciones de los órganos urinarios I: - Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón: Agenesia renal, unilateral. Agenesia renal, bilateral. Agenesia renal, sin otra especificación. Hipoplasia renal, unilateral. Hipoplasia renal, bilateral. Hipoplasia renal, no especificada. Síndrome de Potter. - Enfermedad quística del riñón: Quiste renal solitario congénito. Riñón poliquístico, tipo infantil. Riñón poliquístico, tipo adulto. Riñón poliquístico, tipo no especificado. Displasia renal. Riñón quístico medular.

9.- Malformaciones de los órganos urinarios II: - Defectos obstructivos congénitos de la pelvis renal y malformaciones congénitas del uréter: Hidronefrosis congénita. Atresia y estenosis del uréter. Megalouréter congénito. Agenesia del uréter. Duplicación del uréter. Mala posición del uréter. Reflujo vésico-urétero-renal congénito.

10.- Malformaciones de los órganos urinarios III: - Otras malformaciones congénitas del riñón: Riñón supernumerario. Riñón lobulado, fusionado y en herradura. Riñón ectópico. Hiperplasia renal y riñón gigante. - Otras malformaciones congénitas del sistema urinario: Epispadias. Extrofia de la vejiga urinaria. Válvulas uretrales posteriores congénitas. Malformación del uraco. Ausencia congénita de la vejiga y de la uretra. Divertículo congénito de la vejiga.

11.- Malformaciones congénitas de la mama: Ausencia congénita de la mama con ausencia del pezón. Mama supernumeraria. Ausencia de pezón. Pezón supernumerario.

12.- Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas en otra parte: Hernia diafragmática congénita. Exónfalos. Gastrosquisis. Síndrome del abdomen en ciruela pasa. Síndrome de Ehlers-Danlos.

13.- Enfermedades congénitas del aparato respiratorio I: - Malformaciones congénitas de la laringe: Pterigión de la laringe. Estenosis subglótica congénita. Hipoplasia laríngea. Laringocele. Estridor laríngeo congénito. - Malformaciones congénitas de la tráquea y de los bronquios: Traqueomalacia congénita. Broncomalacia congénita. Estenosis congénita de los bronquios.

14.- Enfermedades congénitas del aparato respiratorio II: - Malformaciones congénitas del pulmón: Quiste pulmonar congénito. Lóbulo pulmonar supernumerario. Secuestro del pulmón. Agenesia del pulmón. Bronquiectasia congénita. Tejido ectópico en el pulmón. Hipoplasia y displasia pulmonar. Otras malformaciones congénitas del sistema respiratorio: Anomalía de la pleura. Quiste congénito del mediastino

## CUADRAGESIMO PRIMERO

### TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS

1.- El Desarrollo de la endoscopia: Dos siglos de endoscopia del tracto digestivo: Un informe conciso. Garantía de calidad. Imagenología avanzada en endoscopia. Endoscopia basada en la evidencia.

2.- El Paciente y la endoscopia: Consentimiento informado para endoscopia. Preparación y sedación del paciente para endoscopia. Endoscopia en situaciones clínicas especiales. La sala de endoscopia. Limpieza y desinfección en endoscopia. 3.- Enseñando y aprendiendo: Educación y entrenamiento en endoscopia.

4.- Procedimientos y técnicas de diagnóstico: Endoscopia gastrointestinal superior. Técnicas enteroscópicas. Cápsula de video y endoscopia inalámbrica. Colonoscopia: Instrumentación básica y técnica. CPRE.

5.- Colangioscopia peroral. Colangiografía transhepática percutánea y colangioscopia. Terapia endoscópica en la obesidad.

6.- Cromocolonoscopia magnificada y tatuaje. Toma de muestras de tejido y fluido. La contribución de la histopatología a la endoscopia.

7.- Ultrasonografía diagnóstica endoscópica. Cirugía laparoscópica por orificio natural. 8.- Nuevos paradigmas en la terapia mínimamente invasiva: Biopsia hepática.

9.- Procedimientos terapéuticos: Hemostasia. Aplicación de láser. Coagulación plasma de Argón. Polipectomía. Técnicas de dilatación. Resección endoscópica, Ablación y disección.

10.- Clipping y sutura. Terapia fotodinámica. Tratamiento endoscópico para la ERGE. Cápsula. Video endoscopia Inalámbrica. Prótesis gastrointestinales. Colocación. Prótesis biliar y pancreática. Descompresión intestinal. Abordaje de cuerpos extraños gastrointestinales.

11.-Litotricia biliar. Gastrostomía endoscópica percutánea y yeyunostomía. Endosonografía terapéutica

12.- Enfermedades gastrointestinales del tracto superior: Enfermedades esofágicas. Enfermedades gástricas. Enfermedades del duodeno e intestino delgado. Enfermedades de la ampolla. Desórdenes gastrointestinales superiores sangrantes. 13.- Enfermedades gastrointestinales del tracto inferior: Trastornos colorectales. Endoscopia de enfermedad inflamatoria del intestino. Desórdenes gastrointestinales inferiores sangrantes. Enfermedad anorectal.

14.- Enfermedades biliopancreáticas, hepáticas y peritoneales: Enfermedades del tracto biliar. Enfermedad pancreática. Enfermedades hepáticas y del peritoneo.

15.- Enfermedades infecciosas de los intestinos. Anomalías intestinales con SIDA. 16.- Endoscopia pediátrica.

## CUADRAGESIMO SEGUNDO

### PRÁCTICA PROFESIONAL VI

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico

## CUADRAGESIMA TERCERO

### Cirugía Abdominal III

- 1.- Anatomía quirúrgica de hígado, vesícula y vías biliares.
- 2.- Colecistopatía aguda y crónica.
- 3.- Coledocolitiasis primaria y secundaria y su resolución.
- 4.- Complicaciones de la cirugía de vías biliares (estenosis, sección y ligadura de la vía biliar) y su resolución (reconstrucción de la vía biliar)
- 5.- Quistes de colédoco, colangitis y cirrosis biliar
- 6.- Procedimientos de mínima invasión en la enfermedad hepatobiliar
- 7.- Patología benigna del hígado
- 8.- Hipertensión portal. Carcinoma hepatocelular
- 9.- Deficiencia y función hepática.
- 10.- Representación y evaluación de neoplasias malignas hepatobiliares. Tumores malignos primarios del hígado.
- 11.- Metástasis hepática de cáncer colorectal. Metástasis hepáticas no colorectales.
- 12.- Cálculos biliares. Enfermedades benignas de las vías biliares. Lesiones malignas del tracto.
- 13.- Pancreatitis aguda. Pancreatitis crónica.
- 14.- Adenocarcinoma pancreático.
- 15.- Tumores quísticos y neuroendocrinos del páncreas.
- 16.- Trauma hepatobiliar y pancreático

## CUADRAGESIMO CUARTO

### CIRUGÍA CAUMATOLÓGICA

- 1.- Cicatrización de los tejidos, normal y patológica, cicatrices cutáneas viciosas y cicatrices hipertróficas y queloides.
- 2.- Anatomía de la piel y líneas de tensión de la piel, Z-plastias y W-plastias.

- 3.- Heridas de partes blandas. Recientes y evolutivas, Desbridamientos, técnicas, instrumental, sutura.
- 4.- Injertos de piel, clasificación, indicaciones.
- 5.- Instrumental para extracción de injertos: Navajas, dermatomos. Lecho receptor, colgajos cutáneos. Irrigación.
- 6.- Angiosomas: Colgajos a pedículo vascular definido, colgajos miocutáneos y musculares.
- 7.- Anatomía, fisiología y patología de la herida por quemadura.
- 8.- Cuidado inicial de la herida por quemadura. Terapia antimicrobiana tópica. Apósitos biológicos y sustitutos de piel.
- 9.- Modulación farmacológica de la herida por quemadura.
- 10.- Cuidado quirúrgico temprano de la herida por quemadura.
- 11.- Cuidado de las heridas por quemaduras en áreas especiales. Manejo de quemaduras especiales: Quemaduras químicas y eléctricas.
- 12.- Manejo en la fase aguda de las lesiones por quemaduras eléctricas.
- 13.- Reconstrucción de una extremidad quemada.
- 14.- Lesiones por frío y químicos en la extremidad superior.
- 15.- Cirugía reconstructiva de quemaduras.
- 16.- Manejo de pacientes con trastornos exfoliativos, epidermólisis ampulosa.

## CUADRAGESIMO QUINTO

### CIRUGÍA ONCOLÓGICA

- 1.- Oncología general.
- 2.- Métodos de investigación clínica.
- 3.- Radiación oncológica.
- 4.- Biología del cáncer.
- 5.- Diagnóstico molecular.
- 6.- Inmunología del cáncer. Genética del cáncer.
- 7.- Farmacología del cáncer. Complicaciones del cáncer.
- 8.- Dolor y cuidados paliativos.
- 9.- Supervivencia del cáncer. Enfermedades infecciosas.
- 10.- Neoplasias genitourinarias. Neoplasias torácicas. Neoplasias gastrointestinales. 11.- Tipos de cáncer de piel y sarcomas.
- 12.- Neoplasias de cabeza y cuello. Neoplasias endocrinas. Neoplasias ginecológicas. 13.- Cáncer de mama. Oncología neurológica.
- 14.- Cáncer de origen primario desconocido. Linfomas.
- 15.- Trastornos de células plasmáticas. Trastornos mieloproliferativos.
- 16.- Leucemias y síndromes mielodisplásicos. Trasplante de células madre

## CUADREGESIMO SEXTO

### MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

- 1.- Concepto de rehabilitación. El equipo de rehabilitación. Funciones de sus miembros. Secciones diagnósticas y unidades terapéuticas. Organización del sistema sanitario y rehabilitación. Historia en rehabilitación.
- 2.- Exploración física y valoración funcional. Principales escalas de valoración funcional. La valoración del daño corporal. El concepto deficiencia, discapacidad y minusvalía.
- 3.- Patología de la inmovilización y desuso. Prevención y tratamiento rehabilitador.
- 4.- Actividades funcionales fundamentales: marcha, manipulación y comunicación.
- 5.- Hidroterapia. Termoterapia. Fototerapia: Infrarrojos y láser.
- 6.- Electroterapia: Bases físicas. Corriente galvánica. Corrientes variables de baja y media frecuencia. Corrientes variables de alta frecuencia: Onda corta, radar, ondas decimétricas, magnetoterapia, ultrasonidos.
- 7.- Rehabilitación en procesos traumáticos. Tratamiento rehabilitador de lesiones, complicaciones y secuelas.
- 8.- Rehabilitación en procesos reumatológicos. Tratamiento rehabilitador y prevención secundaria de secuelas. Rehabilitación en dolor crónico del aparato locomotor.
- 9.- Rehabilitación ortopédica infantil: afecciones de cadera, rodilla y pie. Escoliosis y cifosis. Rehabilitación del daño cerebral adquirido: AVC y TCE, y enfermedades neurodegenerativas.
- 10.- Rehabilitación de la lesión medular y enfermedades del sistema nervioso periférico. Rehabilitación neurológica infantil: Parálisis cerebral y Mielomeningocele. 11.- Rehabilitación cardíaca y respiratoria. Programas de prevención secundaria. Rehabilitación del paciente complejo y/o plurideficiente: Quemados, amputaciones, mayores y oncológicos
- 12.- El amputado. Niveles de amputación. Tipos de prótesis. Elementos básicos de la prótesis. Cuidados del muñón. Tratamiento postural.
- 13.- Papel de la rehabilitación en geriatría. Efectos del ejercicio en el anciano. Objetivos. Normas generales. Requisitos. Entrenamiento y mantenimiento.
- 14.- Rehabilitación y medicina deportiva. Objetivos y papel por desarrollar de la medicina física y rehabilitación en las lesiones deportivas. Actividad física y deportiva en minusválidos, ancianos, niños y mujer. Control motor. Aspectos neurológicos de la motricidad. Electrofisiología del sistema nervioso Central.
- 15.- Principios de rehabilitación geriátrica. Demografía. Etiología de las disfunciones. Biología y fisiología de la edad.
- 16.- Evaluación funcional en rehabilitación. Procesos de mayor prevalencia. Programa terapéutico.

## CUADRAGESIMO SEPTIMO

### Práctica Profesional VII

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico

## CUADREGESIMO OCTAVO

### CIRUGÍA ABDOMINAL IV

- 1.- Pancreatitis aguda grave.
- 2.- Métodos de imagen en el diagnóstico de pancreatitis aguda grave.
- 3.- Opciones de tratamiento quirúrgico en la pancreatitis aguda complicada.
- 4.- Cáncer de páncreas.
- 5.- Radioterapia en el cáncer de páncreas.
- 6.- Quimioterapia en el cáncer de páncreas.
- 7.- Tratamiento paliativo del cáncer de páncreas.
- 8.- Neoplasias quísticas del páncreas. 9.- Tumores neuroendocrinos del páncreas.
- 10.- Bazo.
- 11.- Indicaciones quirúrgicas de esplenectomía.
- 12.- Técnicas quirúrgicas para esplenectomía

## CUADRAGESIMO NOVENO

### CIRUGÍA ENDOCRINA

Tiroides:

- 1.- Nódulo tiroideo.
- 2.- Carcinoma diferenciado de tiroides. Carcinoma medular de tiroides. Carcinoma anaplásico de tiroides.
- 3.- Linfoma tiroideo.
- 4.- Hipertiroidismo. Bocio multinodular. Técnica quirúrgica. Complicaciones postoperatorias.

Paratiroides:

- 5.- Hiperparatiroidismo primario.
- 6.- El hiperparatiroidismo primario en el contexto de una neoplasia endocrina múltiple. Hiperparatiroidismo renal.

- 7.- Técnica quirúrgica en la cirugía de las glándulas paratiroides. Control de la hipocalcemia en el postoperatorio inmediato tras Paratiroidectomía. Suprarrenales
- 8.- Hipertensión arterial de origen endocrino. Feocromocitoma.
- 9.- Hipertensión e hipocalcemia: Hiperaldosteronismo primario. Hiper cortisolismos (Síndrome de Cushing).
- 10.- Incidentaloma suprarrenal. Carcinoma suprarrenal.
- 11.- Insuficiencia suprarrenal en el paciente quirúrgico. Vías de abordaje suprarrenal. Tumores GEP:
- 12.- El sistema endocrino gastrointestinal. Hipergastrinemia. Síndrome de Zollinger-Ellison.
- 13.- Síndrome hipoglucémico.
- 14.- Síndrome carcinoide.
- 15.- Otros tumores GEP.
- 16.- Tratamiento de los tumores GEP metastásicos.

## QUINCUAGESIMO

### CIRUGÍA DE MAMAS

- 1.- Incidencia, tendencias y la epidemiología del cáncer de mama. Pesquisa y diagnóstico del cáncer de mama.
- 2.- Mamografía de la mama alterada quirúrgicamente. Histopatología de los desórdenes de la mama.
- 3.- Quimio prevención y manejo de lesiones benignas y proliferativas de la mama y cáncer preinvasor de la mama.
- 4.- Carcinoma ductal in situ: consideraciones básicas, controversias terapéuticas y un abordaje oncoplástico.
- 5.- Carcinoma invasivo: Mastectomía y estadiaje de la axila. Carcinoma invasivo: Mastectomía preservadora de piel.
- 6.- Tratamiento conservador del cáncer de mama: aspectos reconstructivos. Reconstrucción para defectos de mastectomía parcial: clasificación y método.
- 7.- La experiencia de Osnabrueck con reconstrucción de defectos de mastectomía parcial.
- 8.- Reconstrucción de la paciente de conservación mamaria.
- 9.- Seguimiento después de la cirugía por cáncer primario de mama: tratamiento preservador de la mama y mastectomía con reconstrucción o sin ella. Terapia sistémica adyuvante.
- 10.- Uso del trasplante de células madre óseas en el cáncer de mama.
- 11.- Radioterapia: Una parte integral del manejo local del cáncer de mama.
- 12.- Carcinoma invasivo: Radioterapia después de la mastectomía. Cáncer hereditario de la mama: evaluación de riesgos, pruebas genéticas y opciones para el manejo.
- 13.- Mastectomía simple profiláctica y reconstrucción incluyendo técnicas prostéticas y de colgajos miocutáneos de dorsal ancho y recto abdominal transverso.
- 14.- Mastectomía profiláctica preservadora del pezón y reconstrucción incluyendo indicaciones, técnicas de mastectomía y métodos de reconstrucción.

- 15.- Problemas especiales en el tratamiento y reconstrucción del cáncer de mama.
16. Impacto psicológico de los tratamientos para el cáncer de mama

## QUINCAGESIMO PRIMERO

### CIRUGÍA UROLÓGICA

- 1.- Anatomía: Anatomía quirúrgica del retroperitoneo, las glándulas suprarrenales, los riñones y los uréteres. Anatomía de las vías urinarias inferiores y los genitales masculinos.
- 2.- Toma de decisiones clínicas: Evaluación del paciente urológico: anamnesis, examen físico y análisis de orina. Diagnóstico por la imagen del aparato urinario: principios básicos. Investigación de los resultados.
- 3.- Principios básicos de la cirugía urológica: Principios fundamentales de los cuidados perioperatorios, fundamentos de la instrumentación y el drenaje de las vías urinarias. Principios de la endoscopia. Fundamentos de laparoscopia y robótica en cirugía urológica.
- 4.- Infecciones e inflamación: Infecciones urinarias. Prostatitis y trastornos relacionados, orquitis y epididimitis. Síndrome de dolor vesical (cistitis intersticial) y trastornos relacionados. Infecciones de transmisión sexual. Aspectos urológicos del sida y la infección por HIV. Enfermedades cutáneas de los genitales externos. Tuberculosis y otras infecciones oportunistas del aparato urogenital.
- 5.- Biología molecular y celular: Principios básicos de inmunología en la urología. Genética molecular y biología del cáncer. Medicina regenerativa en urología: células madre, ingeniería tisular y clonación.
- 6.- Función sexual y reproductiva: Fisiología reproductora masculina. Esterilidad masculina. Tratamiento quirúrgico de la esterilidad masculina. Fisiología de la erección peneana y fisiopatología de la disfunción eréctil. Evaluación y tratamiento de la disfunción eréctil. Priapismo. Eyaculación precoz. Cirugía protésica para la disfunción eréctil. Enfermedad de La Peyronie. Deficiencia de andrógenos en la vejez masculina. Función y disfunción sexual femenina
- 7.- Genitales masculinos: Neoplasias de los testículos. Cirugía para los tumores testiculares. Vaciamiento ganglionar retroperitoneal por vía laparoscópica para los tumores testiculares. Tumores del pene. Cirugía del carcinoma del peneano y uretral. Cirugía del pene y de la uretra. Cirugía del escroto y las vesículas seminales.
- 8.- Fisiología y fisiopatología renales: Fisiología y fisiopatología renales. Hipertensión renovascular y nefropatía isquémica.
- 9.- Obstrucción y traumatismo del tracto urinario superior: Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario. Tratamiento de la obstrucción de las vías urinarias superiores. Traumatismos de las vías urinarias superiores.
- 10.- Insuficiencia y trasplante renales: Etiología, patogenia y tratamiento de la insuficiencia renal. Trasplante renal.
- 11.- Litiasis urinaria y endourología: Litiasis urinaria: etiología, epidemiología y patogenia. Evaluación y tratamiento médico de la litiasis urinaria. Abordajes percutáneos al sistema

Colector de las vías urinarias. Tratamiento quirúrgico de los cálculos de las vías urinarias superiores. Neoplasias del tracto urinario superior: Tumores renales malignos. Tratamiento del carcinoma de células renales avanzado. Tumores renales benignos. Tumores retroperitoneales. Tumores uroteliales de las vías urinarias superiores y el uréter. Cirugía a cielo abierto contemporánea del riñón. Cirugía renal laparoscópica. Tratamiento ablativo para los tumores renales.

12.- Las glándulas suprarrenales: Fisiopatología, evaluación y tratamiento de los trastornos de las glándulas suprarrenales. Cirugía de las glándulas suprarrenales.

13.- Transporte, almacenamiento y evacuación de orina: Fisiología y farmacología de la pelvis renal y del uréter. Fisiología y farmacología de la vejiga y la uretra. Fisiopatología y clasificación de la disfunción de las vías urinarias inferiores: reseña general. Evaluación urodinámica y videourodinámica de las vías urinarias inferiores. Incontinencia urinaria y prolapso pelviano: epidemiología y fisiopatología. Evaluación de pacientes con incontinencia urinaria y prolapso pelviano. Disfunción neuromuscular de las vías urinarias inferiores. Vejiga hiperactiva. Nicturia. Tratamiento farmacológico de las deficiencias de almacenamiento y el vaciado vesicales. Tratamiento conservador de la incontinencia urinaria: terapia conductiva y tratamiento del suelo de la pelvis, dispositivos uretrales y pelvianos. Estimulación eléctrica y neuromodulación para los trastornos del almacenamiento y la evacuación vesicales. Cirugía de suspensión retropúbica para la incontinencia femenina. Cirugía reparadora para el prolapso de los órganos pelvianos por vía vaginal y abdominal. Cabestrillos autólogos, biológicos, sintéticos y mediouretrales. Tratamiento de inyecciones para la incontinencia urinaria. Otros tratamientos para alteraciones en el almacenamiento y la evacuación de orina. Incontinencia geriátrica y disfunciones de la micción. Fístulas del tracto urinario. Divertículos de la vejiga y la uretra femenina. Intervenciones quirúrgicas para la incontinencia esfinteriana en el varón: los procedimientos del esfínter urogenital artificial y del cabestrillo perineal.

14.- Trastornos vesicales benignos y malignos: Tumores uroteliales de la vejiga. Cáncer de vejiga que no invade el músculo. Tratamiento del cáncer de vejiga invasor y metastásico. Cirugía del cáncer de vejiga. Cirugía laparoscópica y robótica de la vejiga. Utilización de segmentos intestinales en la derivación urinaria. Derivación urinaria continente cutánea. Derivación urinaria ortotópica. Traumatismos del tracto genital y urinario inferior. Cálculos en el tracto urinario inferior.

15.- Próstata: Desarrollo, biología molecular y fisiología de la próstata. Hiperplasia prostática benigna: etiología, fisiopatología, epidemiología e historia natural. Evaluación y tratamiento no quirúrgico de la hiperplasia prostática benigna. Tratamiento mínimamente invasivo y endoscópico de la hiperplasia prostática benigna. Prostatectomía abierta retropúbica y suprapúbica. Epidemiología, etiología y prevención del cáncer de próstata. Patologías de las neoplasias prostáticas. Ecografía y biopsia de la próstata. Marcadores tumorales del cáncer de próstata. Detección temprana, diagnóstico y estadificación del cáncer de próstata. Tratamiento definitivo del cáncer de próstata localizado: reseña Conducta expectante en el cáncer de próstata. Prostatectomía retropúbica y perineal radical. Prostatectomía perineal radical. Prostatectomía radical por vía laparoscópica con asistencia robótica y vaciamiento

Pelviano. La radioterapia en el cáncer de próstata. Crioterapia en el cáncer de próstata. Ultrasonido concentrado de gran intensidad en el tratamiento contra el cáncer de próstata. Tratamiento del cáncer de próstata localmente avanzado. Estado clínico del valor creciente del antígeno prostático específico después del tratamiento local definitivo: una estrategia práctica. Tratamiento hormonal para el cáncer de próstata. Tratamiento del cáncer de próstata resistente a la castración.

16.- Urología pediátrica: Desarrollo normal del aparato urogenital. Desarrollo de la función renal y enfermedades en los niños. Obstrucción urinaria congénita: fisiopatología y evaluación clínica. Urología perinatal. Evaluación del paciente urológico pediátrico. Infección e inflamación del aparato urogenital en pediatría. Anomalías de las vías urinarias superiores. Disgenesia renal y enfermedad quística del riñón. Principios básicos de la atención perioperatoria en niños. Anomalías y cirugía del uréter en niños. Ureter ectópico, ureterocele y anomalías del uréter. Reflujo y vesicoureteral. Síndrome del abdomen en ciruela pasa. Complejo extrofia-epispadias. Anomalías vesicales en niños. Válvulas uretrales posteriores. Disfunción no neuropática de las vías urinarias inferiores en niños. Disfunción neuropática de las vías urinarias inferiores. Reconstrucción de las vías urinarias en niños. Hipospadias. Malformaciones de los genitales externos masculinos. Malformaciones del testículo y el escroto y su tratamiento quirúrgico. Diferenciación sexual normal y anormal. Tratamiento quirúrgico de los trastornos de la diferenciación sexual, las malformaciones cloacales y otras anomalías de los genitales en las niñas. Manejo quirúrgico de la enfermedad litiástica pediátrica. Consideraciones urinarias en el trasplante renal en pediatría. Oncología urológica pediátrica. Traumatismo urogenital en pediatría.

## QUINCUAGESIMO SEGUNDO

### PRÁCTICA PROFESIONAL VIII

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## QUINCUAGESIMO TERCERO

### CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- 1.- Anatomía cardíaca. Historia clínica. Exámenes preoperatorios.
- 2.- Valoración clínica prequirúrgica. Estratificación del riesgo. Anestesia en cirugía cardiovascular.

- 3.- Circulación extracorpórea. Protección miocárdica. Técnica quirúrgica.
- 4.- Patología coronaria. Tratamiento de las complicaciones del infarto.
- 5.- Patología valvular. Elección de la válvula. Patología valvular mitral. Patología valvular aórtica.
- 6.- Implante valvular aórtico percutáneo. Implante aórtico transapical.
- 7.- Enfermedad valvular múltiple y enfermedad valvular y coronaria.
- 8.- Patología de la válvula tricúspide. Endocarditis infecciosa.
- 9.- Tratamiento quirúrgico de la fibrilación auricular. Variaciones anatómicas y anomalías congénitas.
- 10.- Cirugía de la aorta. Tumores cardíacos. Terapéutica quirúrgica de la patología del pericardio.
- 11.- Asistencia circulatoria. Trasplante cardíaco.
- 12.- Técnicas de implantación, marcapasos, desfibriladores y resincronizadores.
- 13.- Tratamiento endoluminal del aneurisma de aorta abdominal.
- 14.- Bypass de miembros inferiores.
- 15.- Endarterectomía carotídea. Angioplastia carotídea.
- 16.- Tratamiento quirúrgico del aneurisma de aorta abdominal.

## QUINCUAGESIMO CUARTO

### CIRUGÍA ABDOMINAL V

- 1.- Anatomía y fisiología de colon, recto y ano.
- 2.- Apendicitis aguda y plastrón apendicular. Patología quirúrgica de colon y recto: enfermedades inflamatorias.
- 3.- Síndrome de oclusión intestinal baja. Hemorragia digestiva baja.
- 4.- Enfermedad diverticular del colon. Cáncer de colon. Cáncer de recto.
- 5.- Enfermedad hemorroidal. Fisura, absceso y fístula anales. Enfermedad pilonidal y cuerpo extraño en recto. Prolapso y prociencia rectal. Incontinencia fecal.
- 6.- Métodos diagnósticos para la enfermedad de colon y recto. Estomas en coloproctología.
- 7.- Cirugía de mínima invasión y videolaparoscópica en la enfermedad colorrectal.
- 8.- Etiopatogenia de las hernias de la pared abdominal y función del colágeno en la formación de hernias (Herniosis).
- 9.- Materiales protésicos en hernioplastias. Hernia inguinal. Hernia ventral primaria e incisional.
- 10.- Manejo laparoscópico de las hernias de pared abdominal. Hernias complejas de la pared abdominal. Hernias poco frecuentes en la pared abdominal.
- 11.- Introducción, fisiopatología y clasificación del abdomen agudo.
- 12.- Cuadro clínico y diagnóstico diferencial en el abdomen agudo.
- 13.- Utilidad de los estudios de imagen y laboratorio en el abdomen agudo.
- 14.- Manejo quirúrgico del abdomen agudo abierto y endoscópico.
- 15.- Abdomen agudo en el anciano. 16- Abdomen agudo no quirúrgico.

## QUINCAGESIMO QUINTO

### CIRUGÍA GINECOLÓGICA

- 1.- Cirugía abdominal: Introducción a la anatomía de la pelvis.
- 2.- Pared abdominal anterior: Anatomía de la pared abdominal inferior. Incisiones abdominales. Cierre de las incisiones abdominales. Instrumental.
- 3.- Útero: Anatomía pélvica intrabdominal. Dilatación y curetaje. Histerectomía abdominal. Histerectomía radical. Miomectomía. Tratamiento quirúrgico de los miomas raros. Unificación del útero bicorne. Cerclaje abdominal del cuello de útero. Cesárea. Histerectomía-cesárea. Ligadura de la arteria hipogástrica.
- 4.- Anexos: Cistectomía y cistotomía ováricas. Cirugía por piosálpinx, absceso tubo ovárico y absceso pélvico. Adhesiolisis. Tratamiento quirúrgico de la endometriosis pélvica. Tratamiento quirúrgico del embarazo ectópico. Tratamiento quirúrgico del remanente ovárico. Reducción de masa de un tumor de ovario. Tuboplastia. Esterilización tubaria.
- 5.- Espacio retropúbico: Anatomía del espacio retropúbico. Preparativos quirúrgicos y entrada al espacio retropúbico. Uretropexia retropúbica por incontinencia de esfuerzo. Reparación paravaginal retropúbica. Vesicouretrólisis retropúbica.
- 6.- Retroperitoneo y espacio presacro: Anatomía del retroperitoneo y el espacio presacro. Cómo identificar y evitar el uréter. Neurectomía presacra. Sección completa del nervio uterosacro. Toma muestra de ganglios linfáticos.
- 7.- Operaciones abdominales sobre el aparato urinario: Anatomía quirúrgica de la vejiga y el uréter. Colocación de un catéter suprapúbico. Cirugías abdominales sobre la vejiga. Cirugía ureteral.
- 8.- Operaciones abdominales para el enterocelo y el prolapso de la cúpula vaginal. Reparación abdominal del enterocelo. Suspensión alta del ligamento uterosacro con reconstrucción fascial: abordaje abdominal. Colpoplexia sacra abdominal.
- 9.- Cirugía cervical: Anatomía del cuello uterino. Biopsia cervical, curetaje endocervical y biopsia cervical durante el embarazo. Conización del cuello uterino. Polipectomía cervical. Reparación de las estenosis vaginales. Cerclaje universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 207 Contenidos vaginal. Resección de muñón cervical.
- 10.- Cirugía vaginal: Anatomía de la vagina. Anatomía del sostén de las paredes vaginales anterior y posterior. Histerectomía vagina. Operaciones vaginales para el prolapso. Operaciones vaginales para la incontinencia de esfuerzo. Anatomía de la uretra. Operaciones vaginales de las vías urinarias. Lesiones benignas de la pared vaginal. Anomalías vaginales congénitas. Estenosis vaginal iatrogénica. Vaginectomía. Cirugía de reasignación de sexo.
- 11.- Cirugía vaginal y perineal: Anatomía vulvar y perineal. Biopsia bulbar. Quistes y abscesos del conducto de Bartolino. Cirugía para el síndrome de la vestibulitis vulvar (vulvodinia). Resección amplia con injerto de piel y sin él. Ablación láser y vaporización.

Anatomía de la ingle y del triángulo femoral. Vulvectomía. Hematoma vulvar. Corrección de la fimosis clitorídea. Himenotomía (himenectomía). Reparación plástica del periné (perineorrafia). Lesiones benignas de la ingle y el canal de Nuca. Cirugía de otras lesiones benignas de la vulva. Inyecciones terapéuticas. Episiotomía.

12.- Cirugía perineal y rectal: Reparación de las laceraciones vaginales. Cirugía para la incontinencia anal. Reparación de las fístulas rectovaginales.

13.- Cirugía histeroscópica: Instrumental histeroscópico. Indicaciones y técnica. Extirpación del septo uterino. Técnicas ablativas. Resección de un mioma submucoso. Complicaciones de la Histeroscopia.

14.- Laparoscopia: Sala quirúrgica e instrumenta. Colocación de los trocares. Laparoscopia diagnóstica. Histerectomía vaginal con asistencia laparoscópica. Cirugía anexial laparoscópica. Cirugía laparoscópica para la incontinencia urinaria de esfuerzo (colposuspensión de Burch). Cirugía laparoscópica para el prolapso de los órganos pélvicos.

15.- Cistouretroscopia.

16.- Cirugía intestinal: Reparación/resección del intestino delgado. Cierre de una lesión transmural simple del intestino delgado. Apendicetomía. Reparación del colon. Confección de una colostomía.

17.- Enfermedad trofoblástica

## QUINCUAGESIMO SEXTO

### CIRUGÍA DE TRASPLANTES

1.- Adquisición de riñón de donante fallecido.

2.- Adquisición de riñón de donante vivo. 3.- Procedimientos quirúrgicos del trasplante renal.

4.- Adquisición de hígado de donante fallecido.

5.- Adquisición de hígado de donante vivo.

6.- Trasplante de injerto total de hígado.

7.- Trasplante de hígado - flujo de salida venoso. Trasplante de hígado - reconstrucción de la vena porta. Trasplante de hígado - reconstrucción arterial. Trasplante de hígado - reconstrucción biliar. Trasplante de injerto parcial de hígado. 8.- Procedimientos quirúrgicos del trasplante de páncreas.

9.- Procedimientos quirúrgicos del trasplante de pulmón. Procedimientos quirúrgicos de la hipertensión portal.

10.- Supervivencia y calidad de vida tras el trasplante cardíaco. Estudio y selección del receptor de trasplante cardíaco. Selección y mantenimiento del donante. Técnica quirúrgica y manejo perioperatorio.

11.- Patología del injerto cardíaco. Inmunosupresión. Seguimiento del paciente con trasplante cardíaco. Infecciones postrasplante cardíaco.

12.- Enfermedad vascular del injerto cardíaco. Nefrotoxicidad.

13.- Neoplasias postrasplante cardíaco y otras complicaciones a largo plazo.

14.- Retrasplante cardíaco y trasplante combinado de corazón y otros órganos.

15.- Trasplante cardíaco pediátrico. 16.- Expresión génica en trasplante cardíaco. Situación actual.

## QUINCUAGESIMO SEPTIMO

### PRÁCTICA PROFESIONAL IX

1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## QUINCUAGESIMO OCTAVO

### CIRUGÍA PEDIÁTRICA

1.- Asistencia nutricional en cirugía pediátrica.

2.- Anestesiología e imagenología.

3.- Estudio histopatológico de biopsias quirúrgicas.

4.- Manejo de pacientes quirúrgicos con trastornos de coagulación.

5.- Síndrome febril en el paciente quirúrgico.

6.- Paciente quirúrgico grave.

7.- Quemado agudo cirugía general.

8.- Patología de cabeza y cuello.

9.- Cirugía torácica. Cirugía digestiva.

10.- Diagnóstico prenatal ecográfico de anomalías estructurales.

11.- Cirugía perinatal. Trauma en niños. Infecciones osteoarticulares. Luxación congénita de la cadera.

12.- Cirugía genitourinaria. Laparoscopia en pediatría.

13.- Lesiones dermatológicas.

14.- Cirugía endocrinológica.

15.- Adenopatías en la infancia.

16.- Trasplantes. Mielomeningocele.

## QUINCUAGESIMO NOVENO

### CIRUGÍA ROBÓTICA

1.- Historia de la robótica.

2.- Los robots en la actualidad: Puma 560, PROBOT y ROBODOC.

- 3.- AESOP: Sistema endoscópico automático para posicionamiento óptimo. Sistema Zeus: concepto de telerobótica o telepresencia en la cirugía robótica.
- 4.- Sistema quirúrgico da Vinci. Impacto en la enseñanza de la robótica. Cirugía robótica y formación académica. Impacto en Urología y otras especialidades.
- 5.- Formación virtual y cirugía robótica: Mimic's dV-Trainer, Mimic's Mantis Duo, RoSS, LapSim, MISTELS y ProMIS. LESS: Robótica para laparoendoscopia por puerto Único y NOTES: Cirugía mínimamente invasiva por orificios naturales.
- 6.- Los futuros robots: Sistema Amadeus, robot quirúrgico Sophi, Biopsia guiada por ultrasonido 3D con Robot Duke.
- 7.- Principios de laparoscopia reconstructiva y robótica en urología: instrumentación laparoscópica y robótica para la cirugía reconstructiva urológica en adultos. Instrumentación durante la anastomosis y reconstrucción robótica pediátrica. Instrumentación durante la anastomosis y reconstrucción laparoscópica pediátrica.
- 8.- Cirugía renal reconstructiva laparoscópica y robótica: Nefrectomía parcial laparoscópica en adultos por carcinoma de células renales. Nefrectomía parcial asistida por robótica en adultos por carcinoma de células renales. Laparoscopia pediátrica y nefrectomía robótica del polo superior para segmentos no funcionantes.
- 9.- Cirugía laparoscópica y robótica reconstructiva de la pelvis renal: Pieloplastia laparoscópica asistida por robótica en adultos por obstrucción de la unión ureteropélvica. Pieloplastia laparoscópica pediátrica (Infantes, prepúberes y adolescentes) para la obstrucción de la unión ureteropélvica. Pieloplastia Robótica pediátrica (Infantes, prepúberes y adolescentes) para la universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 216 obstrucción de la unión ureteropélvica.
- 10.- Cirugía ureteral reconstructiva laparoscópica y robótica: Ureteroureterostomía laparoscópica y corrección de los defectos ureterales. Ureteroureterostomía robótica y corrección de defectos ureterales.
- 11.- Cirugía de vejiga reconstructiva, laparoscópica y robótica: Cistectomía Robótica radical y uso de segmentos intestinales para reconstrucción en el paciente adulto. Aumento laparoscópico de la vejiga y creación de estomas continentes cateterizables en el paciente pediátrico. Cirugía laparoscópica de reimplante ureteral para corregir enfermedad por reflujo. Cirugía robótica de reimplante ureteral para corregir enfermedad por reflujo.
- 12.- Orquiopexia Laparoscópica en Niños: Orquiopexia laparoscópica y robótica para el testículo no palpable no descendido.
- 13.- Anastomosis robótica y laparoscópica por prostatectomía radical: Anastomosis laparoscópica y reconstrucción del cuello vesical después de la prostatectomía radical. Anastomosis robótica y reconstrucción del cuello vesical tras la prostatectomía radical.
- 14.- NOTES y LESS: Direcciones futuras en cirugía reconstructiva MIS: El Rol de NOTES y LESS en la cirugía urológica reconstructiva mínimamente invasiva.
- 15.- Cirugía reconstructiva laparoscópica y robótica en incontinencia y cirugía reconstructiva pélvica.

SEXAGESIMO

CIRUGÍA DE TÓRAX

1.- Atención y manejo de los pacientes de cirugía torácica: Introducción. Incisiones torácicas. Estudios por la imagen del tórax: papel de la TC, la PET y la RM. Evaluación preoperatoria. Manejo anestésico. Cuidados críticos. Ventilación mecánica. Manejo postoperatorio. El papel del patólogo.

2.- Tumores malignos del esófago y de la región proximal del estómago: Abordaje quirúrgico de los cánceres de la unión esofagogástrica. Esofagoscopia. Esofagectomía mínimamente invasiva. Esofagectomía transhiatal. Esofagectomía en tres tiempos: abordaje del Brigham and Women's Hospital. Esofagectomía de Ivor Lewis. Esofagectomía radical en bloque. Esofagectomía en tres tiempos. Abordaje toracoabdominal izquierdo. Esofagectomía transtorácica izquierda (Ellis). Opciones para el reemplazo esofágico. Opciones y procedimientos paliativos. Tratamiento de las fístulas esofágicas malignas.

3.- Trastornos de la motilidad esofágica: Resección de divertículos esofágicos. Esofagocardiomiectomía para acalasia (operación de Heller). Miotomía esofágica. Esofagectomía.

4.- Reflujo gastroesofágico: Funduplicatura de Belsey-Mark IV y gastroplastia de Collis. Funduplicatura de Nissen. Otros procedimientos antireflujo. Cirugía para el esófago de Barrett. Diagnóstico y tratamiento del esófago corto. Manejo del fracaso de las operaciones antireflujo. Técnicas de dilatación de estenosis esofágicas benignas.

5.- Trastornos congénitos benignos y traumáticos del esófago: Trastornos congénitos del esófago en lactantes y niños. Resección de tumores esofágicos benignos. Tratamiento de la perforación esofágica. Traumatismos esofágicos contusos y penetrantes. Tratamiento quirúrgico de las lesiones corrosivas del. Técnicas e indicaciones para la cirugía de exclusión esofágica.

6: Trastornos benignos de las vías aéreas superiores: Traqueostomía. Tratamientos endoscópicos. Uso de tutores y endoprótesis traqueobronquiales. universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 218 Contenidos Técnicas de resección y reconstrucción traqueal. Reparación quirúrgica de fístulas traqueoesofágicas congénitas y adquiridas. Lesiones traqueobronquiales.

7.- Cáncer de las vías aéreas superiores: Broncoscopia, rígida y flexible. Tratamiento del cáncer de pulmón con esputo positivo. Técnicas de resección traqueal. Resección subglótica de las vías aéreas. Resección de la carina. Traqueostomía mediastínica. Tumores del tracto aerodigestivo superior: exenteración cervical. Tratamiento ablativo endoscópico de las lesiones endobronquiales.

8.- Cáncer de pulmón: Mediastinoscopia y reestadificación. Las cinco lobectomías. Lobectomía por cirugía torácica videoasistida (VATS). Neumonectomía. Segmentectomía.

Resección en manguito/broncoplastia por cáncer de pulmón. Síndrome de Pancoast: resección ampliada en el surco pulmonar superior. Síndrome de Pancoast: abordaje anterior del tumor de Pancoast. Vaciamiento ganglionar radical. Circulación extracorpórea en las resecciones torácicas ampliadas. Metastasectomía. Tratamiento quirúrgico de las fístulas broncopulmonares luego de una neumonectomía. Tratamiento de la hemoptisis en el cáncer de pulmón. Radioterapia adyuvante y neoadyuvante en el cáncer de pulmón diferente al de células pequeñas. Técnicas innovadoras de radioterapia: papel de la braquiterapia y la radioterapia intraoperatoria en el tratamiento del cáncer de pulmón. Quimioterapia adyuvante para el cáncer de pulmón diferente del de células pequeñas tratado con resección quirúrgica. Ablación percutánea de tumores torácicos. Resección del carcinoma broncogénico con una metástasis cerebral solitaria.

9.- Tumores y enfermedades benignos del pulmón: Masas pulmonares benignas. Broncoplastia. Secuestro pulmonar. Cirugía de las bronquiectasias. Malformación arteriovenosa pulmonar

10.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Resección de ampolla (blebs), bullas y bullas gigantes. Cirugía de reducción del volumen pulmonar. Métodos mínimamente invasivos para tratar las bullas gigantes en pacientes graves: procedimiento de Monaldi. Nuevos abordajes endoscópicos para el tratamiento del enfisema.

11.- Infecciones y enfermedades pulmonares intersticiales: Micosis torácicas. Papel del cirujano torácico en el diagnóstico de las enfermedades pulmonares intersticiales. Toracoplastia para la tuberculosis. Abordajes quirúrgicos para el empiema crónico y para el tratamiento de las fístulas broncopleurales crónicas.

12.- Trasplante de pulmón: Técnica del trasplante pulmonar. Trasplante pulmonar lobar de donante vivo. Tratamiento médico de los pacientes con trasplante pulmonar. Tratamiento de las complicaciones quirúrgicas. Tumores pleurales difusos y derrames malignos: Tratamiento conservador para los derrames pleurales malignos. Toracoscopia con esclerosis interpleural en derrames pleurales malignos. Pleurectomía y decorticación en las enfermedades pleurales malignas. Neumonectomía extrapleural para el tratamiento del mesotelioma pleural maligno y otras neoplasias pleurales difusas. Quimioterapia hipertérmica intracavitaria en el mesotelioma pleural maligno. Terapia fotodinámica en el manejo de los derrames pleurales malignos.

13.- Enfermedades pleurales benignas: Tratamiento médico de los derrames pleurales no malignos. Neumotórax y neumomediastino. Tumores benignos de universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 219 Contenidos la pleura. Tratamiento de la fístula broncopleural aguda. Tratamiento conservador del quilotórax. Fibrotórax y decorticación. Tratamiento del quilotórax.

14.- Tumores de la pared torácica y esternal: Resección y reconstrucción de la pared torácica. Resección y reconstrucción de las porciones esternal y clavicular de la pared torácica. Opciones para la plástica de reconstrucción de la pared torácica.

15.- Trastornos benignos de la pared torácica: Reparación primaria de los defectos de la pared torácica. Reparación quirúrgica del tórax en embudo (pectus excavatum) complejo o

Recurrente en adultos. Simpaticotomía toracoscópica por hiperhidrosis y trastornos vasomotores. Abordaje supraclavicular para el síndrome del orificio torácico superior. Síndromes del orificio torácico superior. Resección toracoscópica de la primera costilla con simpatectomía dorsal. Trombosis de la vena subclavia: síndrome de PagetSchroetter. Tratamiento quirúrgico de las infecciones de la pared torácica

16.- Enfermedades diafragmáticas, benignas o malignas: Incisiones diafragmáticas. Plicatura quirúrgica del diafragma por parálisis y eventración. Técnicas para la reparación de las hernias hiatales paraesofágicas. Afecciones benignas o malignas del mediastino: Mediastinoscopia cervical y mediastinotomía anterior. Resección del bocio subesternal. Timectomía transcervical. Abordaje toracoscópico para la timectomía con asesoramiento en pacientes con miastenia grave. Timectomía radical transesternal. Resección de quistes y tumores benignos del mediastino anterior y medio. Tumores neurógenos del mediastino posterior. Tumores malignos primarios del mediastino anterior. Resección por síndrome de la vena cava superior

## SEXAGESIMO PRIMERO

### CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA

1.- La cirugía experimental en Venezuela. Historia de la cirugía vascular.

2.- El microscopio quirúrgico, instrumentos microquirúrgicos, micro suturas. Consideraciones básicas para la práctica clínica. Ciencia vascular básica. Laboratorio de diagnóstico vascular: técnicas básicas.

3.- Embriología e histología del sistema vascular. Anatomía médico quirúrgica del sistema vascular. Vías de acceso más utilizadas en la cirugía vascular.

4.- Principios hemodinámicos básicos. Etiopatogenia y evolución de la enfermedad aterosclerótica. Técnicas quirúrgicas básicas en la reconstrucción vascular. Injertos vasculares.

5.- Endoprótesis .Hiperplasia intimal. Evaluación clínica del paciente con artropatía. 6.- Ecografía vascular, Principios físicos, ecografía vascular de las carótidas y de las arterias vertebrales, de los miembros inferiores y superiores, ecografía vascular de los vasos abdominales. Ecografía vascular venosa.

7.- Angiotomografía. Angioresonancia magnética. Angiografía. Tratamiento clínico de la aterosclerosis periférica. Anticoagulantes y antiagregantes plaquetarios. Tratamiento trombolítico.

8.- Principios de la terapia génica para la isquemia crónica crítica de los miembros.

9.- Tratamiento no quirúrgico de los pacientes con vasculopatías. Cirugía vascular abierta: Consideraciones básicas. Cirugía endovascular: Consideraciones básicas. Complicaciones de la cirugía vascular y de la isquemia: prevención y tratamiento.

10.- Isquemia aguda de las extremidades. Traumatismos vasculares. Tratamiento de la isquemia crónica de las extremidades inferiores y Trastornos neurovasculares que afectan a la extremidad superior.

11.- Aneurismas arteriales. Fístulas arteriovenosas, malformaciones y tumores UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE MEDICINA COORDINACIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL 221 vasculares. Tratamiento de los trastornos venosos y tratamiento de los trastornos linfáticos.

12.- Amputación de la extremidad por una enfermedad vascular, rehabilitación y desarrollos prostéticos. Epidemiología y manejo del factor de riesgo de enfermedad periférica arterial.

13.- Evaluación de la isquemia crónica de miembros inferiores. Tratamiento médico de isquemia crónica de la extremidad inferior. Intervención para isquemia crónica de la extremidad inferior.

14.- Pie diabético. Manejo de isquemia aguda del miembro inferior. Trastornos vasculares de los miembros superiores.

15.- Trastornos vasoespásticos primarios y secundarios (Fenómeno de Raynaud) y vasculitis.

16.- Venas varicosas. Inflamación crónica de la pierna e inflamación aguda de la pierna.

## SEXAGESIMO SEGUNDO

### PRÁCTICA PROFESIONAL X

1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos

4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico pre y postquirúrgico.

## SEXAGESIMO TERCERO

### CIRUGÍA BARIÁTRICA

1.- Epidemiología de la obesidad mórbida: Epigenética, gestación y riesgo de obesidad. Microbiota intestinal en la obesidad. Clasificación y evaluación del paciente con exceso de peso. Cribado y tratamiento del síndrome de apneashipopneas del sueño.

2.- Enfermedad hepática por depósito de grasa. Genética y obesidad mórbida. Cronobiología y obesidad. Antropometría y composición corporal. Prejuicios, discriminación y calidad de vida en obesidad mórbida.

3.- Tratamiento médico de la obesidad severa: Estimación de requerimientos energéticos. Análisis sistemático de las dietas bajas en grasa. Papel de las dietas hiperproteicas. Dietas de muy bajo contenido calórico.

4.- Nutrigenómica. Prescripción de ejercicio físico. Abordaje conductual. Perspectivas del tratamiento farmacológico. Salud mental y obesidad mórbida. Obesidad pregestacional y embarazo

5.- Procedimientos en Cirugía bariátrica: Justificación e indicaciones. Técnicas restrictivas: Banda gástrica ajustable. Gastrectomía vertical. Plicatura gástrica, Técnicas mixtas: Bypass gástrico.

6.- Mini-Bypass gástrico. Bypass gástrico en Y de Roux laparoscópico: técnica y resultados

7.- Técnicas malabsortivas: Derivación biliopancreática de Scopinaro. Derivación biliopancreática de Larrad. Cruce duodenal. SADIS. Nuevos abordajes endoscópicos y quirúrgicos.

8.- Estado actual de métodos endoscópicos. Endobarrier. Nuevos abordajes quirúrgicos: el puerto único y la cirugía por orificios naturales. Manejo preoperatorio del paciente candidato a cirugía bariátrica.

9.- Dietoterapia postcirugía bariátrica. Metabolismo mineral óseo. Gestación tras cirugía bariátrica. Criterios de evaluación de éxito y resolución de universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 225 Contenidos comorbilidades.

10.- Cirugía metabólica: Concepto de cirugía metabólica, indicaciones y criterios de remisión. Fisiología de remisión de la diabetes mellitus tipo 2 tras cirugía metabólica. 11.- Gastrectomía vertical como técnica de cirugía metabólica. Bypass metabólico. Visión crítica de diferentes técnicas quirúrgicas. Hipoglucemias neuroglucopénicas: algoritmo diagnóstico y tratamiento médico.

12.- Hipoglucemias neuroglucopénicas: aproximación quirúrgica. Cambios Metabólicos luego de la Cirugía Bariátrica. Control Glicémico y Reducción del Riesgo de Enfermedad Cardiovascular después de la Cirugía Bariátrica

13.- Complicaciones: Fracaso de la banda ajustable. Fracaso de la gastrectomía vertical. Complicaciones de la gastrectomía vertical. Fracaso del bypass gástrico.

14.- Detección y tratamiento de las deficiencias nutricionales. Causas y manejo clínico de la recuperación del peso tras cirugía bariátrica.

15.- Cirugía en situaciones especiales: Emergencias tras la cirugía bariátrica. Soporte nutricional en el enfermo crítico obeso. Obesidad sarcopénica.

16.- Cirugía bariátrica en niños y adolescentes. Cirugía bariátrica en el síndrome de Prader Willi. Cirugía bariátrica en mayores de 60 años.

## SEXAGESIMO CUARTO

### CIRUGÍA GERIÁTRICA

1.- Optimización paciente geriátrico (Pre y postoperatorio).

2.- Anestesia (Ahorro de sangre, anticoagulante y antiagregantes).

3.- Osteoporosis y su prevención.

4.- Abdomen quirúrgico en ancianos.

5.- Patología quirúrgica crónica en pacientes geriátricos.

6.- Manejo de patología tumoral en pacientes geriátricos.

7.- Amputaciones.

8.- Rehabilitación en el paciente geriátrico

- 9.- Infecciones postquirúrgicas del paciente geriátrico: Úlceras de decúbito.
- 10.- Complicaciones cutáneas paciente geriátrico.
- 11.- Enfermedad de Alzheimer, demencia senil y cirugía
- 12.- Terapia ocupacional en pacientes geriátricos

## SEXAGESIMO QUINTO

### CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA

- 1.- Cicatrización de los tejidos, normal y patológica, cicatrices cutáneas viciosas y cicatrices hipertróficas y queloides.
- 2.- Anatomía de la piel y líneas de tensión de la piel, z-plastias y w-plastias.
- 3.- Heridas de partes blandas. Recientes y evolutivas, debridamientos, técnicas, instrumental, sutura.
- 4.- Injertos de piel, clasificación, indicaciones.
- 5.- Instrumental para extracción de injertos: Navajas, dermatomos. Lecho receptor, colgajos cutáneos. Irrigación.
- 6.- Angiosomas: Colgajos a pedículo vascular definido, colgajos miocutáneos y musculares.
- 7.- Terapia antimicrobiana tópica.
- 8.- Apósitos biológicos y sustitutos de piel.
- 9.- Lesiones por frío y químicos en la extremidad superior.
- 10.- Manejo de pacientes con trastornos exfoliativos, epidermolisis ampulosa.
- 11.- Generalidades de la piel y tejidos blandos.
- 12.- Tumores benignos de la piel.
- 13.- Tumores malignos de la piel y sus anexos.
- 14.- Úlceras por presión.

## SEXAGESIMO SEXTO

### CUIDADOS INTENSIVOS

- 1.- Fisiología y monitorización intensiva: Aproximación inicial al paciente crítico. Criterios de ingreso y alta de UCI. Monitorización hemodinámica, respiratoria, neurológica e intracraneal. Monitorización renal y Hepática. Monitorización de la sedación y la analgesia en UCI. Monitorización de nutrición y piel.
- 2.- Técnicas y diagnóstico por imagen: Vías centrales. Drenaje pleural. Pericardiocentesis. Fibrobroncoscopia. Radiografía de Tórax. Doppler transcraneal. Ecocardiografía. Ecografía de emergencia. Intubación endotraqueal. Traqueostomía percutánea. Punción lumbar y análisis de líquido cefalorraquídeo.
- 3.- Tratamiento del fracaso de órganos: Ventilación mecánica no invasiva. Ventilación mecánica invasiva. Terapias de depuración extrarenal. Plasmaféresis. Depuración hepática:

MARS, Prometeus, Plasmafiltración. Balón de contrapulsación y dispositivos ventriculares externos. Marcapasos cardíaco transitorio. Nutrición en UCI. Control de dolor y sedación en cuidados intensivos. Control del delirio en cuidados intensivos. Profilaxis en cuidados intensivos. 4.- Infecciones en Medicina Intensiva: Manejo del shock séptico. Prevención y control de las infecciones nosocomiales. Localización del foco e indicaciones de drenaje quirúrgico. Guía simplificada tratamiento antibiótico empírico. Infecciones tropicales. El paciente inmunodeprimido. Cuidados críticos neurológicos. Alteraciones de la consciencia. Hipertensión intracraneal. ACV Isquémico. ACV Hemorrágico. Convulsiones y estatus epiléptico. Neuropatías y miopatías.

5.- Cuidados críticos cardiovasculares: Abordaje y tratamiento del shock. Síndrome coronario agudo con y sin elevación de ST. Complicaciones del universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 230 Contenidos Infarto agudo de miocardio. Algoritmo de arritmias cardíacas. Insuficiencia cardíaca aguda. Patología valvular crítica. Enfermedades del miocardio y pericardio. Síndrome aórtico agudo. Tratamiento endovascular de la isquemia arterial aguda. Emergencia hipertensiva.

6.- Cuidados críticos respiratorios: Insuficiencia respiratoria aguda. Estatus asmático. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Síndrome de distrés respiratorio del adulto. Tromboembolismo pulmonar.

7 Cuidados renales, endocrinología y trastornos metabólicos: Insuficiencia renal aguda en el paciente crítico. Equilibrio ácido base. Alteraciones iónicas. Nefropatía tóxica. Cetoacidosis diabética. Urgencias endocrinas.

8.- Cuidados digestivos: Dietas órgano-específicas en UCI. Pancreatitis grave. Insuficiencia hepática grave. Otras enfermedades digestivas.

9.- Hematología y Reumatología: Trastornos hematológicos adquiridos y congénitos. Trombocitopenia y trastornos plaquetarios.

10.- Anemias hemolíticas. Terapia transfusional y hemorragia crítica. Complicaciones reumatológicas en cuidados intensivos.

11.- Traumatismo en terapia intensiva: Manejo general del politraumatizado grave. Traumatismo craneoencefálico (TCE). Traumatismo torácico. Traumatismo abdominopélvico. Grandes quemados. Electrocuaciones o traumatismos eléctricos. Ahogamiento e inmersión. Traumatismo raquimedular.

12.- Postoperatorio de cirugías de alto riesgo: Profilaxis antibiótica en el paciente quirúrgico.

13.- Postoperatorio de cirugía cardiovascular. Postoperatorio de cirugía torácica. Postoperatorio de CIRUGÍA Abdominal. Postoperatorio de Neurocirugía. Postoperatorio de otras cirugías.

14.- Oncología: Emergencias estructurales oncológicas. Toxicidad de la quimioterapia. Toxicidad de la radioterapia.

15.- Intoxicaciones: Tratamiento general de las intoxicaciones. Intoxicación por drogas. 16.- Intoxicación farmacológica. Otras intoxicaciones.

## SEXAGESIMO SEPTIMO

### PRÁCTICA PROFESIONAL XI

- 1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.
- 4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico

## SEXAGESIMO OCTAVO

### CIRUGÍA DEL TRAUMA

- 1.- Aspectos generales del trauma. Aspectos psicológicos en la atención al politraumatizado. Aspectos generales de la atención prehospitalaria en trauma.
- 2.- Valoración y manejo temprano. Categorización y traslado.
- 3.- La unidad de politraumatizados (UPT).
- 4.- Valoración y manejo primario A. Vía aérea y control de la columna cervical. Ventilación.
- 5.- Circulación y control de la hemorragia. Valoración neurológica.
- 6.- Exposición y control de la hipotermia. Manejo del dolor.
- 7.- Valoración y manejo secundario. Procedimientos de la vía aérea. Procedimientos de la ventilación. Procedimientos de la circulación.
- 8.- Radiografía. Evaluación ecosonográfica. Tomografía. Lavado peritoneal.
- 9.- Manejo integral de la paciente embarazada traumatizada. Manejo integral del paciente pediátrico traumatizado.
- 10.- Manejo integral del paciente geriátrico traumatizado. Manejo integral del paciente quemado.
- 11.- Manejo integral del paciente obeso traumatizado. Manejo integral del paciente psiquiátrico traumatizado. Manejo integral del paciente con síndrome de exanguinación.
- 12.- Comunicación y registro de politraumatizados.
- 13.- Categorización de los hospitales en situaciones extraordinarias.
- 14.- Aspectos legales del paciente politraumatizado.

## SEXAGESIMO NOVENO

### CIRUGÍA COMUNITARIA

1. Conceptos básicos de: Medicina social, Salud pública, Medicina comunitaria, Medicina familiar, Medicina preventiva y Socio Medicina. El modelo biomédico y el modelo holístico de salud. Relación asistencial y modelo biopsicosocial. Salud y vida en familia.

2. Estrategias para trabajos en equipos a nivel comunitario: Multidisciplinariedad e interdisciplinariedad de los equipos. Intercambio de roles. Claves para los equipos altamente efectivos y eficientes. El rol del líder comunitario. Interacción del médico con el liderazgo de la comunidad.
3. La entrevista clínica en medicina comunitaria. El proceso de la comunicación humana. La entrevista clínica en atención primaria. Habilidades en la entrevista. Tipos y partes de la entrevista. Técnicas de la parte exploratoria de la entrevista.
4. Estrategias para informar al paciente: técnicas y principios de la comunicación eficaz. Negociar con el paciente. La participación del paciente. Técnicas de negociación con el paciente. El paciente agresivo. universidad central de venezuela facultad de medicina coordinación de estudios de postgrado especialización en cirugía general 238
5. La toma de decisiones clínicas y médico-quirúrgicas en medicina comunitaria. El proceso diagnóstico-terapéutico en medicina comunitaria. Diferencias en el comportamiento diagnóstico terapéutico de los médicos.
6. Atención médica a la mujer. Patologías de la mujer más frecuentes de diagnóstico y control en atención primaria. El papel de la mujer en los cuidados informales de la salud. La salud de la mujer trabajadora.
7. Atención médica al niño y al adolescente. Influencia sobre su salud del ambiente familiar, la escuela y el tiempo libre. Patologías más frecuentes de diagnóstico y control en atención primaria. El maltrato en los niños: diagnóstico precoz y conducta a seguir. Atención de las familias con adolescentes afectados de enfermedades crónicas o minusvalías. Comportamientos de riesgo en adolescentes.
8. Atención médica al adulto. Patologías agudas y crónicas del adulto más frecuentes de diagnóstico y control en atención primaria. Influencia sobre su salud del ambiente familiar y del medio laboral. Actividades de educación para la salud y promoción de la salud en los adultos. Accesibilidad al médico de la población trabajadora.
9. Atención médica al anciano. Patologías agudas y crónicas más frecuentes de diagnóstico y control en atención primaria. Promoción de la salud en la vejez. El anciano institucionalizado.
10. Las crisis familiares. Bases para el manejo de las crisis. Una muerte en la familia. Violencia y desorganización familiar.
11. Ética y medicina comunitaria. Confidencialidad de la información. Decidir «con» el enfermo y la familia. La equidad como problema ético. Problemas éticos en medicina comunitaria.
12. Atención Primaria de Salud (APS) y medicina comunitaria. APS concepto y desarrollo histórico. Actividades de la APS. Papel del médico en el modelo de APS. Participación de la comunidad en la resolución de los problemas de salud. El centro de salud y la Atención Primaria.
13. Los sistemas de información y registro en Atención Primaria. La historia clínica en atención primaria. La historia familiar y otros sistemas de registro en APS. Farmaco-vigilancia. Informática en APS. Aplicaciones prácticas en el centro de salud y la consulta médica.

14. Situaciones de emergencia en atención primaria. Organización y preparación del enfermo para su traslado a un centro hospitalario. Medicina de catástrofes. Papel del médico de familia en las catástrofes. Organizaciones no gubernamentales (ONG) médicas.

15. Programas de prevención y promoción de la salud en atención primaria. Exámenes periódicos de salud. Programas de patologías crónicas. Programa de prevención de factores de riesgo cardiovascular. Actividades de promoción de la salud en la consulta médica. Programa de medio ambiente. Programa de salud laboral

## SEPTUAGÉSIMO

### PRÁCTICA PROFESIONAL XII

1.- Manejo del paciente hospitalizado: Elaboración de historias, clínicas con exploración física detallada. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

2.- Atención del paciente en la consulta externa: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

3.- Atención del paciente en la emergencia: Elaboración de historias, clínicas con exploración física. Observación de manejo terapéutico y análisis de casos clínicos.

4.- Atención del paciente en el quirófano: Observación de manejo terapéutico

# PROYECTOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA RESIDENTES DEL POSGRADO DE CIRUGIA GENERAL HUC

Dra. YSABELIA LISBETH ALVAREZ  
Profesora por Concurso ucv. –Instructora de la Catedra de Clinica y Terapeutica  
Quirurgica A Servicio de Cirugia I

## **A) FLEBOLINFOLOGIA Y CIRUGIA ENDOVASCULAR**

- Coordinación de Pasantías de Flebología, Manejo Avanzado Vascular Periférico y cirugía Endovascular Ecoguiada . Capacitación para Cirujanos , proyecto avanzado para Residentes de 4to año.
- Enfoque Mínimamente Invasivo para el Tratamiento de la Patología flebolinfática
- Evaluación y Monitoreo Ecoguiado de la eficacia de las Terapias Regenerativas como propuesta para rescate de Miembros Críticos y Manejo de Úlcera Complejas
- Detención Precoz de Enfermedades Venosas crónicas en Deportistas de Elite mediante Ecografía Doppler , Proyecto con Enfoque Preventivo adaptado para estudiantes de Pregrado
- Aplicación Versátiles de la Fotonica ( Laser Diodo 1470/980-IPL) en Patología Flebolinfáticas Complejas
- Propuesta Académica para la Capacitación del Residente de Cirugía General en Laser Endovascular ( Estudio Piloto)

## **B) CIRUGIA PERCUTANEA Y PROCEDIMIENTOS INVASIVOS ECOGUIADOS**

- Diplomado Superior de Ecografía Quirúrgica y Procedimientos Ecoguiados.programas de Ecografía para Cirujanos e intervencionistas
- Diplomado Ecografía de Emergencia en Áreas Críticas . Protocolos **Pocus Avanzado**
- La Ecografía como Herramienta en la Realización de Procedimientos invasivos.
- Programa de Capacitación en Cirugía Percutánea y Procedimientos invasivos y endovascular Ecoguiados .entrenamiento para Cirujanos
- Introducción de la Inteligencia Artificial (AI) en los procedimientos Ecoguiados y Cirugía de Mínima Invasión .

## **TALLERES DIRIGIDOS A PRE-GRADO**

- 1- Taller de Sutura e Instrumentación Básica
- 2- Taller de Venoclisis
- 3- Taller de Manejo avanzado de Ulcera y Heridas Complejas
- 4- Taller de Ecografía Básica para estudiantes de Medicina
- 5- Actividades Especiales Dirigidas a Estudiantes de Pregrado : Despistaje de Varices, Evaluación Ecografía en consulta y Adaptación a Semiología Quirúrgica
- 6- Taller de imágenes en Patología Quirúrgica : Radiología, Resonancia Magnética y Tomografía.

# **PUBLICACIONES**

## **LIBROS y REVISTAS**

59. Benitez G, Leonel S, Elsa H, Abigail G, Carlos F, Francisco de Venanzi: Su lucha titánica por la conceptualización de la Ciencia, como su verde caballo.tribuna del Investigador vol. 25 N° 01-02-2024.
58. Benítez G, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Fabio Jiménez, Fernández C, Gómez A, Infante F. Docentes Asistenciales de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I Año 2024. Historia y Academia 2024.
57. Benítez G –Abstracciones Agregativas del Pensamiento Complejo para la Gerencia del Sistema Público Nacional de Salud Venezolano. Informe de Investigación. Programa de Investigación Postdoctoral Gerencia y Complejidad. Junio 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22906>
56. Benítez G –Abstracciones Agregativas del Pensamiento Complejo para la Gerencia del Sistema Público Nacional de Salud Venezolano. Dossier. Programa de Investigación Postdoctoral Gerencia y Complejidad. Junio 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22907>
55. Benítez G – Arias S, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Gómez A, Fernández C, Jiménez F, Chumpitaz M, Sevillano B, Academia historia y actividades docentes, asistenciales y científicas del Departamento de Cirugía del HUC, Enero-Diciembre 2023, Año de post Pandemia 301.Marzo 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22582>
54. Benítez G –Briceño P, Paris P, Soto A, La Cirugía Laparoscópica, sus Inicios en la Universidad Central de Venezuela (UCV) Colecistectomía por Videolaparoscopia. En el Postgrado de Cirugía General. Octubre 2023.Deposito Legal: DC-2023001447 ISBN: 978-980-18-3789-3 <http://hdl.handle.net/10872/22489>.
53. Benítez G –Graterol E, Garcés M F, Corredor J, Enfoque Epistemológico de la Investigación Cualitativa, Teoría y Praxis Utilitaria Depósito legal: Septiembre 2023. DC2023001322. <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22338>.
52. Benítez G – Benítez I, Benítez A, Quienes son y de donde vienen los Cirujanos. El Comienzo de la Cirugía desde la Edad Media. 2023. Deposito LegalDC2023000612 ISBN 978-980-18-3432-8 Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22220>.
51. Benítez G –Historia, Academia, y Asistenciales, Departamento de Cirugía Hospital Universitario de Caracas 2022.Año de Pandemia <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22188>
50. Benítez G, Arias, S. Historia, Academia, y Actividades Docente-Asistencial de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I 2022.Año de Pandemia ISBN978-980-18-3330-7. <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22072>.

49. Benítez G, Garcés M.F. José María Vargas. Académico y Científico en la Naciente República Venezolana. Caracas-Venezuela 2021. ISBN978-980-18-2431-2. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21728>.
48. Benítez G, Nakhal E, Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2021. Año de Pandemia. 2021. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21748>
47. Benítez G, Cantele H, Vicari J. Rediseño del Programa de Postgrado de Especialización en Cirugía General. Caracas- Venezuela. Septiembre 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21629>.
46. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero- Diciembre 2020. Depósito legal: DC 20210011342096-3 ISBN: 978-980-18-2096-3. Caracas - Venezuela 31 Diciembre. 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21773>.
45. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General Enero- Diciembre 2019. Depósito legal: DC 2021000196 ISBN: 978-980-18-1658-4. Caracas-Venezuela. Febrero. 2020. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21646>.
44. Benítez G. Modelo Gerencial Basado en la Teoría de la Complejidad Para el Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela. Caracas-Venezuela Mayo 2019. Tesis Doctoral Disponible en: [Tesis Doctoral http://saber.ucv.ve/handle/10872/21630](http://saber.ucv.ve/handle/10872/21630).
43. Benítez G. Actividades Académicas Asistenciales del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2018. Depósito legal: DC2019000240 ISBN 978-980-18- 0398-0. Caracas-Venezuela. 15 de Enero 2019. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21756>.
42. Benítez G, Rodríguez E. Actividades Académicas. Asistenciales del Departamento de Cirugía General Enero-Diciembre 2019. Caracas-Venezuela 2019. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21647>.
41. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General. enero-diciembre 2018 Depósito legal: DC2019000239 ISBN 978-980-18-0397-3. Impreso en Caracas- Venezuela. Primera edición febrero 2019.
40. Benítez G. Dr. Santos Aníbal Domínici. Depósito legal: DC: 2019000238 ISBN: 978- 980-18-0396-6. Caracas-Venezuela. 21 de Marzo 2018. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21628>.
39. Benítez G. Actividades Académicas del Departamento de Cirugía General enero- diciembre 2017. Depósito legal: DC20180000690 ISBN 978-980-18-0063-7. Caracas- Venezuela 2018. 07 de febrero 2018 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21646>.
38. Benítez G. Actividades académicas del curso de postgrado de cirugía general año 2017. 2.- Inicio Universitario de la Cirugía Laparoscópica en el Hospital Universitario de Caracas. 3.-Cambios curriculares menores en el programa del curso de postgrado de Cirugía General en el área

- metropolitana de Caracas U.C.V. Depósito Legal.DC2018000091. ISBN 978-980-129954-7. Impreso en Caracas- Venezuela. Diciembre 2017. Publicado en <http://saber.ucv.ve/bits>. Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21747>.
37. Benítez G, Cántele H, Vicari J. Rediseño del Postgrado de Cirugía General a cuatro (4) años. Cambios Curriculares Menores. Depósito Legal: DC2017002905. ISBN 978-98012-99605-9. Impreso en Caracas-Venezuela. Primera Edición Junio 2017.
  36. Benítez G, Cantele H, Vicari J. Propuesta de Cambio Curriculares Menores del Programa de Especialización en Cirugía General de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela, con sede Hospital Universitario de Caracas, Hospital Vargas de Caracas, Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño, Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo, Hospital General del Oeste Dr. José Gregorio Hernández (Magallanes), Hospital Dr. Domingo Luciani. Caracas Venezuela: DC2017001437 ISB: 978-980-12-9887-8; 2017.
  35. Benítez G. Informe del Departamento de Cirugía General, enero-diciembre 2016. Impreso en Caracas-Venezuela: Deposito Legal: DC2017001424. ISBN 978-980-12-9605-08;27.
  34. Benítez G, Pestana J, Vasallo M. Informe del curso de postgrado de cirugía general. enero - diciembre 2016. Depósito legal: DC2017001425. ISBN 978-980-12-9606-5. Caracas-Venezuela. junio 2017.
  33. Benítez G. Informe Anual Enero- Diciembre año 2016. Caracas-Venezuela 20 de Enero 2017 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21727>
  32. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III. Año 2014-2016. Caracas-Venezuela 2016. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21768>.
  31. Benítez G. Glosario Etimológico en la Semiología a Nivel del Pregrado Clínica de 3er y 5to año de la cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III(1986-1990) Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22227>
  30. Benítez G. informe del curso de Postgrado de Cirugía General, Enero-Diciembre año 2016. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21803>
  29. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General Periodo Enero Diciembre 2014. Caracas-Venezuela 02 de Febrero 2015. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21797>.
  28. Benítez G. Tomo I. Historia de la Cirugía Universitaria en Venezuela: desde la Real y Pontificia hasta la creación del instituto de la ciudad universitaria, 2015. Depósito legal: Impreso en Caracas-Venezuela: lf2522015900382. ISBN 978-980-12-7863-4. Primera edición; Marzo 2015. Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21644>.

27. Benítez G, Informe Anual Departamento de Cirugía Escuela de Medicina “Luis Razetti” Enero 2015-Diciembre Caracas-Venezuela 2015. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21772>.
26. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” Servicio de Cirugía III Enero-Diciembre Año 2015. Caracas-Venezuela Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21766>.
25. Benítez G. Curso de Especialización en Cirugía General Caracas-Venezuela. Mayo 2014. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21718>.
24. Benítez G. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General Periodo Enero-Diciembre 2014.
23. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” Servicio de Cirugía III. Año 2012-2014. Caracas-Venezuela 2014. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21796>.
22. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” servicio de Cirugía III Enero-Noviembre Año 2014. Caracas-Venezuela Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21777>.
21. Benítez G. Tomo I-II. Historia de la Cirugía Universitaria en Venezuela: desde el Postgrado de la Universidad Central de Venezuela hasta la producción científica del Postgrado de Cirugía General 2014, (trabajo presentado para optar al ascenso de profesor titular en el escalafón docente de la Universidad Central de Venezuela; Marzo 2015. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/216451>.
20. Benítez G. Curso de Especialización en Cirugía General 2014, Caracas-Venezuela ISBN 978-980-12-7547-3 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21717>.
19. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra y Terapéutica Quirúrgica “C” “Servicio de Cirugía III. Enero-Diciembre Año 2013. Caracas-Venezuela. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21794>.
18. Benítez G, Pestana J. Informe del Curso de Postgrado de Cirugía General en Caracas-Venezuela; Enero- Diciembre 2013. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21782>.
17. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” servicio de Cirugía III Enero-Noviembre Año 2012 Caracas-Venezuela. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21776>.
16. Benítez G. Informe de Curso de Postgrado de Cirugía General. 2011- 2012.
15. Benítez G. Curso de Especialización en Cirugía General. Derechos Reservados. ISBN: 978-12-5421-8. Impreso en Caracas-Venezuela. Mayo 2011.
14. Benítez G, Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica “C” servicio de Cirugía III Enero-Noviembre Año 2011.Caracas-Venezuela Disponible en <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21775>.

13. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III Enero-Noviembre Año 2010 Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21791>.
12. Benítez G. Tomo I. Historia de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" de la Escuela de Medicina "Luis Razetti" Servicio de la Cirugía III del Hospital Universitario de Caracas. Docencia, Postgrado en Caracas-Venezuela: Producción Científica; Marzo 2010. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21703>.
11. Benítez G. Tomo II. Anexo: Historia de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" de la Escuela de Medicina "Luis Razetti" Servicio de la Cirugía III Hospital Universitario de Caracas. Docencia, Postgrado Caracas-Venezuela: Producción Científica; Marzo 2010.
10. Benítez G. Análisis del Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela Trabajo de Grado, presentado ante la Universidad Central de Venezuela, como requisito para optar al título de **Magíster Scientiarum en Gerencia Empresarial** Noviembre 2009. Caracas-Venezuela Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21659>.
9. Benítez G. Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III Enero-Diciembre. Caracas-Venezuela 2009. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21804>.
8. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica Y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III. Caracas-Venezuela Año 2008. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21793>.
7. Benítez G. Informe de Actividades de la Catedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III Enero-Noviembre Año 2008 Caracas-Venezuela Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21792>.
6. Benítez G. Informe de Actividades de la Catedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III Enero-Diciembre. Caracas-Venezuela 2007. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21813>.
5. Benítez G, Informe de Actividades de la Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" servicio de Cirugía III. Caracas-Venezuela 2005. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21814>.
4. Benítez G. Plan de Trabajo a Desarrollar en: La Cátedra Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C" Servicio de Cirugía III. Caracas – Venezuela año 2004. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21795>.
3. Benítez G. Esófago yeyunooanastomosis termino lateral: Técnica simplificada con maquina autosutura en cáncer del tercio superior del Estómago. Trabajo para optar al Ascenso Categoría del profesor Agregado Facultad de Medicina. Caracas- Venezuela 2002. Disponible en: <http://saber.ucv.ve/handle/10872/21666>.
2. Benítez G, Gomis J, Col. Parámetros anatómicos de los elementos bilioportales, hiliares y suprahiliares, venas suprahepáticas y del segmento I. (Excepción Arteria hepática). Colección ciencias médicas, Universidad Central de Venezuela, Caracas, ediciones de la biblioteca

EBUC. ISBN 980-00-1333-4. 28 de Mayo 1.998. Disponible en:  
<http://saber.ucv.ve/handle/10872/21693>.

1. Benítez G, Asignaturas Clínicas Quirúrgicas del 1er. 2do. y 3er. Año del Post-Grado de Cirugía General. Caracas-Venezuela Marzo 1984 Disponible en:  
<http://saber.ucv.ve/handle/10872/21767>.

# 2DA FERIA DE INVESTIGACION UCV 2025

14 de Julio de 2025

Lugar: Sala de Conciertos de la UCV  
Plaza Cubierta "Arq. Carlós Raúl Villanueva"

15 de Julio de 2025

Lugar: Plaza Cubierta "Arq. Carlós Raúl Villanueva"

@vracucv

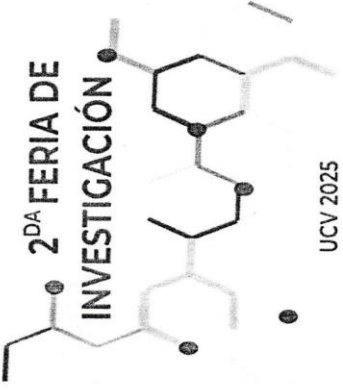
1. **Título:** Fistula Peritoneo-cutánea secundaria a cálculos vesiculares libres en cavidad abdominal.  
**Autores :** Dr. Fernández Carlos ,Dra. Mata Yenire, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor :** Dr. Benítez Gustavo
2. **Título:** Tumor Neuroendocrino en Colon ascendente  
**Autores:** Dr. Fernández Carlos ,Dra. Mata Yenire, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
3. **Título:** Dolicosigma currente  
**Autores :** Dr. Fernández Carlos ,Dra. Mata Yenire, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor :** Dr. Benítez Gustavo
4. **Título:** Abordaje Laparoendoscopico Rendezvous con uso de verde de Indocianina en el manejo del síndrome Ictérico Obstructivo por coledocolitiasis y litiasis Vesicular.  
**Autores:** Dr. Aparicio Álvaro, Dra. Gómez Abigail  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
5. **Título:** entrenamiento de competencia en atletas con riesgo de Trombosis y Patologías Flebolinfaticas  
**Autores :** Dra.: Díaz Helder, Dra: Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr. Maita Miguel  
**Tutor :** Dra. : Álvarez Ysbelia
6. **Título.:** Endometriosis Infiltrante profunda complicada con obstrucción Intestinal  
**Autores:** Dra.: Elsa Herrera , Dra. Ana K. Herrera  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
7. **Título.:** Evaluación de la Eficacia de las Terapias Fotonicas en el Tratamiento de la Enfermedad Venosa Crónica  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr. Maita Miguel A, Dr: Acero Carlos, Dra. Guerrero Gineth, Aparicio Álvaro, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
8. **Título.:** Propuesta Académica para la Capacitación del Residente de Cirugia General Técnicas percutáneas y Endovasculares Ecoguiadas.  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr.: Pablo Catillo, Dr. Maita Miguel  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
9. **Título.:** Enfoque Mínimamente Invasivo para el tratamiento de la Patología Flebolinfatica  
**Autores:** Dr. Fernández Carlos, Dra. Mata Yenire, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo

10. **Título:** Terapias Regenerativas como propuestas en el manejo avanzado de Heridas Complejas y del miembro crítico  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr Acero Carlos, Dra Guerrero Gineth , Dr: Jiménez Fabio, Dr. Carlos Fernández  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
  
11. **Título.:** Aplicación de la Inteligencia Artificial en Flebología Deportiva  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr : Rosillo Mauricio  
Dr: Jiménez Fabio, Dr Miguel Maita  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
  
12. **Titulo.:** Introducción de la inteligencia Artificial (IA) en el procedimiento Ecoguiados y Cirugías de Mínima Invacion  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr: Dias Helder, Dr Miguel Maita, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
  
13. **Título.:** Evaluación de la Eficacia de las Terapias Fotonicas en el Tratamiento de la Enfermedad Venosa Cronica  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr Miguel Maita, Dr Acero Carlos, Dra Guerrero Gineth ,Dr: Aparicio Alvaro  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
  
14. **Titulo.:** La Elastografía : una Nueva Herramienta en el Seguimiento Posterior al Tratamiento De la Enfermedad Venosa Crónica  
**Autores:** Dra : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
  
15. **Titulo.:** Evaluación de Tumores sarcomatosos con Elastografía  
**Autores:** Dra. : Álvarez Ysbelia, Dr: Pablo Castillo, Dr. Aparicio Álvaro,Dr: Balda Emigdio, Dr. Maita Miguel, Dr. Maldonado Juan , Dr: Benítez Gustavo  
**Tutor.** Dr. Benítez Gustavo
  
16. **Titulo.:** Escala de Estimacion de Riesgo de Trombosis en Lesiones Deportivas  
**Autores:** Dra. : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr. Maita Miguel, Dra Guerrero Gineth, Dr Acero Carlos, Dr: Dias Helder.
  
17. **Título.:** Reporte de un Caso: Sistema Vac en Celulitis Abscedadad en la cara Lateromedial de Muslo Izquierdo  
**Autores:** Dra.: Roció León, Dr: Gilberto Arrieta  
**Tutor :** Dr. Benítez Gustavo

18. **Título.:** Beneficio de la Regenerativa Ecoguiada en la Hemodinamia del Pie Diabético  
Protocolo de Salvataje Monitoreado por Ecografía Dopple y Tap ( Tiempo de  
Aceleración Plantar  
**Autores:** Dra.: Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr Acero Carlos, Dr. Aparicio Álvaro  
Dr: Gilberto Arrieta  
**Tutor:** Dr. Benítez Gustavo
19. **Titulo.:** Evaluación de la Eficacia de las Terapias Fotonicas en el Tratamiento de la  
Enfermedad Venosa Cronica  
**Autores:** Dra. : Álvarez Ysbelia, Dr. Benítez Gustavo, Dr Acero Carlos, Dra Guerrero  
Gineth, Dr. Aparicio Álvaro.
20. **Titulo.:** Programa de Capacitación en Flebologia y Cirugia Endovascular Ecoguiada  
Adaptada para residentes de Cirugia General  
**Autores:** Dra.: Álvarez Ysbelia ,Dr. Benítez Gustavo, Dr. Maita Miguel
21. **Título.:** Utilidad de la Sonoelastografia en la Sospecha Diagnostica y Optimización de la  
Biopsias de Sarcomas Voluminosos  
**Autores:** Dra. : Álvarez Ysbelia, Dr: Pablo Castillo, Dr. Aparicio Álvaro, Dr: Balda Emigdio  
Dr. Maita Miguel, Dr. Benítez Gustavo, Maldonado Juan
22. **Titulo.:** Monitoreo Ecográfico de las Terapias Regenerativas Como Propuestas para  
Optimizar la Cicatrización de Ulcera Compleja.  
**Autores:** Álvarez Ysbelia, Dr Acero Carlos, Dra Guerrero Gineth, Dr. Aparicio Álvaro,  
Dr: Gilberto Arrieta , Dr. Benítez Gustavo



# COMPILACIÓN DE INVESTIGACIONES EN CURSO Y TRABAJOS PUBLICADOS



UCV 2025

14 de julio de 2025

Lugar: Sala de Conferencias de la UCV  
Plaza Cubierta "Arq. Carlos Raúl Villanueva"

15 de julio de 2025

Lugar: Plaza Cubierta "Arq. Carlos Raúl Villanueva"

@VITACUCV



# Universidad Central de Venezuela



UCV • ORGANIZACIÓN • FACILIDADES • DOCENCIA • INVESTIGACIÓN • EXTENSIÓN •



## Historia de la UCV

El primer hito en la fundación del colegio Santa Rosa de Lima, luego la Universidad de Caracas, hasta la actual UCV



## Autoridades

Victor Hugo Altuzar, María Patricia García, José Sabarino León, Carlos García Rodríguez



## Símbolos

Identidad de la institución, logotipo, colores corporativos y producción y publicaciones, nuestro lema: Universitario



## Patrimonio

El 27 de 2000 la UNESCO inscribió oficialmente a la Ciudad Universitaria de Caracas en la lista de Patrimonio Mundial



## MISIÓN - VISIÓN - OBJETIVOS - VALORES

### Misión - Visión - Objetivos y valores

Creación y afianzamiento del saber, formación integral, Fomento de la investigación, Autonomía, Ciudadanía, Equidad y Exigencia académica

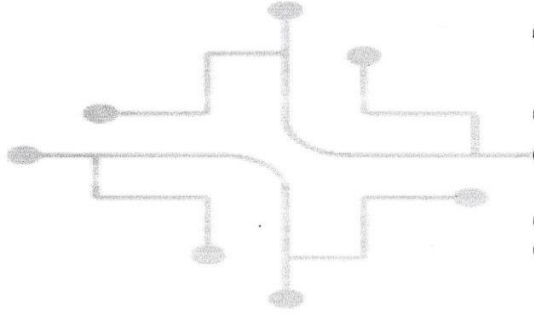


## Galería de imágenes

Muestra gráfica de los datos de la oferta de servicios de la comunidad universitaria en los espacios del campus de la UCV

La Universidad Central de Venezuela

La Casa que vive la Sombra



**Unidad de  
Investigación**  
RAZETTI UCV

## SUMEN

# TÍTULO FÍSTULA PERITONEAL CUTÁNEA SECUNDARIA A CÁLCULOS VESICULARES LITIASIS EN CAVIDAD ABDOMINAL REPORTE DE UN CASO

**Autores:** Fernández C.\* Mata Y.\* Benítez G. \*\* Residente de cirugía general y laparoscópica UCV/ Residente de la cátedra de clínica y terapéutica quirúrgica A- Servicio de cirugía I HUC\*. Especialista en cirugía general y laparoscópica UCV/ Jefe de Servicio de la cátedra de clínica y terapéutica quirúrgica A UCV- Servicio de cirugía I HUC \*\*.

**Tutor:** Benítez, G.

**Estatus:**

**Contacto:** [carlosfernandezmd@gmail.com](mailto:carlosfernandezmd@gmail.com).

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica A.

CIRUGÍA GENERAL

# Tumor Neuroendocrino en un caso.

Yeniré Mata\* Carlos Fernández\* Gustavo Benítez\*\*  
asidente de postgrado de Catedra de Clínica y  
éutica Quirúrgica A, Servicio de Cirugía I, Hospital  
itorio de Caracas, Caracas\*, Especialista en Cirugía  
eral y Laparoscópica UCV / Jefe de Servicio de la  
edra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica A UCV -

Servicio de Cirugía I HUC\*\*.  
Tutor: Gustavo Benítez.

Estatus: Trabajo culminado

ntacto: Yeniré Mata. [matayenire@gmail.com](mailto:matayenire@gmail.com)

átedra: Clínica y Terapéutica Quirúrgica A

GÍA GENERAL

## RESUMEN

Los tumores neuroendocrinos (NET) son un grupo de tumores originados de las células del sistema neuroendocrino difuso de todo el cuerpo; su comportamiento puede ser benigno o maligno, y su distribución es especialmente en tejidos como pulmón, intestino delgado, recto, páncreas, estómago, apéndice cecal, colon y timo. Estos tumores son considerados raros con una incidencia de 6,98 casos por cada 100.000 personas, que se ha incrementado en las últimas décadas.

Los signos y síntomas de los tumores neuroendocrinos varían dependiendo del órgano afectado, sin embargo, muchos de estos son comunes entre ellos. Los principales signos y síntomas son: El dolor (79-100%), diarrea (32-84%), deshidratación (83%), hipopotasemia (80-100%), pérdida de peso (66-96%), diabetes mellitus (63-90%), cardiopatías (11-41%) y masa abdominal (10-30%).

Los tumores neuroendocrinos del colon son raros, y su prevalencia es muy baja, agresivos con rápida tendencia a la invasión locorregional y a distancia. El diagnóstico precoz puede mejorar la supervivencia de los pacientes, siendo la cirugía el único tratamiento efectivo, aunque nuevas líneas de quimioterapia se están desarrollando. Medidas paliativas como la cirugía, la confección de colostomías o los tratamientos radioterápicos deben ser evaluados para mejorar la calidad de vida del paciente afecto de estos tumores. Se realiza este reporte de caso con el fin de crear consciencia de la presencia de estos tumores y su rápido diagnóstico para un tratamiento quirúrgico oportuno.

# MÚLTIPO DOLICOSIGMA RECURRENTE: REPORTE DE UN CASO.

**Autores:** Mata Y.\* Fernández C.\* Benítez G.\*\* Residente de cirugía general y laparoscópica UCY/ Residente de cátedra de clínica y terapéutica quirúrgica A- Servicio de cirugía I HUC\*.\* Especialista en cirugía general y laparoscópica UCY/ Jefe de Servicio de la cátedra de clínica y terapéutica quirúrgica A UCY- Servicio de cirugía I HUC\*\*.

**Tutor:** Benítez G.

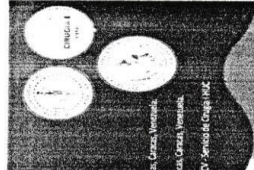
**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** matayenire@gmail.com

**Cátedra:** Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica A

**CLÍNICA GENERAL**

## Dolicosigma recurrente: Reporte de un Caso Mata Y.\* Fernández C.\* Benítez G.\*\*



### INTRODUCCIÓN

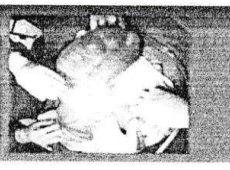
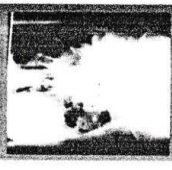
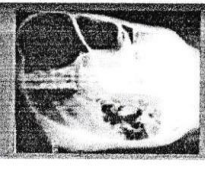
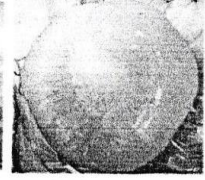
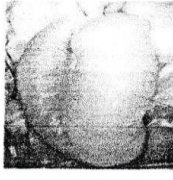
El dolicosigma es una patología inusual. No se conoce su etiología. Se caracteriza por un alargamiento total o parcial del intestino grueso, un que el ciego se vea afectado. Los síntomas principales son estreñimiento crónico, dolor abdominal y la acumulación de gases. El diagnóstico es generalmente por hallazgos radiológicos. El volvulo ocurre hasta en el 60% de los pacientes que son tratados únicamente con dietas con poca fibra.

### PRESENTACION DE CASO

Se trata de paciente masculino de 71 años de edad, con antecedente de Múltiple Dolicosigma en 2 oportunidades, quien refiere cuando presenta vómitos en el último examen dado por aumento de reacciones, constante dolor abdominal de abdomen medio, roto en los últimos meses, lo que motivó la hospitalización.

### RESULTADOS

Se realizó Laparotomía exploradora de emergencia, los hallazgos fueron 100ml líquido inflamatorio libre en cavidad, Dilatación de colon ascendente, transverso y descendente. Dolicosigma. Volvulo intestinal de colon sigmoides, se realizó procedimiento de Hartman



### CONCLUSIÓN

El volvulo de sigmoides representa una entidad de urgencia, con diagnóstico oportuno permite, implementar cuidados a fin de ofrecer un tratamiento exitoso desde el momento mismo para favorecer una recuperación rápida. Los procedimientos resectivos, definidos en las mejores condiciones posibles. No obstante, en gran medida, a fin de evitar el uso de procedimientos transitorios de los que el cirujano general puede estar seguro en pacientes seleccionados con complicación aguda, y que no se beneficien de un procedimiento masivo con larga duración y estar recibiendo o recibiendo, respectivamente, el procedimiento quirúrgico más eficaz.

## SUMEN

El abordaje laparoscópico Rendez-vous es una técnica que permite tratar simultáneamente la coledocolitiasis y litiasis vesicular, causas comunes del síndrome icterico obstructivo. Esta estrategia combina la colecistectomía laparoscópica con la colangiopancreatografía retrógrada controlada en un solo acto operatorio, facilitando la resolución de complicaciones asociadas a litiasis biliar y disminuyendo tiempos de recuperación de los pacientes. **Objetivo:** Este trabajo tiene como objetivo evaluar la implementación de esta técnica para el manejo de la coledocolitiasis en el Hospital Universitario de Caracas. **Materiales y métodos:** análisis de revisión retrospectiva de un paciente con coledocolitiasis en quien se realizó un Rendez-vous. **Resultados:** Paciente masculino de 42 años, con diagnóstico de coledocolitiasis sintomática, presenta cuadro de ictericia obstructiva. Diagnósticos: 1) Síndrome icterico obstructivo secundario a coledocolitiasis, 2) Colangitis ascendente subaguda grado I. **Manejo:** Ceftriaxona (1 g/12 h EV), analgesia intravenosa (ketoprofeno + hioscina). Abordaje quirúrgico laparoscópico. **Resultados:** El abordaje laparoscópico de la coledocolitiasis y la litiasis vesicular es una alternativa eficaz, segura y reproducible para el manejo simultáneo de la coledocolitiasis y la litiasis vesicular en pacientes con síndrome icterico obstructivo, como el descrito.

ABORDAJE LAPAROSCÓPICO RENDÉZ-VOUS CON USO DE VIDEO DE MANEJO DEL SÍNDROME ICTERICO OBLUSIVO POR COLEDOCOLITIASIS Y LITIASIS VESICULAR. EXPERIENCIA MULTICENTRO EN EL SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS.

**Autores:** Álvaro Aparicio, Dra. Abigail Gómez, Residentes de Postgrado de Cirugía General.

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

### Contacto:

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C"

## LAPAROSCOPIA

# TÍTULO: EFFECTO DEL ENTRENAMIENTO DE FLEBOLINFÁTICA EN ATLETAS DE ALTO RENDIMIENTO DE TROMBOSIS Y FLEBOLINFÁTICAS

**Autores:** DIAS Helder, ALVAREZ Ysbelia,  
BENITEZ Gustavo, MAITA Miguel A.

**Tutor:** ALVAREZ Ysbelia

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:**

**Correo:** Dra. Clínica y Terapéutica Quirúrgica  
"A"

## RESUMEN

**El OBJETIVO GENERAL** de este estudio fue determinar el efecto del entrenamiento de alto impacto en la incidencia de la patología flebolinfática dentro de la población deportista realizando un estudio de corte transversal dentro de la población deportista de alto impacto para estimar el riesgo de trombosis y enfermedad venosa con el fin de determinar la incidencia de la patología flebolinfática en este grupo poblacional. **METODOLOGIA:** El estudio propone el desarrollo de un instrumento de aplicación virtual basado en escalas clínicas validadas (Villalta, VCSS, CEAP, Caprini) para la detección temprana de riesgos vasculares. En esta fase del estudio se diseñó un cuestionario que arroja datos sobre estos factores de riesgo en los atletas y posteriormente se comparó los resultados del cuestionario con la evaluación vascular y el eco-doppler venoso, buscando validar su eficacia como herramienta de cribado, y crear un perfil de riesgo vascular de aplicación digital para evaluar el impacto de estas patologías en el rendimiento deportivo y la calidad de vida del atleta de alta competencia. **RESULTADOS:** La investigación analizó la prevalencia de patologías venosas en atletas de alto rendimiento, identificando factores de riesgo específicos como la sobrecarga venosa, microtraumatismos y predisposición genética. Se destacó la importancia del diagnóstico precoz y la ecografía Doppler para implementar medidas preventivas como la elastocompresión e hidratación adecuada durante el entrenamiento.

**CLASIFICACIÓN GENERAL**

# TÍTULO

## ENDOMETRIOSIS INFILTRANTE COMPLICADA CON ANGULACIÓN INTESTINAL. PARTE DE UN CASO

Autores: **\*Dra. Elsa Herrera. \*\*Br. Ana k. Herrera.**  
Presentado en el Congreso de Postgrado de Cirugía General  
en la Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A" Servicio  
de Cirugía I. Ecografista Integral Avanzado. UCV.  
CORREO: 0009-0007-2693-4230. \*\*Estudiante de  
Cirugía. Escuela Dr. Luis Razetti Universidad Central  
de Venezuela.

Tutor: Gustavo A. Benítez.

Estatus: Trabajo culminado

Contacto: gbenitezp2009@gmail.com Instagram:

@benitez 3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

Cátedra: Clínica y Terapéutica Quirúrgica "C"

## RESUMEN

**OBJETIVOS.** Este trabajo tiene como objetivo la revisión de un caso clínico con presentación atípica. **MATERIALES Y MÉTODOS.** Reporte caso clínico con revisión bibliográfica. **RESULTADOS.** La oclusión intestinal por endometriosis se desarrolló en una localización anatómica rara, afectando la región ileocecal, pese a no ser la localización más frecuente de compromiso intestinal, según lo reportado en la literatura en la revisión de literatura se presentan casos de similar ubicación. Más allá de no ser la localización más frecuente, es sabido que esta región anatómica posee angulación intestinal fija, lo que puede predisponer al desarrollo de cuadros oclusivos cuando se suma el compromiso endometriótico en dicha región. **DISCUSIÓN.** La endometriosis infiltrante profunda intestinal (EIPi) se define como la lesión que infiltra, al menos, la capa muscular de la pared intestinal. La mucosa está infiltrada en menos del 5% de las lesiones intestinales. La afectación intestinal ocurre en el 12% de las pacientes. De las localizaciones anatómicas predominantes en último lugar, figura el intestino delgado. La endometriosis intestinal se presenta principalmente con síntomas que imitan a otras enfermedades; por lo cual es difícil de diagnosticar preoperatoriamente. **CONCLUSIONES.** La complejidad de esta enfermedad está determinada por la variedad de presentaciones clínicas y su dificultad diagnóstica; sus síntomas se superponen con los de otras enfermedades. Errores en la identificación inicial retrasan la resolución efectiva y aumentan la morbilidad.

CIROLOGÍA GENERAL

## SUMEN

### Objetivos:

Analizar la versatilidad de las terapias fotónicas Láser diodo 980 nm en el tratamiento de la IVC en todas sus etapas (CEAP I-

IV) y el impacto del tratamiento con láser diodo 980 nm e IPL en la calidad de vida de los pacientes con IVC. **Método:**

Estudio prospectivo de casos clínicos de la consulta del Servicio de Dermatología del Hospital Universitario de Caracas (octubre 2023 - octubre 2025). Se incluyeron pacientes con IVC según la clasificación CEAP. Se aplicó un protocolo de láser y se evaluó la respuesta clínica, estética y cicatrización de úlceras. Se aplicó un cuestionario validado de calidad de vida (CIVIQ o SF-36) antes y después del tratamiento. **Resultados:** Se presentan casos con buena respuesta en cada grupo CEAP:

- 1: Telangiectasias: Disminución de la visibilidad.
  - 2: Varicosidades: Cierre de trayectos venosos superficiales (los 6 meses).
  - 3-4: Lipodermatoesclerosis: Mejoría de la pigmentación y reducción de la dermoepidermica.
  - 5-6: Úlceras venosas: Cierre completo en algunos casos.
- Resultados de la aplicación del cuestionario del tratamiento: Impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes. **Conclusiones:** Las Terapias fotónicas son una opción de tratamiento para todas las etapas de la IVC. Se observa mejoría estética y cicatrización de úlceras.

# TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LAS TERAPIAS FOTÓNICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA: Impacto clínico, estética y en la calidad de vida.

**Autores:** Alvarez P., Ysbelia L. MAITA Miguel A., ACERO Carlos, GUERRERO Gineth, APARICIO Alvaro., BENITEZ Gustavo.

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**Instagram:** @benitez3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

**INSUFICIENCIA VENOSA**



## Título:

PROPUESTA ACADÉMICA PARA LA  
CAPACITACIÓN DEL RESIDENTE DE  
CIRUGÍA GENERAL EN TÉCNICAS  
DE PUNCIÓN Y BIOPSIA EN  
ENDOVASCULARES  
ECOGUÍADAS.

Autores: Dra. Ysbelia Lisbeth Álvarez Piñate.  
Dra. Gustavo, CASTILLO Pablo, MAITA Miguel.  
Dra. JIMENEZ Carlos. APARICIO Alvaro., JIMENEZ  
Fabio.

Tutor: Gustavo A Benitez

Estatus: Proyecto piloto

Contacto: gbenitezp2009@gmail.com

Instagram: @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-  
1689-2237.

Dra: Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

ENCUENTRO ACADÉMICO

## RESUMEN

La ecografía en los últimos años debido a su capacidad para proporcionar una guía visual precisa durante las intervenciones. La ecografía permite a los cirujanos, y médicos entrenados visualizar estructuras anatómicas en tiempo real, lo que les permite realizar procedimientos con mayor precisión, seguridad y eficacia en las patologías quirúrgicas de Emergencia, Oncológicas y Flebolinfáticas.

Una pasantía dirigida a la introducción de los residentes en el manejo actualizado de los criterios diagnósticos ecográficos de la morbilidad más frecuente en Cirugía General, Emergencias Quirúrgicas y el Manejo Terapéutico tanto Percutáneo como el entrenamiento endovascular de las afecciones Flebolinfáticas, iniciándolos en la capacitación de procedimientos mínimamente invasivos para el tratamiento ablativo de la insuficiencia venosa a través del aprendizaje quirúrgico endovascular ecoguiado para la terapéutica intervencionista de la Enfermedad Venosa Crónica.

En resumen, el intervencionismo ecoguiado en cirugía se basa en principios físicos fundamentales de la ecografía, utiliza diversas técnicas de punción y biopsia para obtener muestras precisas, y requiere una curva de aprendizaje estructurada para que los cirujanos adquieran las habilidades necesarias para realizar estos procedimientos de manera segura y efectiva.

**PROPUESTA ACADÉMICA PARA LA CAPACITACIÓN DEL RESIDENTE DE CIRUGÍA GENERAL EN TÉCNICAS PERCUTÁNEAS Y ENDOVASCULARES ECOGUIADAS.**  
 Estudio Piloto: Residencia de Post-Graduado de Cirugía General, Hospital Universitario de Caracas.



Autores: Alexander Villarreal L. 1, Briones Gustavo Z., Acero Carlos S., Guerrero Gineth A., Aparicio Anvaro S., Maíta Miguel A.  
 Institución: Hospital Universitario de Caracas, Residencia de Post-Graduado de Cirugía General, Caracas, Venezuela.  
 Fecha de recepción: 15 de mayo de 2018. Fecha de aceptación: 20 de junio de 2018.

**INTRODUCCIÓN**

La ecografía fue incorporada al currículo de la formación actual, convirtiéndose en una herramienta fundamental para el diagnóstico y seguimiento de los pacientes. Su utilidad para la toma de decisiones en el momento de la cirugía es indiscutible. En el contexto de las técnicas mínimamente invasivas, la ecografía juega un papel crucial, guiando tanto la punción y la colocación de los dispositivos, como la realización de los procedimientos. Esto permite una mayor seguridad y precisión en los procedimientos, reduciendo el riesgo de complicaciones. La incorporación de la ecografía en el currículo de formación de los residentes de cirugía general es una necesidad imperiosa, ya que les permite adquirir las habilidades necesarias para realizar procedimientos mínimamente invasivos de manera segura y efectiva. Este estudio piloto busca evaluar la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general.

**PALABRAS CLAVES:** Procedimientos. Ecoguiados. Eco-invasivos. Cirugía. Percutánea. Enfermedad Venosa. Proyecto Académico. Cirujano General.

**METODOLOGÍA**

Se propuso y aprobó ante el Comité Académico UCV/NUC una prueba piloto a pequeña escala y a la vez se realizó un estudio de factibilidad y un estudio de viabilidad de la modalidad más adecuada en términos de recursos, tiempo y espacio físico. El estudio se realizó en el Hospital Universitario de Caracas, Residencia de Post-Graduado de Cirugía General, Caracas, Venezuela.

- INICIACIÓN EN LA CAPACITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PERCUTÁNEOS Y ENDOVASCULARES ECOGUIADOS.
- ACCESOS VENOSOS SÉPTICOS, TRATAMIENTOS CON LASER Y ABLACIÓN.
- DRENAJE DE COLECCIONES, BLOQUEOS ECoguiados.

**MATERIALES Y METODOS**

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

**DISCUSIÓN**

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

**RESULTADOS**

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.



Figura 1. Procedimiento de acceso venoso séptico guiado por ecografía.

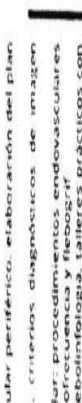


Figura 2. Procedimiento de drenaje de colecciones guiado por ecografía.



Figura 3. Procedimiento de bloqueos ecoguiados guiado por ecografía.



Figura 4. Procedimiento de ecografía Doppler guiado por ecografía.

**CONCLUSIÓN**

La pasantía por la Unidad de Procedimientos Ecoguiados, proporciona a los residentes los conocimientos y destrezas mínimas en cirugía percutánea y endovasculares ecoguiada, aumentando su capacidad resolutoria en emergencias, oncología, flebotomía y flebotomía diagnóstica. Que, todo cirujano general debe conocer del diagnóstico por ecografía, así como cumplir con las técnicas guiadas por ecografía de diagnóstico y terapéuticas, altamente especializadas por los médicos quirúrgicos y vascular, procedimientos Doppler, avanzado, aumentando su valor resolutivo a las técnicas mínimamente invasivas en emergencias, oncología y flebotomía.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

Los procedimientos mínimamente invasivos guiados por ecografía son una herramienta valiosa que ayuda a los cirujanos a realizar procedimientos con mayor precisión y seguridad. Este estudio piloto evaluó la efectividad de un programa de capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía, diseñado específicamente para los residentes de cirugía general. El programa incluyó la realización de ecografías Doppler y procedimientos de acceso venoso séptico, drenaje de colecciones, y bloqueos ecoguiados. Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora significativa en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías Doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados. Se observó un aumento en la precisión y seguridad de los procedimientos, así como una reducción en el tiempo de realización. Estos hallazgos sugieren que la capacitación en técnicas percutáneas y endovasculares guiadas por ecografía es una herramienta efectiva para mejorar el desempeño de los residentes de cirugía general.

## SUMEN

**Objetivos:** 1. Demostrar la versatilidad de aplicaciones de las técnicas de ablación térmicas y químicas con enfoque mínimamente invasivo endovascular ecoguiado para el tratamiento de la patología flebolinfática en todas sus etapas. 2. Evaluar el impacto del tratamiento mínimamente invasivo en la calidad de vida de los pacientes con EVC. 3. Capacitar al grupo de residentes quirúrgicos en un nuevo protocolo de tratamiento de la insuficiencia venosa crónica mediante técnicas mínimamente invasivas endovasculares. 4. Compartir y presentar la experiencia quirúrgica adquirida en la pasantía vascular por residentes del post-grado de Medicina General, en el Hospital Universitario de Caracas (HUC), durante el periodo de la pasantía.

**Objetivo:** Se implementó un plan de capacitación para residentes en cirugía general, utilizando un protocolo de tratamiento endovascular ecoguiado en pacientes con IVC dilatada según CEAP. Los residentes fueron entrenados en las técnicas ablativas mínimamente invasivas para el cierre de trayectos venosos insuficientes. Los pacientes fueron distribuidos en grupos de trabajo según la Clasificación de CEAP.

**Resultados:** Son considerados prometedores, mostrando diferencias significativas en la visibilidad de telangiectasias, cierre de trayectos venosos superficiales monitoreado por ecografía, mejoría de la pigmentación en casos de matosclerosis, y cierre completo de úlceras venosas con buen control del dolor y cicatrización en el 85% de los casos.

# Título: Enfoque Mínimamente Invasivo para el tratamiento de la Patología Flebolinfática

**Autores:** Alvarez P., Ysbelia L.

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**Instagram:** @benitez3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica  
Quirúrgica "A"

INTERVENCIONISMO ECOGRÁFICO

## RESUMEN

Las úlceras complejas, secuela de la enfermedad venosa crónica y patologías arteriales obstructivas, representan un significativo problema de salud pública por su alta prevalencia y movilidad, generando serias implicaciones socioeconómicas y un impacto negativo en la calidad de vida de pacientes y familias. Ante la falta de bases objetivas para demostrar la eficacia de las prometedoras terapias regenerativas y los planes de rehabilitación vascular periférica (RVP) para el manejo del dolor, la mejora del entorno peritrocero y la aceleración de la cicatrización, este estudio se propuso emplear la ecografía como herramienta evaluadora. El **objetivo principal** fue evaluar la eficacia de las terapias regenerativas como parte de un plan de RVP asociado a fisioterapia en la cicatrización de úlceras complejas, utilizando ecografía Doppler y elastografía de partes blandas. Para ello, se llevó a cabo un **estudio prospectivo, aleatorizado y controlado** con pacientes que presentaban úlceras complejas (arterio-arterio-arterio) que impedía la elasto-compresión, difícil manejo del dolor, alergia a materiales de elasto-compresión o apósitos, comorbilidades asociadas o más de 5 años de evolución sin mejoría), manejados bajo criterios TIMERS y asignados a un grupo RVP (n = 30) y un grupo control (n = 30). El grupo RVP recibió un programa que incluía terapias regenerativas (ozonoterapia, PRP, Neuroterapia) combinadas con un plan fisioterapéutico (soft-laser diodo transdérmico, alta frecuencia, ozonoterapia externa con bota, y manejo del dolor con bloqueo ecoguiado del nervio sural con procaína al 1-2% y plasma rico en plaquetas tras confirmación de disminución de carga bacteriana), mientras que el grupo control recibió tratamiento estándar. Se presentan casos clínicos de pacientes referidos para procedimientos quirúrgicos invasivos que fueron incluidos en el plan regenerativo de salvataje de miembro. La **metodología de evaluación** incluyó un monitoreo ecográfico en modo B y Doppler color de partes blandas al inicio y final de cada sesión de rehabilitación, con comparación del tamaño de la úlcera a los 15 días, 4, 8 y 12 semanas. Las variables evaluadas fueron clínicas (manejo del dolor, parestesias, área y profundidad de la úlcera) y ecográficas (valoración Doppler arterial y venoso para flujo sanguíneo distal, IR, Tiempo de Aceleración, vascularidad del tejido peritrocero, y elastografía de partes blandas). Como **resultados**, a la 3ra-4ta semana (sesión), el grupo RVP mostró una reducción significativamente mayor del área de la úlcera y una mayor profundidad del tejido de granulación, así como una mejora significativa en el flujo sanguíneo (aumentos en pico sistólico, índices de resistencia y aceleración arterial distal, y aumento de la velocidad venosa y vascularidad colateral), mejoría ecográfica de la linfedema peritrocero, control del dolor, parestesias y óptima tolerancia al protocolo. En **conclusión**, el Protocolo de Rehabilitación Vascular Periférica con Técnicas Regenerativas combinadas es una opción terapéutica eficaz para la cicatrización de úlceras venosas complejas refractarias a técnicas convencionales. La ecografía es una herramienta útil para evaluar objetivamente la eficacia de este plan regenerativo en la cicatrización de estas heridas; no obstante, se requiere de más controles y mayor bibliografía para comparar protocolos y parámetros, con el fin de presentar resultados objetivos que demuestren de manera concluyente la eficacia de estas técnicas.

**Palabras clave:** úlceras complejas, rehabilitación vascular periférica, ecografía, cicatrización, Terapias regenerativas, monitoreo ecográfico.

# TÍTULO: TERAPIAS REGENERATIVAS COMO PROPUESTA EN EL MANEJO DE HERIDAS COMPLEJAS Y MANEJO DEL MIEMBRO CRÍTICO.

**Autores:** ALVAREZ P. Ysbelia., BENITEZ Gustavo., ACERO Carlos, GUERRERO eth., JIMÉNEZ Fabio., FERNÁNDEZ Carlos.

**Tutor:** Gustavo A Benitez

**Estatus:** Proyecto culminado

**contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**gram:** @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

**dra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

**VENCIONISMO ECOGRAFICO**

## SUMMEN

: Desarrollar y validar una aplicación móvil (app) basada en IA cribado de enfermedad venosa y riesgo de trombosis en atletas, que permita la identificación temprana de atletas en riesgo y toma de decisiones clínicas.

**Objetivo:** Se realizó un estudio piloto en dos fases: 1. Desarrollo de la aplicación. Se utilizaron algoritmos de aprendizaje automático para crear un modelo predictivo de riesgo de EVC y trombosis a través de un cuestionario vía Google Forms basado en datos clínicos, demográficos, métricos, estilo de vida, detalles del entrenamiento y la actividad del deportista. Se integraron datos de dispositivos wearables para crear parámetros relevantes e identificar factores de riesgo de enfermedad venosa y trombosis basados en la Escala de Villalta y Wells. 2. Validación de la aplicación: Se reunió a un grupo de deportistas para la aplicación, evaluando la precisión diagnóstica y comparando sus resultados con los métodos de detección convencionales (examen físico, ultrasonido Doppler). Se midieron la facilidad de uso y la satisfacción del usuario con la aplicación. **Resultados:** La aplicación desarrollada demostró una precisión diagnóstica y utilidad en la identificación de atletas con enfermedad venosa y trombosis asintomática. La evaluación de factores relacionados con el deporte de alto rendimiento fue útil para la prevención y detección de complicaciones., demostrando la utilidad de ser una aplicación de fácil uso para atletas, entrenadores y deportistas.

**Conclusiones:** Este estudio piloto sentará las bases para el desarrollo de una aplicación innovadora que mejore la detección temprana de los riesgos de enfermedad venosa y trombosis en deportistas de élite. La aplicación será utilizada tanto por los deportistas, como por sus entrenadores, entrenadores y miembros del equipo de salud, tanto para identificar deportistas en riesgo como para tomar medidas preventivas y/o oportunas.



**Autores:** ALVAREZ P., Ysbelia L. BENITEZ  
Gustavo. DIAS Helder. ROSILLO Mauricio.  
JIMENES Favio. MAITA Miguel.

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**Instagram:** @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Título:**  
**ROBÓTICA Y LA INTELIGENCIA**  
**ARTIFICIAL (IA) EN LOS**  
**PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS Y**  
**MINIMA INVASION.**  
*Estado del arte.*

**Autores:** ALVAREZ Ysbelia., DIAS Helder,  
TA Miguel A., MAITA Miguel P., BENITEZ  
Gustavo.

**Tutor:** Gustavo A Benitez

**Estatus:** Proyecto culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**gram:** @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-  
1689-2237.

**Idra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Crear plataformas de IA que puedan servir de simuladores digitales para el aprendizaje, entrenamiento y capacitación de habilidades aplicadas a la cirugía mínimamente invasiva, percutánea, Laser endovascular, en Robótica y en procedimientos eco invasivos, para que pueda ser utilizada tanto a nivel de pregrado como en la capacitación de los residentes de post-grado. **METODOLOGÍA:** Se creó un grupo de trabajo conjuntamente con Ingeniería en Sistema y computación para diseñar sistemas de simuladores de entrenamiento que puedan ser utilizados tanto a nivel de pregrado para la enseñanza con modalidad HANDS ON de técnicas básicas tales como sutura, cateterización de vías periféricas, y a nivel del post-grado en la capacitación de toma de biopsias ecoguiadas, cirugías laparoscópicas, cirugías laser endovasculares y procedimientos dirigidos por robótica, sin el riesgo de complicaciones en los pacientes. **EN CONCLUSIÓN,** la IA está transformando el campo de los procedimientos ecoguiados, y cirugías de mínima invasión. ofreciendo nuevas herramientas y enfoques que mejoran la precisión, la seguridad y la eficacia de estos procedimientos. Aunque persisten desafíos, el potencial de esta tecnología para mejorar la atención quirúrgica es inmenso. A medida que la tecnología continúa avanzando, es crucial abordar los desafíos y consideraciones éticas para aprovechar al máximo su potencial y garantizar una atención médica de alta calidad.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## SUMEN

**Objetivo:** La versatilidad de las terapias fotónicas láser diodo 980 nm e IPL en el tratamiento de la IVC en todas sus etapas (CEAP I-6). Se evaluó el impacto del tratamiento con láser diodo 980 nm e IPL en la calidad de vida de los pacientes con IVC.

**Metodología:** Estudio retrospectivo de casos clínicos de la consulta del Servicio de Cirugía Vascular del Hospital Universitario de Caracas (octubre 2023 - mayo 2025). Se incluyeron 15 pacientes con IVC según la clasificación CEAP. Se aplicó un protocolo de láser y se evaluó la mejoría clínica, estética y cicatrización de la IVC. Se aplicó un cuestionario validado de calidad de vida (CIVQ o SF-36) antes y después del tratamiento.

**Resultados:** Se observó una mejoría en los casos con mejor respuesta en cada grupo CEAP: CEAP I-2: Mejoría de telangiectasias; Disminución de la visibilidad.

**Conclusiones:** Varicosidades: Cierre de trayectos venosos superficiales (80% a los 3 meses). Úlceras: Cierre de trayectos venosos superficiales (80% a los 3 meses).

**Palabras clave:** Lipodermatoesclerosis; Mejoría de la pigmentación y del daño dérmico.

**Conclusiones:** 6: Úlceras venosas: Cierre completo en algunos casos. Se observó una mejoría en los casos de la aplicación del cuestionario el tratamiento tuvo un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes.

**Conclusiones:** Las terapias fotónicas son una opción de tratamiento para todas las etapas de la IVC. Se observa mejoría clínica, estética y cicatrización de la IVC. Se necesitan estudios con mayor número de pacientes y seguimiento a largo plazo. Se espera que el tratamiento tenga un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes con patología flebotomática.

## TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LAS TERAPIAS FOTÓNICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA (IVC) ESTÉTICA Y EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES

**Autores:** Alvarez P., Ysbelia L. MAITA Miguel A., ACERO Carlos, GUERRERO Gineth, APARICIO Alvaro., BENITEZ Gustavo.

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**Instagram:** @benitez3131. ORCID: 0000-0003-1689-2237.

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

## Título:

EL VALOR DE LA SONOELASTOGRAFÍA  
EN LA SUSPECHA DIAGNÓSTICA Y  
LA CARACTERIZACIÓN DE BIOPSIAS DE  
SARCOMAS VOLUMINOSOS.

Autores: ALVAREZ Ysbelia., DIAS Helder,  
TA Miguel A., MAITA Miguel P., BENITEZ  
Gustavo.

Tutor: Gustavo A Benitez

Estatus: Trabajo en curso

Contacto: gbenitezp2009@gmail.com

gram: @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-  
1689-2237.

Área: Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

COMAS

## RESUMEN

Los sarcomas son un grupo heterogéneo de tumores malignos de tejidos blandos y óseos que representan un desafío diagnóstico debido a su variada presentación clínica y a que pueden simular lesiones benignas. El diagnóstico definitivo requiere de biopsia y un estudio histopatológico, pero las técnicas de imagen no invasivas son herramientas fundamentales para la caracterización inicial y la planificación de la misma. La sonoelastografía es una técnica de ultrasonido prometedora y complementaria que evalúa la rigidez tisular, emergiendo como una herramienta fundamental en la caracterización de tumores de tejidos blandos, especialmente sarcomas, que suelen ser significativamente más rígidos que las lesiones benignas o inflamatorias. **El objetivo de este trabajo** fue demostrar la utilidad de la sonoelastografía en la sospecha diagnóstica y la optimización de la guía de biopsia en sarcomas voluminosos, presentado a través de casos clínicos de tumores en extremidades y pared costal. En estos casos, la ecografía convencional fue inespecífica, pero la sonoelastografía reveló caracterización UENO 5, sugiriendo malignidad. Las biopsias ecoguiadas por elastografía con aguja Chiba n.º 18 confirmaron histopatológicamente diversos tipos de sarcomas. En conclusión, la elastografía demostró un alto valor predictivo al orientar la sospecha diagnóstica hacia la malignidad y, crucialmente, al identificar las áreas más representativas para la toma de biopsias en tumores heterogéneos, voluminosos, mejorando la tasa de éxito diagnóstico. Si bien es una herramienta valiosa que enriquece la evaluación y contribuye a una mejor caracterización de los sarcomas, aumentando la precisión diagnóstica preoperatoria, es importante recalcar que la sonoelastografía es complementaria y no sustituye la evaluación clínica exhaustiva ni la confirmación histopatológica.

## SUMEN

**Objetivo:** La pared venosa post-ablacion por elastografia a través de la medición del espesor y la rigidez para detectar inflamación, fibrosis o recanalizaciones tempranas

**Metodología:** La elastografía como factor predictivo en la evaluación de la calidad de la espuma

**Resultados:** La elastografía como predictor de éxito del procedimiento ablativo por Elastografía los hallazgos de trombosis, para valorar la relación entre trombos recientes y tejido fibroso.

**Conclusiones:** Valor predictivo de la Elastografía al identificar recanalizaciones tempranas antes de que sean visibles en el Doppler.

**Palabras clave:** La elastografía permitió evaluar la calidad de la espuma al evaluar la homogeneidad y rigidez de la misma. Asimismo, el alto valor predictivo en la detección de recanalizaciones tempranas y guiar procedimientos intervencionistas. La combinación de Elastografía proporcionó una evaluación más completa y precisa del flujo venoso, evidenciando Mayor sensibilidad y especificidad en la evaluación de cambios patológicos, evaluación tanto del flujo como de la composición tisular, con un seguimiento más temprano del paciente proporcionando alto valor predictivo de la calidad post-ablacion.

**Conclusiones:** La elastografía ofrece una nueva dimensión en la evaluación de la pared venosa post-ablacion, permitiendo una detección más temprana de recanalizaciones y una mejor personalización del tratamiento. La combinación de Doppler y elastografía representa un avance significativo en el diagnóstico y seguimiento de estas patologías.

# Título: LA ELASTOGRAFÍA COMO NUEVA HERRAMIENTA EN EL SEGUIMIENTO POSTERIOR AL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

**Autores:** Alvarez P. Ysbelia Lisbeth. Benítez  
Gustavo

**Tutor:** Gustavo A. Benítez.

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** gbenitezp2009@gmail.com

**Instagram:** @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-  
1689-2237.

**Cátedra:** Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

# Título: EVALUACIÓN DE TUMORES SARCOMATOSOS CON ELASTOGRAFÍA

Autores: ALVAREZ P. Ysbelia L., CASTILLO Pablo.,  
CÍO Alvaro., BALDA Emigdio., MAITA Miguel.,  
MALDONADO Juan P. BENITEZ Gustavo.

Tutor: Gustavo A Benitez

Estatus: Trabajo en curso

Contacto: gbenitezp2009@gmail.com

Telegram: @benitez 3131. ORCID: 0000-0003-  
1689-2237.

Indicador: Clínica y Terapéutica Quirúrgica "A"

COMAS

## RESUMEN

**Objetivo:** Demostrar la utilidad de la SONO-Elastografía como una herramienta complementaria en la caracterización de masas de tejidos blandos, ayudando a la sospecha diagnóstica de sarcomas y optimizando la guía de biopsia en casos seleccionados. A través de la presentación de casos clínicos, buscamos ilustrar cómo los hallazgos elastográficos pueden contribuir a la evaluación preoperatoria de estas lesiones. **PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS:** Se presentarán 3 casos clínicos de pacientes con masas de tejidos blandos en los que se realizó un estudio ecográfico convencional complementado con elastografía de ondas de corte (SWE) antes de la biopsia. Los pacientes mostraron hallazgos inespecíficos en la ecografía convencional que requerían una mayor caracterización. En todos los casos, la elastografía reveló valores de rigidez (kPa) significativamente elevados en las lesiones, sugiriendo una naturaleza maligna. Posteriormente, se realizaron biopsias ecoguiadas con aguja CHIBA NUM. 18 obteniendo la confirmación histopatológica de las lesiones con adecuada muestra que reveló diferentes tipos de sarcomas de tejidos blandos. Se detallará para cada caso: la historia clínica relevante, los hallazgos ecográficos convencionales, las imágenes y caracterización elastográficos con sus respectivos valores de rigidez, y el diagnóstico histopatológico final. **Discusión:** La elastografía ha demostrado ser una herramienta valiosa en la diferenciación de lesiones benignas y malignas en diversas localizaciones anatómicas, y los casos presentados refuerzan su potencial en la evaluación de sarcomas de tejidos blandos. La información de la rigidez de la lesión caracterizada con la Escala de UENO añadió una capa crucial de información que orientó la sospecha diagnóstica hacia la malignidad, incluso en presencia de hallazgos ecográficos convencionales ambiguos.

# TÍTULO ESCALA DE SITUACIÓN DE RIESGO DE TROMBOSIS EN LESIONES DEPORTIVAS

Autores: ALVAREZ P, BENITEZ G, MAITA M, ,  
GUERRERO G, ACERO C, DIAS H

Grupo de Investigación de la CÁTEDRA DE  
CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A"  
SERVICIO DE CIRUGÍA I

Estatus: Trabajo culminado.

Contacto: 0009-0005-7683-7274

TROMBOSIS-DEPORTE

## RESUMEN

**Introducción:** Los Atletas de alto rendimiento están expuestos a un mayor riesgo de trombosis venosa profunda (TVP) debido a lesiones, ejercicio intenso y factores de riesgo asociados. La fisioterapia, combinada con técnicas como el POCUS Vascular y la estimación de una escala de riesgo modificada por la actividad física deportiva, es fundamental para prevenir la TVP.

**Material y Métodos:** fueron evaluados 35 deportistas entre fitness, runners elite encontrando que solo 3 no tenían patología vascular, el resto tenían patología venosa y 2 con trombosis venosa superficial y una profunda poplítea asintomática.

**Discusión y conclusión:** La prevención de la TVP en atletas lesionados es crucial para la salud y el rendimiento deportivo. Un protocolo fisioterapéutico multidisciplinario, que incluya medidas de prevención, rehabilitación y educación al equipo de salud, incluyendo atleta, puede reconocer los signos precoces y reducir significativamente el riesgo de TVP durante entrenamientos y competencias. La capacitación de fisioterapeutas en POCUS vascular es una herramienta útil para el diagnóstico precoz de la TVP luego de lesiones.

**RESUMEN**

Las Terapias Regenerativas ecoguiadas emerge como una prometedora opción en el manejo del pie diabético, una complicación severa que conduce a úlceras crónicas y amputaciones., representando un grave problema de salud pública que altera la calidad de vida del paciente y sus familiares. Este estudio prospectivo se propuso con el objetivo de evaluar la eficacia y seguridad de las terapias regenerativas ecoguiada para mejorar la perfusión sanguínea y la cicatrización de úlceras, cuantificando cambios hemodinámicos y estableciendo un protocolo estandarizado. Mediante la asignación de pacientes a grupos de tratamiento con terapias regenerativas (administrada con precisión ecoguiada) y control, las evaluaciones Doppler (incluyendo el Tiempo de Aceleración Plantar - TAP) realizadas antes y después del tratamiento revelaron una mejora significativa en la perfusión sanguínea y una aceleración en la cicatrización, con pocos efectos adversos. En conclusión, estos hallazgos sugieren que la combinación de terapia neural con ozonoterapia, mejoran la circulación y ejerce efectos positivos al disminuir el TAP en pacientes con miembros críticamente comprometidos además de sus conocidos efectos antimicrobianos, antiinflamatorios y estimulantes de la cicatrización, puede ser una herramienta clave en el rescate de miembros críticos, reduciendo el riesgo de amputaciones y mejorando la calidad de vida de los pacientes, aunque se requieren más estudios a gran escala para consolidar sus indicaciones.

OPORTUNIDAD DE TERAPIA REGENERATIVA  
EN LA MANEJO DEL PIE  
DIABÉTICO. PROTOCOLO DE SALVATAJE  
MONITOREADO POR ECOGRAFÍA  
DOPPLER Y TAP (TIEMPO DE  
ACELERACIÓN PLANTAR).

ores: Alvarez Ysbelia L., Benitez Gustavo,  
cero Carlos, Guerrero Gineth., Aparicio  
Alvaro., Arrieta Gilberto.

Grupo de Investigación de la CÁTEDRA DE  
JICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A" SERVICIO  
DE CIRUGÍA I

Estatus: Trabajo culminado  
Contacto: 0009-0005-7683-7274

**DIABÉTICO**

# EFICACIA DE LAS TERAPIAS FOTÓNICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

**Autores:** ALVAREZ P, Ysbelia L. BENITEZ G,  
MAITA M., GUERRERO G, ACERO C  
APARICIO A  
Grupo de Investigación de la CÁTEDRA DE  
CIRUGÍA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A" SERVICIO  
DE CIRUGÍA I

**Estatus:** Trabajo culminado.

**Contacto:** 0009-0005-7683-7274

**ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA**

## RESUMEN

**Objetivos:** Evaluar la versatilidad de las terapias fotónicas láser diodo 980 nm e IPL en el tratamiento de la IVC en todas sus etapas (CEAP 1-6). Evaluar el impacto del tratamiento con láser diodo 980 nm e IPL en la calidad de vida de los pacientes con IVC.

**Material y Métodos:** Estudio prospectivo de casos clínicos de la consulta del Servicio de Cirugía I del Hospital Universitario de Caracas (octubre 2023 - mayo 2025). Se incluyeron pacientes con IVC según la clasificación CEAP. Se aplicó un protocolo de láser y se evaluó la mejoría clínica, estética y cicatrización de úlceras. Se aplicó un cuestionario validado de calidad de vida (CIVIQ o SF-36) antes y después del tratamiento.

**Discusión y conclusión:** Las Terapias fotónicas son una opción de tratamiento para todas las etapas de la IVC. Se observa mejoría clínica, estética y cicatrización de úlceras. Se necesitan estudios con mayor número de pacientes y seguimiento a largo plazo. Se espera que el tratamiento tenga un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes con patología Flebolinfática.

## TEMEN

Enfermedad venosa crónica (EVC) representa un crecimiento en la práctica clínica, con una tendencia en aumento en las consultas de cirugía al y un impacto significativo en la calidad de vida de los pacientes en estadios avanzados. El diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades han evolucionado considerablemente en los últimos años, lo que ha permitido el desarrollo de nuevas tecnologías como la ecografía doppler y los procedimientos minimamente invasivos.

Este programa de capacitación busca formar profesionales generales con habilidades en técnicas mínimamente invasivas.

El diagnóstico clínico, ecográfico y tratamiento de la enfermedad venosa crónica (EVC). El programa responde a la creciente importancia de la ecografía Doppler y las técnicas mínimamente invasivas en el manejo de estas patologías del miembro inferior, ofreciendo una formación integral al profesional quirúrgico, combinando conocimientos teóricos, ecográficos con habilidades prácticas y técnicas endovasculares.

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN FLEBOLOGÍA Y CIRUGÍA ENDOVASCULAR ECOGUIADA ADAPTADA PARA RESIDENTES DE CIRUGÍA GENERAL 1/2

**Autores:** ALVAREZ P., Ysbelia L. BENITEZ

Gustavo, MAITA Miguel.

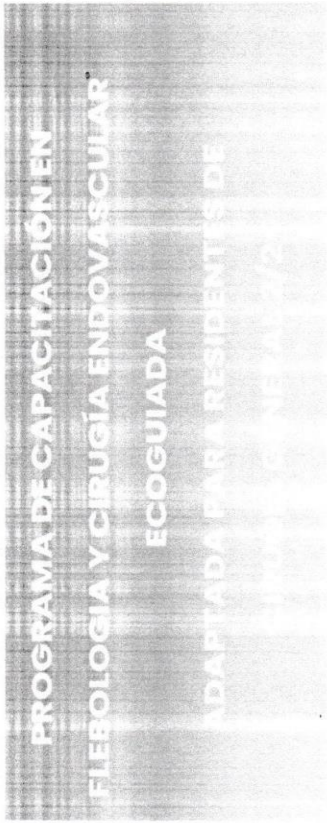
Catedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica  
A. SERVICIO DE CIRUGÍA I.

Hospital Universitario de Caracas

*Estatus Trabajo culminado.*

**Contacto:** 0009-0005-7683-7274

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



La capacitación incluye clases teóricas, talleres prácticos y la realización de modelos simulados y pacientes reales. El Plan piloto se centró en la formación en las áreas de Flebología, Linfología y angiología., centrando el aprendizaje en Doppler, cirugía endovascular, y procedimientos mínimamente invasivos. Se mas como anatomía y fisiopatología vascular, ecografía doppler avanzada, y pre-quirúrgica., Así como talleres prácticos donde desarrollaron habilidades en pía, láser endovascular, venosa y manejo del pie diabético.

El principal objetivo es actualizar y desarrollar las habilidades de los profesionales en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades vasculares mediante técnicas endovasculares . Se espera que los participantes adquieran los conocimientos y habilidades para realizar de forma segura y eficaz procedimientos ecoguiados en el ámbito de la flebología y angiología.

Los resultados preliminares del programa son prometedores, evidenciando una mejora en el desempeño de los residentes en la realización de ecografías doppler y procedimientos endovasculares ecoguiados., desarrollando protocolos de trabajo que buscan la ablación química y termica, así como las En conclusión, El programa busca promover la investigación en el campo de la patología vascular y promover la colaboración con especialistas involucrados en el manejo de las Patologías flebo-linfáticas. El programa busca dar un paso fundamental hacia la mejora de la atención de los pacientes con enfermedades vasculares, al formar una nueva generación de cirujanos capacitados en las técnicas endovasculares más avanzadas para el tratamiento de la Enfermedad Venosa en todos sus estadios.

JMEN

mas son un grupo heterogéneo de tumores malignos de tejidos y óseos que representan un desafío diagnóstico debido a su presentación clínica y a que pueden simular lesiones benignas. El estudio definitivo requiere de biopsia y un estudio histopatológico, las técnicas de imagen no invasivas son herramientas útiles para la caracterización inicial y la planificación de la biopsia. La sonoelastografía es una técnica de ultrasonido prometedora que evalúa la rigidez tisular, emergiendo como una herramienta fundamental en la caracterización de tumores de tejidos especialmente sarcomas, que suelen ser significativamente más rígidos que las lesiones benignas o inflamatorias. El objetivo de este estudio fue demostrar la utilidad de la sonoelastografía en la sospecha de sarcomas y la optimización de la guía de biopsia en sarcomas de partes blandas, presentado a través de casos clínicos de tumores en el tórax y pared costal. En estos casos, la ecografía convencional específica, pero la sonoelastografía reveló caracterización UENO 5, lo que confirmó la malignidad. Las biopsias ecoguiadas por elastografía con el sistema n.º 18 confirmaron histopatológicamente diversos tipos de sarcomas. En conclusión, la elastografía demostró un alto valor diagnóstico al orientar la sospecha diagnóstica hacia la malignidad y, además, al identificar las áreas más representativas para la toma de biopsias en tumores heterogéneos, voluminosos, mejorando la tasa diagnóstica. Si bien es una herramienta valiosa que enriquece la práctica diagnóstica y contribuye a una mejor caracterización de los sarcomas, el estudio concluye que la precisión diagnóstica preoperatoria, es importante y que la sonoelastografía es complementaria y no sustituye la biopsia. En clínica exhaustiva ni la confirmación histopatológica.

## TEMAS: UTILIDAD DE LA SONOELASTOGRAFÍA EN LA SOSPECHA DIAGNÓSTICA Y OPTIMIZACIÓN DE BIOPSIAS DE SARCOMAS VOLUMINOSOS.

**Autores:** ALVAREZ Ysbelia, Castillo Pablo, Aparicio Alvaro, Balda Emigdio, Maita Miguel, Benitez Gustavo, Maldonado Juan.

Grupo de Investigación de la CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA A SERVICIO DE CIRUGÍA I

Hospital Universitario de Caracas  
**Estatus Trabajo culminado.**

**Contacto:** 0009-0005-7683-7274

**SONOELASTOGRAFÍA**

**Objetivo** principal fue evaluar la eficacia de las terapias regenerativas como parte de un plan de RVP asociado a la cicatrización de úlceras complejas, utilizando Doppler y elastografía de partes blandas.

**Metodología** de evaluación incluyó un monitoreo en modo B, y Doppler color de partes blandas al final de cada sesión de rehabilitación, con irradiación del tamaño de la úlcera a los 15 días, 4, 8 y 12 días. Las variables evaluadas fueron clínicas (manejo del dolor, área y profundidad de la úlcera) y fisiológicas (valoración Doppler arterial y venoso para flujo sanguíneo distal, IR, Tiempo de Aceleración, vascularidad del área ulcerosa, y elastografía de partes blandas).

**Conclusión**, el Protocolo de Rehabilitación Vascular con Técnicas Regenerativas combinadas es una terapia eficaz para la cicatrización de úlceras complejas refractarias a técnicas convencionales. La técnica es una herramienta útil para evaluar objetivamente el progreso de este plan regenerativo en la cicatrización de úlceras complejas; no obstante, se requiere de más controles y bibliografía para comparar protocolos y parámetros, con el fin de presentar resultados objetivos que demuestren la eficacia de estas técnicas.

## ANÁLISIS MONITOREO ECOGRÁFICO DE LAS TERAPIAS REGENERATIVAS COMO PROPUESTA PARA OPTIMIZAR LA CICATRIZACIÓN DE ÚLCERAS COMPLEJAS

**Autores:** Alvarez P. Ysbelia Lisbeth. Acero Carlos, Guerrero Gineth., Aparicio Alvaro, Arrieta Gilberto, Benitez Gustavo.

Grupo de Investigación de la CÁTEDRA DE CLÍNICA Y TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA "A"  
SERVICIO DE CIRUGÍA I

**Estatus:** Trabajo culminado

**Contacto:** 0009-0005-7683-7274

ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA

Proyecto Especial de Grado  
Para Optar al Título de Especialista en  
Cirugía General

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA  
COORDINACIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGIA GENERAL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS

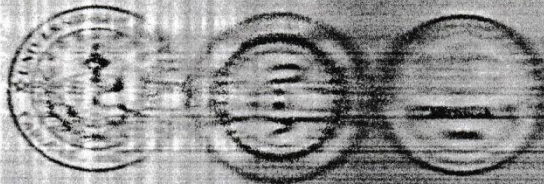
**EFICACIA DE LA TÉCNICA HÍBRIDA ENDOLASER-ESCLEROFOAM  
ECO-GUIADA EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA  
ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA**

Trabajo Especial de Grado que se presenta para optar al título de  
Especialista en Cirugía General

Álvaro Alexander Aparicio

Tutora: Ysbelia Lisbeth Álvarez Piñate

Caracas, diciembre 2025



Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Medicina  
Coordinación de estudios de postgrado  
Programa de Especialización en Cirugía General  
Hospital Universitario de Caracas

# Criterios de Severidad, Tokio 2018 y Escala de Parkland en pacientes con Colecistitis Aguda

Trabajo especial de grado que se presenta para optar al Título de Especialista en Cirugía General

Presentado por:



Viernes 05 Diciembre 2025

Anfiteatro Decanato de medicina UCV



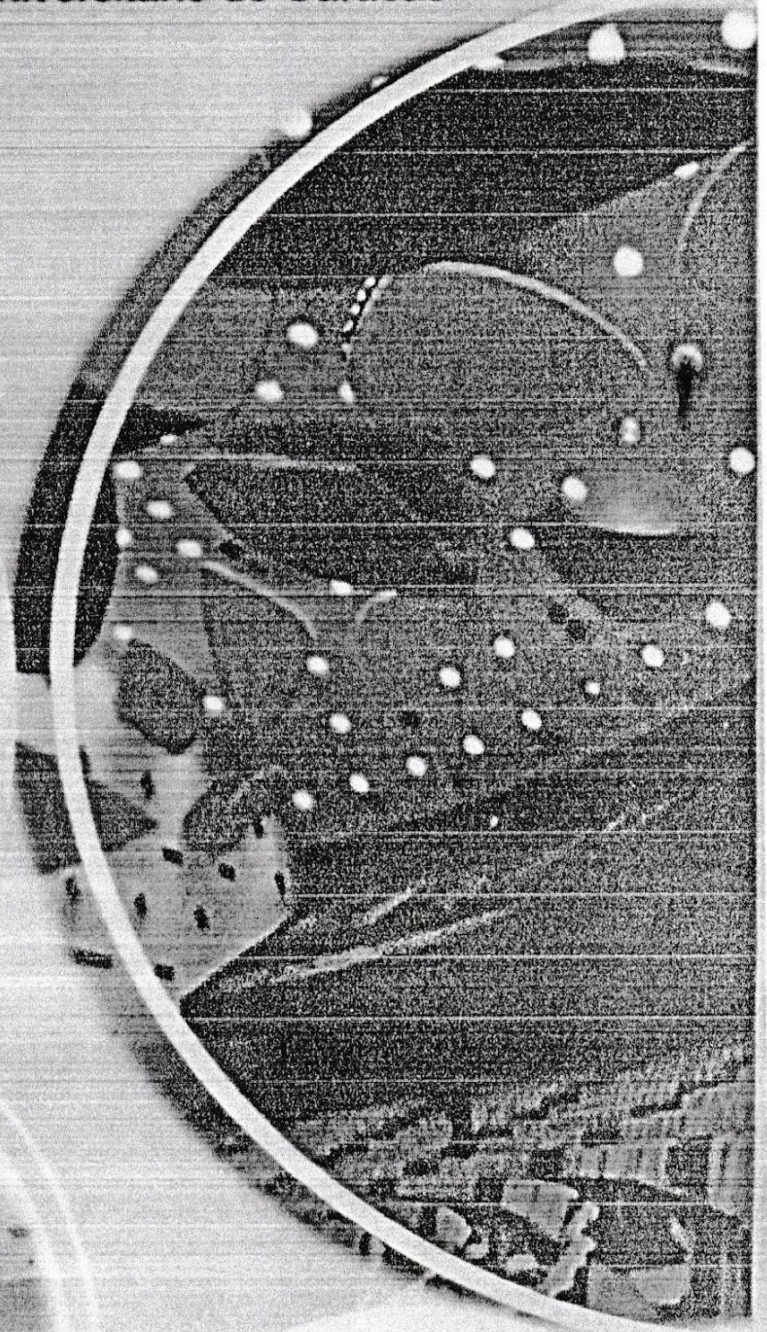
Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Medicina  
Coordinación de estudios de postgrado  
Programa de Especialización en Cirugía General  
Hospital Universitario de Caracas

Eficacia de la técnica  
híbrida endolaser -  
esclerofoam eco-guiada  
en el tratamiento  
endovascular de la  
enfermedad venosa  
crónica

Presentado por:



Dr. Álvaro Aparicio



Viernes 05 Diciembre 2025

Anfiteatro Decanato de

# Morbimortalidad 2025

**Presentación y discusión de los casos por la  
Dra. : Yenire Mata residente de 4to año de Cirugia I**

**Enero:**

- 1- Abdomen agudo Obstructivo
- 1.2- Obstrucción Intestinal Secundario a Bidas y Adherencias

**Abril:**

- 1- Abdomen Agudo Hemorrágico
- 2- Quiste de Ovario Hemorrágico

**Mayo:**

- 1- Abdomen agudo Obstructivo
- 1.2- Obstrucción Intestinal por tu Estenosantes de ciego

**Septiembre:**

- 1- Abdomen Agudo Obstructivo
- 1.2 Obstrucción Intestinal Secundario a Oleo Biliar

**Octubre:**

- 1.1- Post mediato de Apendicetomía Laparoscopica
- 1.2- Complicación con fuga de muñón Apendicular

**Presentación y discusión de los casos por el  
Dr.: Álvaro Aparicio residente de 4to año de Cirugía I**

**Febrero:**

1-Abdomen agudo obstructivo: obstrucción del tracto de salida gástrico.

1.1 obstrucción intestinal parcial secundario a adenocarcinoma moderadamente diferenciado (túbulo-papilar) infiltrante ulcerado estenosante en un 90% de 3era porción duodenal T3, N0, M1 estadio IV.■

**Abril:**

2-Síndrome icterico obstructivo secundario a coledocolitiasis complicado con colangitis aguda.

2.1 Litiasis vesicular.

2.2. Hidrocolecisto

2.3. Tabaquismo activo (IPA: 13.5 P/A)

## **DEDICATORIA**

Marco Antonio Ruiz Pérez (+)

Raúl Carballo Pérez (+)

Feliz Benítez Pérez (+)

“Por sus luchas Inconclusas en esta vida Tórpida.”

## **REFERENCIA BIBLIOGRAFICA**

Benítez G, Álvarez Y, Rosillo Jh, Mata Y, Jiménez F, Fernández C, Herrera E, Gómez A, Aparicio A, Infante F, Serrano Y, Arrieta G, León R. Actividades Docente Asistencial Académicas y Hospitalarias de la Catedra “A” Servicio de Cirugia I Año 2025.

Benítez G, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Fabio Jiménez, Fernández C, Gómez A, Infante F. Docentes Asistenciales de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I Año 2024. Historia y Academia 2024

Benítez G – Arias S, Rosillo Jh, Mata Y, Herrera E, Gómez A, Fernández C, Jiménez F, Chumpitaz M, Sevillano B, Academia historia y actividades docentes, asistenciales y científicas del Departamento de Cirugía del HUC, Enero-Diciembre 2023, Año de post Pandemia 301.Marzo 2024. <http://hdl.handle.net/10872/22582>

Benítez G, Arias, S. Historia, Academia, y Actividades Docente-Asistencial de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica “A” Servicio de Cirugía I 2022.Año de Pandemia ISBN978-980-18-3330-7. <http://saber.ucv.ve/handle/10872/22072>.

Benítez G, Cantele H, Vicari J. Rediseño del Programa de Postgrado de Cirugía General A Cuatro (4) Años Cambios Curriculares Menores septiembre 2020