

Alexis Mendoza-León

2015

A. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: **Jesús Alexis Mendoza-León**

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Caracas. 07/12/1950

NACIONALIDAD: Venezolana

DIRECCIÓN HABITACIÓN Y OFICINA:

Of.: IBE, Calle Suapure, Colinas de Bello Monte, Caracas.

Hab.: Res. Géminis, A-4B, Calle Caroní, Colinas de Bello Monte, Caracas

Celular. +58 4142478833/ 4242271294.

Tlf./Fax Oficina: +58 212 753-5897

E-mail: amendoza50@gmail.com

AREA, DISCIPLINA: Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos

B. ESTUDIOS REALIZADOS

1. **Secundaria:** Liceo "Luis Razetti". Caracas, Venezuela. 1967

2. **Universitaria:** Licenciatura en Biología. Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. 1976

Tesis: *Aislamiento y caracterización parcial del DNA de fracciones mitocondriales del carcinosarcoma de Walker 256.*

Tutor: Néstor González-Cadavid, Ph.D

3. **Postgrado:** Ph.D. Molteno Laboratories. Pathology Department, Cambridge University. UK. 1991

Tesis: *Analysis of DNA sequence similarity within organisms causing New World leishmaniasis.*

Tutor: Douglas C. Barker, Ph.D.

Nota: La tesis fue publicada como memoria de tesis, tuvo tres publicaciones en revistas especializadas, y una memoria como Trabajo de Ascenso

4. **Cursos de Post-Grado**

1. Cellular alteration during viral expression. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. O.E.A. Caracas, Venezuela. 1977

Coordinador: Dr. Manuel Riber. IVIC

2. Electrophoretic methods for isolation of biological macromolecules Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. O.E.A. Caracas, Venezuela. 1977

Coordinador: Dr. Manuel Riber. IVIC

3. Biochemistry and cell biology of parasites. Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV. PNUD, UNESCO. Caracas, Venezuela. 1978

Coordinador: Dr. Angel Hernández. UCV

4. Molecular mechanisms and control of genetic expression. AsoVAC. Instituto Pedagógico Experimental. Barquisimeto, Estado Lara. 1979
Coordinador: Dr. A. Shatkin. Institute of Molecular Biology, New Jersey University, USA
5. Biochemistry and Genetic of Yeast. Universidad de Bnos. Aires, Argentina. O.E.A., UNESCO. Bnos. Aires, Argentina. 1980
Coordinador: Dr. A.O.M. Stopani. Universidad de Buenos Aires. Argentina
6. Molecular mechanisms and control of genetic expression. Universidad de Carabobo. PNUD, O.E.A. Colonia Tovar, Estado Aragua. Venezuela. 1981
Coordinador: Dr. Rafael Rangel-Aldao. Universidad de Carabobo
7. Advanced Molecular Biology of Parasitic Protozoa. Universidade de Sao Paulo, Brasil. Julio 1994
Coordinación: Dra. L. Floeter-Winter, Dra. A. Cruz, Dr. H. Del Portillo

C. TRABAJOS DE ASCENSO EN EL ESCALAFÓN UNIVERSITARIO

1. "Estudios moleculares sobre el plásmido cointegrado disociable pSD1 Formado en una cepa dnaC pLT2/F'lac de *Salmonella typhimurium* LT2". Categoría de **Profesor Asistente**. Facultad de Ciencias, UCV. 1982
2. "El uso del kDNA para establecer relaciones taxonómicas entre aislados venezolanos del parásito *Leishmania sp.*". Categoría de **Profesor Agregado**. Facultad de Ciencias, UCV. 1987
3. "Polimorfismo del gen de la beta tubulina en *Leishmania* del Nuevo Mundo". Categoría de **Profesor Asociado**. Facultad de Ciencias, UCV. 1994
4. "*Leishmania sp.*: Marcadores Moleculares y Drogas". Categoría de **Profesor Titular**. Facultad de Ciencias, UCV. 1999

D. BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES.

Becas:

- *CDCH-UCV, 1987-1991
- *British Council (Venezuela), 1987-1988
- *Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Venezuela. 1987-1989
- *World Health Organisation (WHO). 1988-1991
- *WHO Research Training Grants. 1991-1992
- *Industrias Nacionales Ayacucho (INAYACA), Caracas, Venezuela. 1987-1991
- *International Union of Biochemistry (IUB), Mexico. 1981
- *Organización de Bienestar Estudiantil (OBE), UCV. 1975-1976

Premios:

- *Miembro del equipo de investigación ganador del Premio a la Investigación Básica "Dr. José María Vargas". Séptima Edición. Facultad de Medicina, UCV. 2001.
- *Miembro del equipo de investigación ganador del Premio a la Investigación Básica "Dr. José María Vargas", Cuarta Edición. Facultad de Medicina, UCV. 1998.
- *Miembro del equipo de investigación ganador del Premio Fondo Pro Salud 1998 de la Cámara Venezolana de Fabricantes de Cerveza, CAVEFACE.
- *Miembro del equipo de investigación ganador del Premio Bienal de la Sociedad Venezolana de Farmacología al Mejor Trabajo Científico del período 1995-1997.

Distinciones:

- * Presidente electo de la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria (APIU). Período 2015-2017.
- * ASM Ambassador para Venezuela. American Society for Microbiology (ASM). July 2011-June 2015.
- * ASM Country Liaison para Venezuela. American Society for Microbiology (ASM). 2008-2011, 2011-2014.
- * Conferencista invitado por la Soc. Venezolana de Microbiología, Capítulo Mérida para dictar la Conferencia "Dr. Enrique Tejera" en el marco de las Jornadas de Microbiología. Mérida, Noviembre 2009.
- * Orador de Orden. Acto Día del Microbiólogo. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Facultad de Medicina, UCV. Caracas 06-11-2008
- * Investigador visitante de Laboratorio de Inmunoparasitología. Centro de Microbiología. IVIC. Desde Julio de 2007-2012.
- * Profesor Invitado al Ier Seminario de Actualización en Ciencias Biomédicas. Instituto de Investigaciones en Ciencias Biomédicas. Colegio El Rosario. Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia. 16-17 de Noviembre de 2006.
- * Profesor Invitado al Curso Especial: "A Basic Course on Host Parasite Interactions and Vector Biology." American Society for Microbiology (ASM) and Centro de Microbiología y Biología Celular, IVIC. Caracas, Venezuela. September 3-15, 2006.
- * Profesor Invitado al Seminario de Actualización en la Biología y Epidemiología Molecular de Leishmaniasis y Malaria. Instituto de Investigaciones en Ciencias

- Biomédicas, Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia. 01-02 de Diciembre de 2005
- * Coordinador: Curso-Taller de Herramientas de Análisis de Secuencias, THAS UCV/ULA 2005. Escuela de Computación, Facultad de Ciencias. Septiembre 2005.
 - * Conferencista invitado al 1st International Congress of Therapeutics and XVII Congreso Latinoamericano de Farmacología. Caracas, 27-30 de Octubre de 2005.
 - * Profesor Invitado al Curso: "Epidemiología Molecular en Leishmaniasis, Tuberculosis y Malaria". Corporación de Ciencias Básicas y Biomedicina, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 22-26 de Agosto de 2005.
 - * Profesor Invitado al Curso Especial: "Microscopía Confocal Aplicada a la Biología Celular." Centro de Microbiología y Biología Celular, IVIC. Caracas, Venezuela. Junio de 2005.
 - * Profesor Invitado al curso: "Técnicas Inmunológicas y Moleculares en el Diagnóstico en Medicina Veterinaria." Programa de Postgrados Integrados de Salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinaria. UCV. Maracay, Estado Aragua. Mayo/Junio de 2005.
 - * Profesor Invitado al Taller: "Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, Universidad de Oriente. Mayo de 2004.
 - * Conferencista Invitado por la Escuela de Óptica y Fotónica, en el marco de la V Reunión Iberoamericana de Óptica, VIII Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones. Nueva Esparta, Venezuela. Octubre de 2004.
 - * Orden "**José María Vargas**" en su Primera Clase (Corbata). Diciembre 2004.
 - * Investigador invitado por el CONICIT como Miembro 'ad hoc' de la Comisión de Biomedicina. 2001
 - * Miembro del Sistema de Promoción del Investigador Nivel III. Convocatorias de 2005-2009.
 - * Miembro del Sistema de Promoción del Investigador Nivel II. Convocatorias de 2002.
 - * Miembro del Sistema de Promoción del Investigador Nivel I. Convocatorias de 1996 y 1998.
 - * Miembro del Programa de Estimulo al Investigador (PEI) en su 1ra. y 2da. Convocatoria 1997 y 1999.
 - * Acreedor del Beneficio Académico (CONABA) Nivel II. 2001

- * Miembro del CONADES. 1998.
- * Evaluador de Proyectos de Investigación del CONICET. Colombia, 2002
- * Evaluador de Proyectos de Investigación del FONACIT. 2002
- * Evaluador de Proyectos de Investigación del CONICIT. 2000, 2001
- * Evaluador de Proyectos de Investigación del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH), UCV.
- * Evaluador de la Revista Acta Científica Venezolana. 2001.
- * Evaluador de la Revista Acta Tropica. 1998-1999-2000.
- * Profesor Invitado para dictar el curso: Aplicabilidad de la Técnica de PCR para el diagnóstico de patógenos en alimentos. Maestría en Microbiología. Facultades de Agronomía, Ciencias, Ingeniería y Veterinaria. Universidad del Zulia. 20-24 Mayo de 2002.
- * Profesor Invitado para dictar 1er. Curso de Biología Molecular Aplicada. Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. 27-31 Agosto de 2001.
- * Profesor Invitado Nacional al curso: "Biología de las proteínas del choque térmico". Facultad de Medicina, UCV. 2000
- * Investigador invitado al laboratorio del Dr. Michael Lanzer, Zentrum for Infektions Forchung, Wurzburg University. Wurzburg, Alemania. 1995.
- * Investigador Invitado en el Dep. of Surgery, Div. Of Pediatric Surgery, School of Medicine, Johns Hopkins University. Baltimore, USA. Agosto, 1992.
- * Investigador Invitado en el Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España. 1991
- * Estudiante Graduado Invitado como Conferencista al XVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, MG. Brasil. Noviembre 1990.
- * Estudiante Graduado Invitado al laboratorio del Dr. D. Maskell, Institute of Molecular Medicine John Radcliffe Hospital. Oxford, UK. 1988.

E. CARGOS DESEMPEÑADOS:

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

1. Profesor-Investigador Titular. Jubilado a partir del 15 de Abril de 2004. Adscrito al Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos. Instituto de Biología Experimental (IBE), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV)
2. Profesor Titular, D.E. desde Julio 1999. Institución: Instituto de Biología Experimental (IBE), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV)
3. Fundador-Jefe del Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos (LBBMP) del Instituto de Biología Experimental (IBE). Instituto de Biología Experimental (IBE), Facultad de Ciencias UCV. Septiembre 1992 a la fecha
4. Instructor por concurso. Grupo de Fisiología y Genética de Microorganismos. Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. UCV. 1978
5. Instructor Contratado. Grupo de Fisiología y Genética de Microorganismos. Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. UCV. 1977
6. Instructor por concurso de credenciales. Grupo de Cultivo de Tejidos. Departamento de Zoología, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. UCV. 1977
7. Docente en los cursos regulares de pregrado: Genética, Laboratorio de Genética, Microbiología I, Microbiología II, Laboratorio Avanzado de Bioquímica, Laboratorio Avanzado de Biología Celular, Pasantía de Laboratorio, Pasantía de Investigación, Seminario y Tesis.
8. Docente de los cursos regulares de postgrado: Genética Avanzada, Seminario de Genética Avanzada, Pasantía de Investigación, Proyecto de Tesis y Tesis.

TÉCNICO-ACADÉMICOS

1. Coordinador del Postgrado en Biología Celular, Facultad de Ciencias UCV
Noviembre 2001 a Julio 2006
2. Miembro de la Comisión del Programa de Postgrados Integrados en Biología Celular del FONACIT. Programa de Postgrados Integrados en Biología Celular, FONACIT. Enero 2002 a Julio 2005
3. Miembro y Coordinador de la Sub-Comisión de Salud del Programa Milenio FONACIT. 2001
4. Coordinador de la Unidad Docente de Genética, Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1994-1996
5. Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1995-1996
6. Coordinador de Seminarios del Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1993-1995.

SOCIEDADES Y ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

1. Presidente de la Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria (APIU). Período 2015-2017
2. Miembro de la Directiva Nacional de la Sociedad Venezolana de Microbiología. 2008-2010/2010-2012/2012-2015/2015-2017
3. ASM Ambassador para Venezuela. American Society for Microbiology (ASM). July 2011-June 2015
4. ASM Country Liaison para Venezuela. American Society for Microbiology (ASM). 2008-2011, 2011-2014
5. Miembro de la Directiva de la Sociedad Parasitológica Venezolana, 1999-2000
6. Miembro de la Comisión Electoral AsoVAC, 2010-2012-2013
7. Presidente de la Comisión Electoral de AsoVAC, 1999 y 2005

EXPERIENCIA EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

1. **Fronteras en Microbiología: Imagen, Big Data y la Cultura Contemporánea**
Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)
Patrocinado por el CDCH-UCV.
LXV Convención Anual AsoVAC. Universidad Simón Bolívar (USB) sede Litoral. Edo. Vargas. Venezuela. 01 Diciembre 2015.
2. **Fronteras en Microbiología: Salud y Calidad de Vida**
Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)
Patrocinado por el CDCH-UCV y Soc. Americana de Microbiología (ASM).
Núcleo de Consejos de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y Equivalentes (CDCHT)
Auditorio "Tobias Laser", Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. 20 Noviembre 2014.
3. **Fronteras en Microbiología: Enfermedades Emergentes**
Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)
Patrocinado por el CDCH-UCV, Soc. Venezolana de Microbiología (SVM) y Soc. Americana de Microbiología (ASM).
Aniversario del Instituto de Inmunología
Instituto de Inmunología, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. 14 Noviembre 2014.
4. **Fronteras en Microbiología: Enfermedades Emergentes**
Coordinador: **Dra. R. Pedroza (UCV) y Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)
Patrocinado por el CDCH-UCV, Soc. Venezolana de Microbiología (SVM) y Soc. Americana de Microbiología (ASM). Celebración del día del Microbiólogo.
Instituto de Inmunología, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. 06 Noviembre 2014.

5. Fronteras de la Ciencia: Estado de la Ciencia en Venezuela

Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV),

Patrocinado por el CDCH-UCV.

LXIII Convención Anual AsoVAC. Universidad de Carabobo. Valencia, Edo. Carabobo. Venezuela. 28 Noviembre 2013

6. Fronteras en Microbiología: Avances en la identificación de nuevos blancos de drogas

Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por el CDCH-UCV, Soc. Venezolana de Microbiología y Soc. Americana de Microbiología (ASM).

LXIII Convención Anual AsoVAC. Universidad de Carabobo. Valencia, Edo. Carabobo. Venezuela. 28 Noviembre 2013.

7. Fronteras de la Ciencia

Coordinador: **Dr. Alexis Mendoza-León** (IBE-UCV).

Patrocinado por el CDCH-UCV.

Núcleo de CDCHT. Biblioteca Sala E, Universidad Central de Venezuela. 11 de Julio 2013.

8. Fronteras de la Ciencia

Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV), Dr. C. Mendoza (IVIC)

Patrocinado por el CDCH-UCV y Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela.

LXII Convención Anual AsoVAC. UNIMET. Caracas, Venezuela. 20 Noviembre 2012.

9. Fronteras en Microbiología

Coordinador: **Dr. A. Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por el CDCH-UCV, Soc. Venezolana de Microbiología y Soc. Americana de Microbiología (ASM).

LXII Convención Anual AsoVAC. UNIMET. Caracas, Venezuela. 20 Noviembre 2012.

10. Fronteras de la Ciencia III

Coordinador: **Dr. Alexis Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por el CDCH-UCV. Jornadas Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Mayo 2012.

11. Fronteras de la Ciencia II

Coordinador: **Dr. Alexis Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por el CDCH-UCV. LXI Convención Anual AsoVAC. Aragua, Noviembre 2011.

12. Microbios e Inflamación. Nuevos Conceptos

Coordinador: **Dr. Alexis Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por la American Society of Microbiology (ASM). XXXIV Jornadas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez". Pto. La Cruz, Edo. Anzoátegui. Noviembre 2011.

13. Fronteras en Biología I

Coordinador: **Dr. Alexis Mendoza-León** (IBE-UCV)

Patrocinado por el CDCH-UCV. Jornadas Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. 13 de Mayo 2011

- 14.** Coordinador Maira Oropeza & Alexis Mendoza-León. **Foro de Salud. IV** Jornadas IBE '2008. Caracas 26 al 30 de mayo de 2008
- 15.** Coordinador del Simposio: Homenaje a los Pioneros en Biología Celular. V Jornadas del Programa de Postgrados Integrados. Facultad de Farmacia, UCV. Abril de 2009
- 16.** Coordinador: Elizabeth Valdivieso y Alexis Mendoza-León. *Simposio de Leishmaniasis. Sociedad Parasitológica Venezolana. Red Venezolana de Leishmaniasis (REVELE)*. LV Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias, UCV. Caracas 24 de Noviembre de 2005
- 17.** Coordinador del Simposio: *Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas*. Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre. XXIX Jornadas de Microbiología Dr. Vidal Rodríguez Lemoine Cumaná 09-11 de Noviembre de 2005.
- 18.** Coordinador: Curso Pre-Jornadas: Tipificación de *Leishmania spp.* Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre. XXIX Jornadas de Microbiología Dr. Vidal Rodríguez Lemoine. Cumaná 09 de Noviembre de 2005.
- 19.** Coordinador del FORO titulado: *Marcadores Moleculares y el Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias*. IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de Noviembre 1997
- 20.** Coordinador del FORO titulado: *Epidemiología Molecular*. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
- 21.** Coordinador del Programa de Conferencias y Seminarios del IBE. 1996-1997
- 22.** Coordinador del Curso titulado: *PCR en el diagnóstico molecular de Leishmania spp.* Postgrado de Protozoología de la ULA (Componente: LEISHMANIA VISCERAL) Núcleo Rafael Rangel, ULA. Trujillo, 4-7 de Junio de 1997
- 23.** Coordinador del Curso de Actualización titulado: *La reacción en cadena de la polimerasa (PCR y su aplicación en la identificación de marcadores genéticos de protozoarios parásitos)*. XV Jornadas Witremundo Torrealba auspiciadas por la Sociedad Parasitológica Venezolana. IVIC, 09-11 de Julio de 1996
- 24.** Coordinador del Simposio titulado: *Actualización en el conocimiento de la leishmaniasis*. XV Jornadas Witremundo Torrealba auspiciadas por la Sociedad Parasitológica Venezolana. IVIC, 12-13 de Julio de 1996
- 25.** Miembro del Comité Organizador de las XV Jornadas "José Witremundo Torrealba" auspiciadas por la Sociedad Parasitológica Venezolana. IVIC, 12-13 de Julio de 1996

GESTIÓN UNIVERSITARIA

1. Asesor de la Coordinación Académica del CDCH-UCV, desde el 2008 a la fecha (Marzo de 2014)
2. Miembro del Consejo Técnico del IBE, Instituto de Biología Experimental (IBE), Facultad de Ciencias, UCV. Noviembre 2001 a Julio 2005
3. Miembro Principal del Consejo de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1993-1994
4. Miembro de la Comisión de la Unidad Docente de Pasantía, Seminario y Trabajo Especial de Grado (PSTEG) de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. 1994-1995
5. Representante Suplente por el CDCH ante el Consejo Técnico de Instituto de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UCV. Período 2005-2008
6. Representante por el CDCH ante el Consejo Técnico del Instituto de Biomedicina, Facultad de Medicina, UCV. 2001-2003

F. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nacionales.

En curso:

Marcadores genéticos en la identificación molecular de *Leishmania* en aislados provenientes de muestras clínicas.

Proyecto de Grupo CDCH N° PG03.8121.2011/1

Estudio de la variabilidad en triatomíneos, vectores de la enfermedad de Chagas en Venezuela, provenientes de áreas endémicas.

Proyecto de Grupo CDCH N° PG03.8171.2011/1.

Responsable: L. Herrera.

G. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

1. Un recorrido por el mundo de los gérmenes. Microbioma cutáneo.
Simposio Actualización en Resistencia Bacteriana. 49º Reunión Anual. Soc. Venezolana de Dermatología Médica, Quirúrgica y Estética. Barquisimeto, Estado Lara. Octubre 2013
Microbioma. La supremacía de los microorganismos
Soc. Medica Instituto Medico La Floresta. Caracas. Septiembre 2013.
2. Retos de la Microbiología en Venezuela.
1er Encuentro Científico. Soc. Venezolana de Microbiología. Capítulo Metropolitano. Fac de Arquitectura, UCV. Mayo 2013.
3. Genoma humano: lo que tus genes pueden revelar
Los Avances en Medicina, Asuntos de la Ciencia. Ciencia y Tecnología. Gobierno de Miranda. Complejo Cultural Cecilio Acosta, Los Teques, Estado Miranda. Noviembre 2012.
4. Fronteras en Microbiología
Día del Microbiólogo. Soc. Venezolana de Microbiología. Capítulo Metropolitano. Pfizer. Caracas, Venezuela. Noviembre 2012
5. Genomas: Nuevas aproximaciones en la identificación de nuevos y viejos blancos de droga
Postgrado en Biología Aplicada, UDO. Cumaná, Edo. Sucre. 01 de Agosto de 2012.
6. Diagnóstico molecular de *Leishmania spp.*
Reunión de Grupo Medicina Tropical, UCV. Junio 2012
7. Blancos terapéuticos en *Leishmania*: β tubulina. Ciclo de Conferencias del IBE-UCV. Abril 2012
8. Pan-genoma: ¿Mi Identidad o Mi Variabilidad?. Implicaciones.
PECET. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. Agosto 2010.
9. Pan-genoma: ¿negro o blanco? o... ¿ni lo uno ni lo otro sino todo lo contrario?
A. Mendoza-León. Instituto de Medicina Experimental. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. 19 de Marzo de 2010
10. Pan-genoma: ¿mantengo mi identidad y puedo variar?
A. Mendoza-León. Ciclo de Conferencias del IBE-UCV. 05 de Febrero 2010
11. Variabilidad y Pan-Genoma: ¿Un problema en el diagnóstico molecular?

- Curso: Lo Nuevo en el Diagnóstico Molecular. Soc. Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Mayo 2010.
12. Diagnóstico de Poblaciones Complejas de Microorganismos. Metagenómica
Curso: Lo Nuevo en el Diagnóstico Molecular. Soc. Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Mayo 2010.
 13. Variabilidad y Pan-Genoma: ¿Un problema en el diagnóstico molecular?
Curso: Nuevos Conceptos en el Diagnóstico Molecular.
Soc. Venezolana de Microbiología, Capítulo Sucre; Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre. 31 de julio 2010.
 14. Diagnóstico de Poblaciones Complejas de Microorganismos. Metagenómica
Curso: Nuevos Conceptos en el Diagnóstico Molecular.
Soc. Venezolana de Microbiología, Capítulo Sucre; Postgrado en Biología Aplicada, UDO-Sucre. 31 de julio 2010.
 15. El arte del diagnóstico molecular de algunas enfermedades parasitarias
Curso: Presente y Futuro del Control de las Parasitosis.
Facultad de Ciencias, UCV. Nov. 29-Dic. 01 de 2010.
 16. Microbiología del Siglo XXI
A. Mendoza-León. Conferencia "Dr. Enrique Tejera". XXXII J. Venezolanas de Microbiología "Dra. Beatriz Nieves B." Mérida, Noviembre 2009
 17. Diagnostico Molecular de Enfermedades Infecciosas: Utilidad de marcadores moleculares en la evaluación de la leishmaniasis.
Alexis Mendoza-León. Unidad de Dermatología. Hosp. Clínico de Caracas. Julio 08 de 2009
 18. Metagenómica y Microbioma.
A. Mendoza-León. Conferencista invitado. II Congreso de la Escuela de Bioanálisis. 20-23 Julio 2009. Universidad Central de Venezuela.
 19. Bioinformática. Diseño de drogas.
A. Mendoza-León. XI Jornadas de Actualización en Terapéutica Dermatológica y Estética. 25 al 27 de Junio de 2009. Eurobuilding Hotel & Suites de Caracas
 20. Microbiología del Siglo XXI.
A. Mendoza-León. Orador de Orden. Soc. Venezolana de Microbiología. Caracas, 06 de Noviembre de 2008.
 21. *Leishmania y tubulina: Un amor correspondido*
Mendoza-León A. Centro de Microbiología. IVIC. Septiembre 19 de 2008
 22. *Farmacogenómica y enfermedades parasitarias*
Postgrado en Farmacología. Facultad de Farmacia, UCV. 01 de Marzo de 2006
 23. *Marcadores moleculares en la identificación de Leishmania sp.*
Curso Pre-Jornadas: Tipificación de *Leishmania spp.*
Coordinador: Alexis Mendoza-León
Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre. XXIX Jornadas de Microbiología Dr. Vidal Rodríguez Lemoine. Cumaná 09 de Noviembre de 2005.
 24. *Leishmaniasis*
Curso: Epidemiología Molecular en Leishmaniasis, Tuberculosis y Malaria. Corporación de Ciencias Básicas y Biomedicina, Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 22-26 de Agosto de 2005.
 25. El Juego de identificar un microorganismo. Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Metropolitano. IBE, UCV. Caracas, 28 de Julio de 2005.
 26. *Fluorescencia: Marcadores moleculares y su utilidad en el estudio de la expresión genética.* Curso Especial: "Microscopía Confocal Aplicada a la Biología Celular." Centro de Microbiología y Biología Celular, IVIC. Caracas, Venezuela. Junio de 2005.

27. *¿Qué es un marcador molecular y cuál es su utilidad en el diagnóstico de enfermedades infecciosas?*. Curso: "Técnicas Inmunológicas y Moleculares en el Diagnóstico en Medicina Veterinaria." Programa de Postgrados Integrados de Salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinaria. UCV. Maracay, Estado Aragua. Mayo/Junio de 2005.
28. *Drogadicción y resistencia en parásitos*. IBE, UCV. 2005
29. Nuevas Alternativas de Diagnóstico y Tratamiento de la *Leishmaniasis* Americana. Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, IIBCAUDO. Universidad de Oriente. 2005.
30. *Farmacogenómica II*. 40 Aniversario Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, UCV. Mayo de 2005.
31. *Farmacogenómica I*. Postgrado en Química, Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV. Mayo de 2005.
32. *Diagnóstico Molecular de Patógenos*. Taller: "Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, Universidad de Oriente. Mayo de 2004.
33. *Los genes de tubulina: Una caja de sorpresas*. Conferencia "Arnoldo Gabaldon". Sociedad Parasitológica Venezolana. Asovac, Lara 2002.
34. *Utilidad de marcadores moleculares en la evaluación de focos de leishmaniasis*. II Simposio Regional sobre Medicina Tropical. Centro de Investigaciones de Enfermedades Tropicales. San Carlos, Estado Cojedes. Octubre 2002.
35. *El impacto de la Biología Molecular en el diagnóstico de parasitosis*. IX Jornadas de la Clínica Avila. Abril 2001.
36. *Aportes de la Biología Molecular en el estudio de la leishmaniasis*. XIX Jornadas "Witremundo Torrealba". Sociedad Parasitológica Venezolana. ULA, Mérida. Julio 2000.
37. *Avances de técnicas de Biología Molecular aplicadas al estudio de enfermedades parasitarias*. Postgrado en Medicina Veterinaria, Facultad de Veterinaria, UCV. Maracay, 23 de Octubre de 1997.
38. *Diagnóstico molecular de la leishmaniasis* BIOMED, Universidad de Carabobo. Turmero, Estado Aragua, 05 de Septiembre de 1997.
39. *La técnica de PCR y sus aplicaciones*. Instituto de Reproducción Animal, Facultad de Veterinaria, UCV. Maracay 30 de Julio de 1997.
40. *Introducción al uso de sondas moleculares*. Mini-simposio: Impacto de la Biología Molecular en la sistemática y diagnóstico de *Leishmania* y otros patógenos. Club de Inmunología Experimental. Instituto de Medicina Experimental, UCV. Caracas, 16 de Julio de 1997.
41. *Filogenia en organismos del orden Kinetoplastidae*. Instituto de Zoología Tropical, UCV. Caracas, 03 de Julio de 1997.
42. *El uso de sondas moleculares en el estudio de organismos patógenos*. Curso de Postgrado de Inmunoparasitología, Centro de Microbiología, IVIC. 11 de Junio, 1997.
43. *Secuencias repetitivas en Leishmania spp.: Uso en la identificación del parásito*. Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España. 16 de Mayo 1997.
44. *Identificación genotípica de parásitos: La reacción de PCR en el diagnóstico de infecciones parasitarias*. Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas, Universidad de Oriente. 04-10-96.
45. *Variabilidad de una familia multigénica en Leishmania*. XXV Aniversario del Instituto de Biomedicina, Facultad de Medicina, UCV. 25-11-96.

46. *Polimorfismo de tubulinas en Leishmania*. Postgrado de Farmacología, Facultad de Farmacia, U.C.V. (Invitación). Abril 1995.
47. *Los genes de tubulina en Leishmania: Acción de drogas*. Cátedra de Farmacología, Escuela Vargas, Facultad de Medicina, U.C.V. (Invitación). Mayo 1995.
48. *Herramientas de la Biología Molecular para la identificación de Leishmania*. Departamento de Parasitología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Carabobo (Invitación). Julio 1995.
49. *Cromosomas en organismos eucariotas vs. organismos procariontes*. Marzo 1995. Postgrado en Dermatología, Instituto de Biomedicina, Facultad de Medicina, U.C.V. (Invitación).
50. *La técnica de PCR y sus aplicaciones*. Junio 1995. Escuela de Bioanálisis, Facultad de Medicina, U.C.V. (Invitación).

Conferencias en congresos

1. *Epidemiología Molecular. Proyecto Genoma y Enfermedades Parasitarias* Simposio: Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas. Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre. XXIX Jornadas de Microbiología Dr. Vidal Rodríguez Lemoine Cumaná 09-11 de Noviembre de 2005.
2. *Farmacogenómica y Enfermedades Parasitarias*. Sociedad Parasitológica Venezolana. Simposio: Novel Treatment of Parasitic Diseases: Malaria, Schistosomiasis, Chagas and Leishmaniasis. 1st International Congress of Therapeutics and XVII Congreso Latinoamericano de Farmacología. Caracas, 27-30 de Octubre de 2005.
3. *Policromía en biomedicina*. Escuela de Óptica y Fotónica, en el marco de la V Reunión Iberoamericana de Óptica, VIII Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones. Nueva Esparta, Venezuela. Octubre de 2004.
4. *Utilidad de marcadores moleculares en la evaluación de focos de leishmaniasis*. II Simposio Regional sobre Medicina Tropical. Centro de Investigaciones de Enfermedades Tropicales. San Carlos, Estado Cojedes. Octubre 2002.
5. *Principios, aplicaciones y limitaciones de métodos basados en el DNA en la detección e identificación de organismos patógenos en alimentos*. III Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos. III Congreso Panamericano de Calidad Sanitaria de los Alimentos. Junio 2002.
6. *El impacto de la Biología Molecular en el diagnóstico de parasitosis*. IX Jornadas de la Clínica Avila. Abril 2001.
7. *Aportes de la Biología Molecular en el estudio de la leishmaniasis*. XIX Jornadas "Witremundo Torrealba". Sociedad Parasitológica Venezolana. ULA, Mérida. Julio 2000.
8. *Los genes de tubulina: Una caja de sorpresas*. Conferencia "Arnoldo Gabaldon". Sociedad Parasitológica Venezolana. Asovac, Lara 2002.
9. *Diagnóstico molecular de parásitos patógenos*. Centro Trujillano de Investigaciones Parasitológicas "José Witremundo Torrealba", Núcleo Rafael Rangel, Universidad de Los Andes, Trujillo. 05-05-97.
10. *Aplicaciones de la Biología Molecular en la epidemiología de enfermedades transmitidas por alimentos*. II Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos "Dr. Asher Ludin". Caracas, Venezuela. 24-28 Abril 1999
11. *Diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades parasitarias*. FORO: Marcadores Moleculares y el Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias. IV

- Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de Noviembre 1997
12. *Diagnóstico Molecular de Leishmania a través de PCR*. Mesa: Avances de la Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
 13. *El impacto de la Biología Molecular en el diagnóstico y epidemiología de enfermedades parasitarias*. FORO: Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
 14. *Uso de las Técnicas de Biología Molecular en el diagnóstico de parasitosis*. XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. 16-21 de Marzo de 1997
 15. Conferencista Principal en el Foro "Biología Molecular: ¿Cómo se manipulan los genes en el laboratorio?". I Congreso de Investigaciones de la Universidad de Carabobo. Valencia, 07 de Febrero de 1996
 16. *DNA: Identificación genotípica de Leishmania sp.* Simposio "Actualización en el conocimiento de la leishmaniasis". Sociedad Parasitologica Venezolana. XV Jornadas "José Witremundo Torrealba". IVIC, 13 Julio de 1996
 17. *La Biología Molecular: Expresión genética en Leishmania sp.* Pérez, J.L.; Campos, Y., Payares G., Hernández A. & Mendoza-León, A. 2das. Jornadas de Medicina Tropical "Dr. Juan G. Halbrohr". Caracas 1994.
 18. *El uso del kDNA en la identificación de Leishmania sp.* A. Mendoza and J. L. Ramirez. The Satellite Symposium: Conferences of Biochemical Profiles of Host-Parasites Relationships. VII International Biophysical Congress and III Pan American Biochemistry Congress. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México City, México. 1981.

H. FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO

Tutoría de Trabajo Especial de Grado

- Título:** Caracterización de una región *Hind* III de 3kb (H₂) del genoma de *Leishmania (Viannia)* portadora de genes de la beta tubulina
Estudiante: Rubén S. Biomon V.
Título obtenido: Licenciado en Biología. **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV. **Fecha:** Septiembre 2010.
- Título:** Variabilidad de la región de la β tubulina en *Leishmania (Viannia)*.
Estudiante: Anahil Cuervo
Título obtenido: Licenciado en Biología. **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV. **Fecha:** Febrero 2008.
- Título:** Evaluación de una prueba Multiplex-PCR en la identificación de *Leishmania* sp. En muestras clínicas
Estudiante: Mariana Hidalgo
Título obtenido: Licenciado en Biología
Institución: Facultad de Ciencias, UCV.
NOTA: Tutoría compartida con la Dra. Noris Rodríguez
Fecha: Septiembre 2004. **Premio Mérito Estudiantil 2004. Mención Investigación de la Facultad de Ciencias.**
- Título:** Identificación de la secuencia putativa del gen de la alantoinasa en de *Leishmania* sp.
Estudiante: María Alejandra Franco G.
Título obtenido: Licenciado en Biología **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV
Fecha: Septiembre 2004. **Premio Mérito Estudiantil 2004. Mención Investigación de la Facultad de Ciencias.**
- Título:** Evaluación de la susceptibilidad a glibenclamida de *Leishmania* sp. En un modelo murino.
Estudiante: Xenón Serrano-Martín
Título obtenido: Licenciado en Biología, **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV.
NOTA: Tutoría compartida con el Dr. Gilberto Payares
Fecha: Septiembre 2004. **Premio Mérito Estudiantil 2004. Mención Investigación de la Facultad de Ciencias.**
- Título:** Evaluación de drogas en *Leishmania (Leishmania) mexicana*: Parámetro moleculares, Genética y Resistencia.
Estudiante: José R. Fuentes F.
Título obtenido: Licenciado en Biología, **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV.
Fecha: Octubre 2003.

7. **Título:** Transferencia de resistencia a glibenclamida intra e intersubgéneros en *Leishmania*.

Estudiante: Imeria Odremán

Título obtenido: Licenciado en Biología, **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV.

Fecha: Mayo 2003.

8. **Título:** Evaluación de la secuencia de DNA L280 como un marcador molecular para el subgénero *Leishmania*.

Estudiante: Andrea Orué

Título obtenido: Licenciado en Biología, **Institución:** Facultad de Ciencias, UCV.

Fecha: Abril 2003.

9. **Título:** Detección de especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia* a través de la reacción en cadena de la polimerasa acoplada a un ensayo inmunoenzimático. **Estudiante:** Cristóbal Aguilar

Título obtenido: Licenciado en Bioanálisis, **Institución:** Facultad de Medicina, UCV.

Fecha: 2001. **Recibió mención honorífica por el Jurado evaluador**

10. **Título:** Elaboración de una sonda de DNA nuclear de *Leishmania* específica para la identificación de parásitos pertenecientes al subgénero *Leishmania*.

Estudiante: Nancy Y. De Abreu

Título obtenido: Licenciado en Bioanálisis

Institución: Facultad de Medicina, UCV.

Fecha: 2001. **Recibió mención honorífica por el Jurado evaluador**

11. **Título:** pLg β 500: Una secuencia específica del subgénero *Viannia* de *Leishmania*. **Estudiante:** Luis Luis

Título Obtenido: Licenciado en Biología.

Institución: Facultad de Ciencias, UCV.

Fecha: 1997. **Recibió mención honorífica por el Jurado Evaluador**

Premio de la Sociedad Venezolana de Microbiología (Estudiantes). 1998.

12. **Título:** Estudios de la actividad de proteínas quinasas en el material de excreción de *Leishmania mexicana*.

Estudiante: Félix Ruíz

Título obtenido: Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias, UCV.

Tutoría compartida con el MSc. Tomás Hermoso (Tutor Principal)

Fecha: 1994. **Recibió la primera mención honorífica de las XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología realizadas en Mérida en Noviembre de 1994.**

Recibió mención honorífica en el premio ORINOQUIA versión 1995.

13. **Título:** Aislamiento y caracterización de algunas propiedades de la gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD E.C.1.1.1.44) de *Leishmania sp.*

Estudiante: Nardy Diez

Título obtenido: Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias, UCV.

Nota: Subvención CONICIT T-6.285.121.182-93.

Fecha: 1994. **Recibió mención honorífica en el premio ORINOQUIA versión 1995.**

14. **Título:** Estudio de la antigenicidad de los productos de traducción *in vitro* en *Leishmania major*.

Estudiante: Yelitza Campos

Título obtenido: Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias, UCV.

Nota: Subvención CONICIT T-6.997.305-160-936.

Fecha: 1994. **Recibió el premio de la mejor tesis de las XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología realizadas en Mérida en Noviembre de 1994.**

14. **Título:** Preparación de una sonda de ADN nuclear de *Leishmania* y su utilización en la identificación del parásito.

Estudiante: Alvaro Ramírez

Título obtenido: Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias, UCV.

Fecha: 1994. **Recibió mención honorífica en el premio ORINOQUIA versión 1995.**

15. **Título:** Evaluación de la homología de la población de RNA poliadenilados obtenidos de cultivos de *Leishmania sp.* sometidos a estrés térmico.

Estudiante: María Virginia Ferrer

NOTA: Trabajo concluido en 1995, sin presentación.

16. **Título:** Estudio de la población de RNA poliadenilados de dos clones de *Trypanosoma evansi* y sus relaciones inmunológicas.

Estudiante: Alejandra Cabrera

Título obtenido: Licenciado en Biología, Facultad de Ciencias, UCV.

Tutoría compartida con la Dra. Hilda Pérez

Fecha: 1986

Tutoría de Tesis de Postgrado

A. En curso

1. Proyecto de Tesis: Modelado Molecular de la enzima 6PGDH y su aplicación en el diseño racional de fármacos contra la leishmaniasis. APROBADO.

Autor: Lic. Mariana Graterol. **Proyecto de Tesis de Doctorado.** Postgrado en Química, Facultad de Ciencias, UCV.

Tutores: Dra. María Luisa Serrano (Fac. de Farmacia-UCV) y A. Mendoza-León (IBE-UCV)

B. Concluidas

1. Variabilidad genética en especies de triatomíneos (hemiptera, reduviidae) vectores de la enfermedad de Chagas en Venezuela.

Autor: Lic. Roberto José García Alzate. **Tesis de Doctorado.** Postgrado en Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.

Nota: Recibió Mención EXCELENCIA

Fecha: 2015

2. Acción de la glibenclamida en *Leishmania* spp.. Estudios de resistencia.
Autor: Lic. Andrea Orué. Tesis de Doctorado. Postgrado de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.
Fecha: 2011
3. Aislamiento y caracterización del gen de la 6PGDH (*gnd*) de *Leishmania* sp.
Autor: Lic. Deyanira González. Tesis de Doctorado. Postgrado de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.
Nota: Recibió Mención EXCELENCIA
Fecha: 2008
4. Estudio molecular de la región de los genes de la β tubulina en *Leishmania* del subgénero *Viannia*.
Autor: Lic. Luis Luis. Tesis de Doctorado. Postgrado de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.
Nota: Recibió Mención EXCELENCIA
Fecha: 2007
5. Estandarización y validación de una metodología molecular para la detección de patógenos (*Listeria monocytogenes*, *Salmonella* sp. y *Campylobacter* sp.) en fuentes de contaminación en canales bovinas.
Autor: MSc. Fernando H. Rivera P. Tesis de Doctorado. Postgrado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Ciencias; UCV.
Nota: Recibió la calificación de EXCELENCIA.
Fecha: Noviembre 2006.
6. Estudio bioquímico-molecular de la resistencia a glibenclamida en *Leishmania* sp.
Estudiante: Yelitza Campos.
Título obtenido: Doctor en Ciencias Institución: Postgrado de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.
Fecha: Mayo 2003
7. Estudio bioquímico y molecular de actividades proteolíticas en *Leishmania* (*Leishmania*) mexicana.
Estudiante: Lic. Lizbeth Cornivelli. Postgrado de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UCV.
NOTA: Trabajo concluido en 1997, sin presentación.
8. Identificación específica de *Trypanosomas* (*T. vivax* y/o *T. evansi*) presentes en rebaños bufalinos (*Bubalus bubalis*) aplicando la reacción en cadena de la polimerasa.
Estudiante: Lic. Herakles García. Maestría en Medicina Veterinaria. Postgrado en Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV.
Fecha: Agosto 2000.
NOTA: Recibió mención honorífica

Otras actividades relacionadas con la formación de recursos humanos

1. Tutor del programa de formación de Instructor de la Dra. Carmen E. Durán. Facultad de Medicina, UCV. 2011-2013
2. Tutor del programa postdoctoral de la Dra. Clara Martínez Purroy. CONICIT N° 98003714.1998
3. Pasantías de Investigación a Personal Profesional.

Nacionales:

1. Dra. Margot Ledezma. Facultad de Farmacia, UCV. 1995.
2. MSc. Milagros Postigo, Laboratorio de Inmunoparasitología, IVIC.1996.
3. Lic. Mercedes De La Rosa, Laboratorio de Inmunoparasitología, IVIC.1998.
4. Lic. María E. Medina. Facultad de Farmacia, UCV. 1999.

Internacionales:

1. MSc. Rosa L. Pacheco V. Universidad de San Antonio Abad del Cusco, Perú. 1995. Investigador visitante para un entrenamiento de cuatro meses con financiamiento de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU).
2. MSc. Jenny Telleria. Instituto Boliviano de Altura, La Paz, Bolivia, 1996 Investigador visitante para un entrenamiento de cuatro meses con financiamiento de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU).
3. MSc. Robinson Ramírez. PECET, Universidad de Antioquia, Medellin, Colombia. 1997 y 1999.
Investigador visitante para un entrenamiento de cuatro meses con financiamiento de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU).
4. MSc. Lineth García. Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. 1998-1999.
Investigador visitante para un entrenamiento de cuatro meses con financiamiento de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU).

I. ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

A. Nacionales

1. Evaluación del efecto del glucantime en aislados clínicos venezolanos provenientes de pacientes con leishmaniasis cutánea difusa.
A. Orué, N. Rodríguez, A. Mendoza-León.
X Congreso Venezolano de Microbiología "Ada Martínez de Gallardo". 4-6 de Noviembre de 2013, Maracaibo, Edo. Zulia. Venezuela.
2. Secuencias repetitivas de DNA como marcadores moleculares en la identificación de *Leishmania* spp. provenientes de muestras clínicas.
M. Hidalgo, A. Orué, R. García-Alzate, O. Lander, N. Martínez, L. Córdova, L. Calderón. L. Balda, V. Ovalles, J.A. Suárez, J. Torres, N. Rodríguez, A. Mendoza-León.
X Congreso Venezolano de Microbiología "Ada Martínez de Gallardo". 4-6 de Noviembre de 2013, Maracaibo, Edo. Zulia. Venezuela.
3. Variabilidad genética y fenotípica de *Triatoma maculata*, vector del *Trypanosoma cruzi*, como indicador de procesos de domiciliación en Venezuela.
García-Alzate R., Lozano-Arias D., Morocoima A., Mendoza-León A. y Herrera L.
4. Sociedad Parasitológica Venezolana. XXXII Jornada "José Witremundo Torrealba". Universidad de Los Andes. 13 de Junio de 2013 Mérida, Venezuela.
NOTA: Ganador del 1er premio al mejor poster del evento
5. Transcritos de proteínas asociadas a la resistencia de glibenclamida en *Leishmania (Leishmania) mexicana*
A. Orué, M.A. Narváez, T. Hermoso, N. Rodríguez, A. Mendoza-León
LXII Convención Anual de ASOVAC. Universidad Metropolitana 18-23 de Noviembre de 2012, Caracas, Venezuela.
6. Citocromo b como marcador de variabilidad genética de *Triatoma maculata* (Hemiptera Reduviidae) de áreas edénicas de la enfermedad de Chagas en Venezuela.
García-Alzate R., Lozano-Arias D., Morocoima A., Mendoza-León A. y Herrera L.
LXII Convención Anual de ASOVAC. Universidad Metropolitana 18-23 de Noviembre de 2012, Caracas, Venezuela.
7. Morfometría geométrica para el estudio de variabilidad fenotípica en triatominos, vectores de la enfermedad de Chagas en Venezuela.
García-Alzate R.
V Jornadas de Investigación. Instituto de Biología Celular (IBE). Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. 17 de Mayo de 2012. Caracas, Venezuela
8. Orué A., Narváez M.A., Hermoso T., Mendoza-León A. "Identificación de transcritos de proteínas asociadas a la resistencia de glibenclamida en *Leishmania (Leishmania) mexicana*". XXXIV Jornadas de Microbiología "Dr. Jorge Sánchez". Pto. La Cruz, Edo. Anzoátegui. Noviembre 2011
9. Orué A., Narváez M.A., Hermoso T., Mendoza-León A. "Estudio proteómico de un aislado venezolano de *L. (L.) mexicana*. Análisis de dos fenotipos: silvestre y resistente a glibenclamida, un inhibidor de canales de K^+_{ATP} ". XXX J. de la Sociedad Parasitológica Venezolana "Dr. J. W. Torrealba". Caracas, julio 2011.
NOTA: Ganador del 3er premio al mejor poster del evento

10. Orué A., Narváez M.A., Souza F., Perales J., Domont G., Hermoso T., Rodríguez N., Mendoza-León A. "Resistencia a Glibenclamida, un inhibidor de transportadores ABC, en *Leishmania (L.) mexicana*. Estudios proteómicos". III Congreso Escuela de Bioanálisis. UCV. Caracas, Junio 2011. **NOTA: Ganador del 1er premio al mejor trabajo "in extenso"**
11. Jornadas de Investigación y Extensión. Fac. de Ciencias. Marzo 2011
12. Orué A., Narváez M., Rodríguez N., Nogueira F., Domont GB., Hermoso T., Mendoza-León A. "Identificación de proteínas asociadas a la resistencia de glibenclamida en *Leishmania (L.) mexicana*". LIX Convención Anual de AsoVAC. Mérida, Noviembre 2009
13. Hidalgo M., Mendoza-León A. y Pérez H. Mutaciones relacionadas con la resistencia de *P. vivax* a la sulfadoxina/pirimetamina en aislados de Venezuela. XXXII J. Venezolanas de Microbiología "Dra. Beatriz Nieves B". Mérida, Noviembre 2009
14. Durrego E., Hidalgo M., De la Rosa M., Mendoza-León A. y H. Pérez. Caracterización de las variantes del gen Cs (Vk210 y Vk247) en aislados de *P. vivax* provenientes del Estado Sucre, Venezuela. XXXII J. Venezolanas de Microbiología "Dra. Beatriz Nieves B." Mérida, Noviembre 2009
15. Orué A., Narváez M., Rodríguez N., Nogueira F., Domont G.B., Hermoso T., Mendoza-León A. "Expresión diferencial de proteínas en *Leishmania (L.) mexicana* resistentes a glibenclamida, un bloqueador de transportadores ABC". XXXII J. Venezolanas de Microbiología "Dra. Beatriz Nieves B." Mérida, Noviembre 2009
16. Orué A., Narváez M.A., Hermoso T., Rodríguez N., Mendoza-León A. "Resistencia a drogas en *Leishmania* sp.: Análisis proteómico de la resistencia glibenclamida". XXVIII Jornadas "J. W. Torrealba" Sociedad Parasitológica. Centro de Investigación en Salud Pública Dr. Jacinto Convit. Facultad de Medicina, UCV. Sanare, Edo Lara. 4 de Julio de 2009
17. González D., Mendoza-León A. "Aislamiento y caracterización del gen de la 6PGDH de *Leishmania* sp.". V Jornadas del Programa de Postgrados Integrados. Abril de 2009
18. Serrano-Martín X., Payares G., De Lucca M., Martínez J.C., Mendoza-León A., Visbal G., Benaim G. "Quimioterapia racional de la leishmaniasis: la combinación de amiodarona más miltefosina actúan de manera sinérgica en la cura parasitológica de animales experimentales infectados con *L. mexicana*". V Jornadas del Programa de Postgrados Integrados. Abril de 2009
19. Orué A., Mendoza-León A. "Acción de la glibenclamida en *Leishmania spp.* Estudios terapéuticos y aproximaciones proteómicas". V Jornadas del Programa de Postgrados Integrados. Abril de 2009
20. González-Luna D., Pérez J.L., Mendoza-León A. "Estudio molecular de la 6 fosfogluconato deshidrogenasa de *Leishmania (Leishmania) mexicana*". VIII Congreso Venezolano de Infectología "Dr. I. Brito". IX Congreso Venezolano de Microbiología "María L. González". Valencia, Noviembre 2008
21. A. Orué, Narváez M.A., Hermoso T., Rodríguez N., A. Mendoza-León. "Resistencia a drogas en *Leishmania sp.*: Análisis proteómico de la resistencia glibenclamida". XXVIII Jornadas "J. W. Torrealba" Sociedad Parasitológica. "En el marco de los 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas". Centro de Investigación en Salud Pública Dr. Jacinto Convit. Facultad de Medicina, UCV. Sanare, Edo Lara. 4 de Julio de 2009
22. González-Luna C.D., Serrano M.L., Mendoza-León A. "Modelado molecular de la 6-fosfogluconato deshidrogenasa de *Leishmania mexicana* y *Trypanosoma cruzi*".

- XXVIII Jornadas "J. W. Torrealba" Sociedad Parasitológica. "En el marco de los 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas". Centro de Investigación en Salud Pública Dr. Jacinto Convit. Facultad de Medicina, UCV. Sanare, Edo Lara. 4 de Julio de 2009
23. Jornadas IBE'2005
 24. 2do. Encuentro. Red Venezolana de Leishmaniasis. Mérida. 30 de Junio-01 Julio 2005
 25. 1er. Encuentro. Red Venezolana de Leishmaniasis. IDEA. Caracas 05-07 de Diciembre 2004
 26. Fuentes J., Pérez J. L., Orué A., Rondón C., Mendoza-León A. "Evaluación de la acción de glibenclamida, un inhibidor de canales de K_{+ATP} y Pgp en amastigotes axénicos de *Leishmania (Leishmania) mexicana*". LV Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias, UCV. Caracas 24 de Noviembre 2005.
 27. González D., Igoillo M., Pérez J. L., Cazzulo J., Mendoza-León A. "Estudio bioquímico y molecular de la 6 fosfogluconato deshidrogenasa de *Leishmania (Leishmania) mexicana*". LV Convención Anual de AsoVAC. Facultad de Ciencias, UCV. Caracas 24 de Noviembre 2005
 28. Orué A., Fuentes J., Mendoza-León A. "Amastigotes axenicos de *Leishmania (Leishmania) mexicana*: un modelo para el estudio de resistencia a glibenclamida, un inhibidor de la Pgp". Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Sucre. XXIX Jornadas de Microbiología Dr. Vidal Rodríguez Lemoine Cumaná 09-11 de Noviembre de 2005
 29. Orué, A., Hidalgo, M., Luis L. y Mendoza-León A. "Evaluación de la secuencia de DNA L280 como un marcador molecular para el subgénero *Leishmania*". XXIII Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA), UDO, Junio 26 de 2004
 30. Fuentes, J., Pérez, J.L. y Mendoza-León A. "Acción de la glibenclamida en amastigotes axenicos de *Leishmania* sp". XXIII Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA), UDO, Junio 26 de 2004
 31. Serrano-Martín, X., Pérez, J.L., Campos, J., Payares, G. y Mendoza-León A. "Quimioterapia experimental de la leishmaniasis: Evaluación de la glibenclamida, un inhibidor de canales de potasio dependientes de ATP". XXIII Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA), UDO, Junio 26 de 2004
 32. González Luna, C.D., Pérez, J.L. y Mendoza-León A. "Polimorfismo del gen de la 6PGDH (6PGDH: E.C.1.1.1.44) (*gnd*) de *Leishmania* sp". XXIII Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA), UDO, Junio 26 de 2004
 33. González, C.D., González, N., Pérez, J.L. y Mendoza-León A. "Aislamiento y caracterización del gen de la 6PGDH (6PGDH: E.C.1.1.1.44) (*gnd*) de *Leishmania* sp." II Jornadas del Programa de Postgrados Integrados del FONACIT. Facultad de Farmacia, UCV. Caracas, Abril 2003
 34. Luis L. y Mendoza-León A. "Discriminación de especies de *Leishmania* en del subgénero *Viannia*". II Jornadas del Programa de Postgrados Integrados del FONACIT. Facultad de Farmacia, UCV. Caracas, Abril 2003
 35. Campos, J., Odremán, I., Campos, Y. y Mendoza-León A. "Efecto de la glibenclamida sobre la viabilidad de *Leishmania* sp". II Jornadas del Programa de Postgrados Integrados del FONACIT. Facultad de Farmacia, UCV. Caracas, Abril 2003

36. Campos, J., Odremán, I., Campos, Y., Romero, P. y Mendoza-León A. "Efecto de la glibenclamida sobre la viabilidad de *Leishmania* sp". LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto, Lara, Noviembre 2002
37. Luis L., Orué A., Mendoza-León A. "Discriminación de especies de *Leishmania* en del subgénero *Viannia*". LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto, Lara, Noviembre 2002
38. Luis L., Mendoza-León A. "Sistemática de *Leishmania* (*Viannia*) colombiensis y L. (V.) equatoriensis". XXVIII Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Rafael Bonfante Garrido". Barquisimeto, Estado Lara, 7-9 Noviembre 2002
39. Medina M. S., Hernández P., Mendoza C., Kalustian T., Martínez C. y Mendoza-León A. *Ocurrencia de los géneros Campylobacter y Arcobacter en muestras de agua*. III Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos. II Congreso Panamericano de Calidad Sanitaria de los Alimentos. Junio 2002
40. Luis Luis, Campos Yelitza, Ponte Sucre Alicia, Romero Pedro, Martínez Clara, Ramírez Robinson, Vélez Iván D., García Lineth, Aguilar Cruz Manuel, Pérez José Luis, Mendoza-León Alexis. "*Leishmania* sp.: Marcadores Moleculares y Drogas". III Congreso de Investigación en la Universidad de Carabobo. Simposium de Enfermedades Tropicales. Valencia, Mayo 2001
41. Mendoza-León Alexis, Luis Luis, García Herakles, Herrera María Isabel, Martínez Clara. "Marcadores moleculares en Kinetoplastida: Secuencias de ADN nuclear diagnósticas de *Leishmania* sp. y *Trypanosoma* sp.". Jornadas IBE 2001. Caracas, IBE 21al 23 de Marzo de 2001
42. Luis Luis, Mendoza-León Alexis. "Marcadores Moleculares en *Leishmania* sp.". Primeras Jornadas de Postgrados Integrados en Biología Celular. Caracas, IBE 8 y 9 de Marzo de 2001
43. Mendoza-León A. "El impacto de la Biología Molecular en el diagnóstico de parasitosis". Memorias de las IX Jornadas de la Clínica Avila. 2001
44. Pérez J.L., Mendoza-León A. "*La vía de las pentosas fosfato en Leishmania* sp.: Purificación de las enzimas de la fase oxidativa". I Convención Anual de AsoVAC. Caracas, Noviembre 2000
45. García H., Pérez H., Mendoza-León A. "*Identificación de Trypanosoma evansi a través de PCR: especificidad del ensayo*". I Convención Anual de AsoVAC. Caracas, Noviembre 2000
46. Campos Y. y Mendoza-León A. "*Transferencia de la resistencia a glibenclamida en Leishmania* sp". I Convención Anual de AsoVAC. Caracas, Noviembre 2000
47. Luis L., Campos Y., Ponte-Sucre A., Romero P.J., Martínez C., Ramírez R., Vélez I.D., García L., Aguilar C.M., Pérez J.L., Mendoza-León A. "*Leishmania* sp.: Marcadores moleculares y drogas". Memorias del III Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. 2000
48. Martínez C., Luis L., Mendoza-León A. "Diseño de una prueba diagnóstica para especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia*". XXVI Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. José Esparza" "Infecciones Emergentes". Valencia, del 1 al 4 de Noviembre 1999
49. Luis L., Fernandes O., Mendoza-León A. "Las especies *colombiensis* y *equatoriensis* son realmente especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia*?". Convención Anual AsoVAC. Maracay, 14 al 19 de Noviembre de 1999
50. Ramírez R., García L., Luis L., Martínez C. E., Vélez I. D., Herrera M. I., Aguilar C. M., Mendoza-León A. "Evaluación de un marcador molecular específico de especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia* en muestras clínicas". Convención Anual AsoVAC. Maracay, 14 al 19 de Noviembre de 1999

51. Martínez C. E., Luis L., Mendoza-León. "Una secuencia de DNA diagnóstica de especies de *Leishmania* del subgénero *Leishmania*". Convención Anual AsoVAC Maracay, 14 al 19 de Noviembre de 1999
52. Mendoza-León A. "Aplicación de la Biología Molecular en la epidemiología de enfermedades transmitidas por alimentos". II Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos 1999. Libro resumen, p. 38
53. García N., Campos Y., Ponte-Sucre A. y Mendoza-León A. "Caracterización bioquímica de la resistencia a glibenclamida en *Leishmania* sp." VII Jornadas Científicas del Instituto de Medicina Experimental. Caracas, Distrito Federal, 03-04 de Diciembre 1998
54. García N., Campos Y., Ponte-Sucre A. y Mendoza-León A. "Caracterización bioquímica de la resistencia a glibenclamida en *Leishmania* sp." XLVIII Convención Anual AsoVAC. Maracaibo, Venezuela. 09-13 de Noviembre 1998
55. Mendoza-León A., Herrera M.I., Borges E., Aguilar C.M., Martínez C. "Evaluación molecular de un marcador específico de especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia* en muestras clínicas". XXV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Gustavo Prieto". Pto. La Cruz, 4-7 Noviembre 1998
56. Luis L., Ramírez R., Martínez C., Vélez I., Mendoza-León A. "Un marcador molecular específico para la identificación de especie de *Leishmania* (*Viannia*) panamensis." XXV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Gustavo Prieto". Pto. La Cruz, 4-7 Noviembre 1998
57. Campos Y., Romero P., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Caracterización de la resistencia a glibenclamida en *Leishmania* (*Leishmania*) amazonensis". XXV Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Gustavo Prieto". Pto. La Cruz, 4-7 Noviembre 1998
58. Alexis Mendoza-León y col. "Marcadores moleculares en *Leishmania* sp.: Su uso en la identificación del parásito y en estudios epidemiológicos". Jornadas IBE'98. Caracas, 15-17 Julio 1998
59. Alicia Ponte-Sucre, Alexis Mendoza-León y col. "Evaluación de drogas en *Leishmania* sp.: Fisiología y Genética". Jornadas IBE'98. Caracas, 15-17 Julio 1998
60. Liuzzi M., Ledezma-Ruiz M., Luis L., Mendoza-León A. "Análisis del cariotipo molecular de *Trypanosoma* venezuelense". X Jornadas Científicas "Dr. José Luis Andrade" Facultad de Farmacia, UCV. Caracas, 10-15 Mayo 1998
61. Aguilar C., Borges E., Cannova D., Mendoza-León A., Arellano O., Marques C. y Rojas Y. "Epidemia de leishmaniasis tegumentaria en la población de Macapo, Estado Cojedes, enero-febrero 1988". II Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. 1998
62. Herrera M.I., Luis L., Mendoza-León A. "Diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades parasitarias". FORO: Marcadores Moleculares y el Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias. IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de Noviembre 1997
63. Pérez H., Postigo M. Mendoza-León A., Campos M. "Un estudio de marcadores moleculares de *Plasmodium vivax* y *P. falciparum* en el área malarica meridional de Venezuela". FORO: Marcadores Moleculares y el Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias. IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de Noviembre 1997
64. Ponte-Sucre A., Campos Y., Romero P., Mendoza-León A. "Resistencia a drogas en *Leishmania*: Fisiología y Genética". FORO: Marcadores Moleculares y el Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias. IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de

- Noviembre 1997
65. Campos Y., Ponte-Sucre A., Romero P., Mendoza-León A. "Evidencia del desarrollo de resistencia cruzada a drogas en *Leishmania*". IV Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina José María Vargas, UCV. Caracas, Distrito Federal, 23-28 de Noviembre 1997
 66. Campos Y., Romero P., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Evaluación de la resistencia a drogas en *Leishmania sp.*". XLVII Convención Anual AsoVAC. Valencia, Venezuela. 16-21 de Noviembre 1997
 67. Herrera M.I., Luis L., Mendoza-León A. "La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en la identificación específica de especies de *Leishmania* del subgénero *Viannia*". XLVII Convención Anual AsoVAC. Valencia, Venezuela. 16-21 de Noviembre 1997
 68. Martínez C.E., Ledezma M., Mendoza-León A. "Caracterización de la región de la secuencia líder de corte ("*spliced-leader*") de *Trypanosoma venezuelense* (T. evansi)". XLVII Convención Anual AsoVAC. Valencia, Venezuela. 16-21 de Noviembre 1997
 69. Postigo M., Mendoza-León A., Pérez H. "Detección de las variantes de CSP de *Plasmodium vivax* en aislados del área malárica meridional venezolana" XLVII Convención Anual AsoVAC. Valencia, Venezuela. 16-21 de Noviembre 1997
 70. Ledezma Ruíz M., Campos Y., Rossi M., Tovar R., Tejero F., Pérez H., Mendoza-León A. "Una antigua controversia: *Trypanosoma venezuelensis* vs. *Trypanosoma evansi* ¿son variantes de una misma especie o son especies diferentes?". XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, Estado Lara. 18-22 Noviembre 1996. Acta C. Venez 47(Sup 1)
 71. Cornivelli L., Mendoza-León A. "Cisteina proteinasas en un aislado venezolano de *Leishmania perteneciente al complejo mexicana (cepa 9012)*". XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, Estado Lara. 18-22 Noviembre 1996. Acta C. Venez 47(Sup 1)
 72. Luis L., Ramírez A., Pacheco R., Aguilar C., Mendoza-León A. "Secuencias de DNA como marcadores moleculares y su potencial uso en la epidemiología de la leishmaniasis". XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, Estado Lara. 18-22 Noviembre 1996. Acta C. Venez 47(Sup 1).
 73. Campos Y., Vasquez J., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Caracterización parcial de genes relacionados al desarrollo de resistencia de *Leishmania sp. a glibenclamida*". XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, 18-22 Noviembre 1996
 74. Postigo M., Pérez H., Mendoza-León A. "La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en el diagnóstico de la malaria". XLVI Convención Anual de ASOVAC. Barquisimeto, 18-22 Noviembre 1996
 75. Campos Y., Vasquez J., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Resistencia de *Leishmania sp. a glibenclamida: ¿Amplificación de genes relacionados con ItpgpA?*". XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996
 76. Cornivelli L., Mendoza-León A. "Cisteina proteinasas en *Leishmania sp.: caracterización en un aislado venezolano de Leishmania del complejo mexicana (cepa 9012)*". XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996
 77. Luis L., Ramírez A., Pacheco R., Aguilar C., Mendoza-León A. "Secuencias de DNA como marcadores moleculares y su potencial uso en la epidemiología de la leishmaniasis". XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996

78. Postigo M., Pérez H., Mendoza-León A. "La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en el diagnóstico de la malaria". XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996
79. Mendoza-León A., Ramírez A., Luis L. "DNA: Identificación genotípica de *Leishmania* sp." Simposio: Actualización en el conocimiento de la leishmaniasis. XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996
80. Ponte-Sucre A., Campos Y., Moll H., Mendoza-León A. "Canales iónicos en *Leishmania* sp. Posibles blancos quimioterapéuticos". Simposio: Actualización en el conocimiento de la leishmaniasis. XV Jornadas de Parasitología "José Witremundo Torrealba". IVIC, Altos de Pipe, Caracas, Julio 1996
81. Luis L., Ramírez A., Mendoza-León A. "Discriminación de especies del subgénero *Viannia* mediante el uso de secuencias repetitivas de DNA". XLV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Simón Bolívar. Caracas 1995. Acta C. Venez. 46 (Sup 1)
82. Ponte-Sucre A.I., Fernández M., Campos Y., Mendoza-León A. "Canales iónicos en *Leishmania*: Efecto de agentes bloqueadores". XLV Convención Anual de AsoVAC. Caracas 1995
83. Ponte-Sucre A.I., Campos Y., Fernández M., Mendoza-León A. "Sensibilidad de *Leishmania* sp. a agentes bloqueadores de canales iónicos". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. IX J. Científicas Fac. de Farmacia. U.C.V. Caracas 1995
84. Cornivelli, L.; Pérez, J.L.; Hernández A., Mendoza-León, A. "Caracterización de un sistema *in vitro* de transformación en un aislado venezolano del complejo mexicana". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro 1994
85. Mendoza-León, A., Pérez, J.L., Fernández M. *La gamma tubulina* en *Leishmania* sp.". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro 1994
86. Gali A., Coello N., Diez N., Mendoza-León A. "La enzima gluconato 6 fosfato deshidrogenasa (6PGD) de *Corynebacterium glutamicum*". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro 1994
87. Vilchez G., Arvelo F., Mendoza-León, A. "Efecto de un inhibidor de la topoisomerasa II, VP 16, en *Leishmania* sp.". XLIV Convención Anual de AsoVAC. Coro 1994
88. Ramírez A., Luis L., Mendoza-León A. "Identificación de una secuencia de DNA repetitivo específica del complejo *braziliensis* de *Leishmania del Nuevo Mundo*". XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. JA Serrano. Mérida 1994
89. Pérez, J.L.; Campos, Y., Fernández M., Guevara L., Payares G., Mendoza-León, A. "Reconocimiento de los productos de traducción *in vitro* de *Leishmania* sp. por sueros de animales y humano"s. XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología. Mérida 1994
90. Pérez, J.L.; Campos, Y., Payares G., Hernández A., Mendoza-León, A. "La Biología Molecular: Expresión genética en *Leishmania* sp". 2das. Jornadas de Medicina Tropical "Dr. Juan G. Halbrohr". Caracas 1994
91. Mendoza-León A., Barker D.C." Heterogeneidad de los transcritos de β tubulina en *Leishmania* del Nuevo Mundo". XLIII Convención Anual de AsoVAC. La Hechicera, ULA. Mérida 14-19 de Noviembre de 1993
92. Diez N., Dawidovicz C., Mendoza-León A. "La gluconato 6 fosfato deshidrogenas (6PGD E.C.1.1.1.44) de *Leishmania* sp.". XLIII Convención Anual de AsoVAC. La Hechicera, ULA. Mérida 14-19 de Noviembre de 1993
93. Cornivelli L., Pérez, J.L., Campos, Y., Mendoza-León, A., Hernández A. "Caracterización de una línea termodependiente de *Leishmania major*". XLII

- Convención Anual de AsoVAC. Facultad d Medicina, UCV. 15-20 de Noviembre de 1992
94. Campos, Y., Pérez, J.L., Payares G., Hernández A., Mendoza-León, A. "Actividad antigenica de los productos de traducción *in vitro* de *Leishmania sp.*". XLII Convención Anual de AsoVAC. Facultad d Medicina, UCV. 15-20 de Noviembre de 1992
 95. Cornivelli L., Hernández A., Mendoza-León, A. "Preparación de antisueros policlonales dirigidos contra una proteasa de un aislado venezolano del complejo de *Leishmania mexicana*". XLII Convención Anual de AsoVAC. Facultad d Medicina, UCV. 15-20 de Noviembre de 1992
 96. Campos, Y., Pérez, J.L., Payares G., Mendoza-León, A. "Análisis inmunológico de los productos de traducción *in vitro* de *Leishmania sp.*". V Congreso Venezolano de Genética. Universidad Centrooccidental, Barquisimeto, Estado Lara. 22-25 Julio de 1992
 97. Mendoza-León A., Ruíz A., Barker D.C. "Heterogeneidad de los genes de β tubulina en *Leishmania* del Nuevo Mundo". XLI Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo.Estado Zulia. Noviembre 1991
 98. Mendoza-León A., Barrett M., Barker D.C. "Identificación de genes de *Leishmania* mediante el uso de PCR". XLI Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo.Estado Zulia. Noviembre 1991
 99. Mendoza A., Hernández C., Valbuena O. 1985. "Diferenciación en *L. mexicana* (AZV): Evaluación de la transcripción diferencial en la transición amastigote-promastigote". Simposio sobre Bioquímica de Parásitos. Universidad Simón Bolívar. Sartenejas. Venezuela, 1985
 100. Mendoza A., Ramírez J.L. 1985. "Taxonomía molecular en *Leishmania*: el kDNA". Simposio sobre Bioquímica de Parásitos. Universidad Simón Bolívar. Sartenejas. Venezuela, 1985
 101. Hernández C., Mendoza A., Valbuena O. "Cambios en el patrón de pipéptidos durante el proceso de diferenciación de *L. mexicana* (AZV)". II Congreso Venezolano de Genética. Valencia. Estado Carabobo. Venezuela, 1985
 102. Rodríguez Lemoine V., Mendoza A., Ramírez J.L. "Plásmidos cripticos como constituyentes del genoma de *S. typhymirium* LT2". II Congreso Venezolano de Genética. Valencia. Estado Carabobo. Venezuela, 1985
 103. Mendoza A., Urbina J., Ramírez J.L. "Análisis de restricción del kDNA de varias cepas de *Trypanosoma cruzi*". XXXI Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo, Estado Zulia. 1981. Acta Científica Venezolana 31 (Sup 1). 1981
 104. Mendoza A., Ramírez J.L., Rodríguez Lemoine V. "Estudio molecular del plásmido cointegrado pSD1 y sus constituyentes". XXX Convención Anual de AsoVAC. Mérida, Estado Mérida. 1980. Acta Científica Venezolana 32 (Sup 1). 1980
 105. Ramírez J.L., Mendoza A. "Estudio comparativo del kDNA de *Leishmania sp.* y el género *Tripanosoma*". XXIX Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto, Estado Lara. 1979. Acta Científica Venezolana 30 (1). 1979
 106. Mendoza A., Ramírez J.L., Rodríguez Lemoine V. "Caracterización física del plásmido cointegrado pSD1 de *S. typhymirium*". XXVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracay, Estado Aragua. 1978. Acta Científica Venezolana 29 (2). 1978
 107. Ramírez J.L., Mendoza A., Villalba E. "Estudio de los genes de los RNA ribosomales de *L. braziliensis* (Lby)". XXVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracay, Estado Aragua. 1978. Acta Científica Venezolana 29 (2). 1978
 108. Mendoza A., González-Cadavid N. "Aislamiento y caracterización parcial del DNA mitocondrial de carcinosarcoma de Walker 256". XXVI Convención Anual de

AsoVAC. Pto. La Cruz, Estado Anzoátegui. 1976. Acta Científica Venezolana 27 (Sup 1):30. 1976.

B. Internacionales

1. Diferenciación genética de subpoblaciones de *Triatoma maculata* de Colombia y Venezuela.
Monsalve Y, Triana O, Cantillo-Barrazaa O, Herrera L, García-Alzate R y Gomes Palacios A.
XXI, Congreso Federación Latinoamericana de Parasitología y Sociedad Ecuatoriana de Medicina Tropical y Parasitológica. 09 de Octubre de 2013 Guayaquil Ecuador.
2. Drug resistance in *Leishmania spp.* Proteomic analysis of the sensitive and resistant phenotype to glibenclamide, a blocker of K⁺_{ATP} channels.
Orué, A., Narváez, M.A., Nogueira, F.S., Perales, J., Domont, B.G., Hermoso, T. y Alexis Mendoza-León, A.
WorldLeish5. Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil. May 13th to 17th 2013.
3. Relatos del Chagas emergentes; colectivos del juego, el dibujo y las historias de la comunidad de San José de las Margaritas del Llano, Anzoátegui-Venezuela.
Mago A.S., Karina Hernández, Chique D., Morocoima A., Herrera L., Lozano D., Reyes Lugo M., García-Alzate R., Sanmartino M.
Primer simposio brasileiro de entomología cultural. Feira de Santana/Brasil, 6-8 de Mayo de 2013
4. Geometric Morphometry of *Triatoma maculata* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) from endemic areas of Venezuela. García-Alzate R., Lozano-Arias D., Mendoza-León, A., Morocoima A., Herrera L.
XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria – ICTMM, LXVIII Congress of the Brazilian Society of Tropical Medicine (SBMT). Annual Meeting of Applied Research on Chagas Disease (XXVIII) and on Leishmaniasis (XVI). 23-27 de Septiembre 2012. Rio de Janeiro, Brasil.
5. Serrano-Martin X., Moreno E., Visbal G., Mendoza-León A., Benaim G. "Rational chemotherapy of leishmaniasis: The combination of amiodarona and miltefosine act synergistically inducing the parasitological cure of Balb/C". WorldLeish4. India. February 2009
6. Fuentes J., Pérez J. L., Orué A., Mendoza-León A. "Effect of glibenclamide, an inhibitor of P-gp, on axenic amastigotes of *Leishmania (Leishmania) mexicana*". 1st International Congress of Therapeutics and XVII Congreso Latinoamericano de Farmacología. Caracas, 27-30 de Octubre de 2005
7. Serrano X., Odreman I., Campos J., Fuentes J., Payares G. and Mendoza-León A. *In Vitro and in vivo evaluation of cross-resistance of glibenclamide resistant strains of Leishmania (Leishmania) mexicana to glucantime.* WorldLeish3, Palermo, Italy. April 2005 (**presentación oral**)
8. Hidalgo M., Orué A., Rodríguez N., Mendoza-León A. "A multiplex assay for identification of *Leishmania sp.*" WorldLeish3, Palermo, Italy. April 2005
9. Campos Y., Romero P., Odreman I., and Mendoza-León A. "Drug resistance in *Leishmania sp.*: *Biochemical and Molecular studies*". WorldLeish2, Creta, Greece. May 2001 (**presentación oral**)
10. Mendoza-León A., Luis L., Ramírez R., Vélez I., García L. "Molecular markers for species identification of the *Leishmania (Viannia) subgenus: A PCR assay*". WorldLeish 2, Creta, Greece. May 2001 (**presentación oral**)

11. Carrasco H.J., Rolo E., Mackelt A., Urdaneta S., Mendoza-León A. "Genomic diversity in Venezuela isolates of *Trypanosoma cruzi*". New Challenges in Tropical Medicine and Parasitology. Oxford, UK. 2000
12. García L., Martínez C., Luis L., Bermudez H., Solano M., Mendoza-León A. "DNA tool evaluation: PCR assay for the diagnosis of leishmaniasis in clinical samples from patients of the Isoboro-Secure, Bolivia". XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Cartagena de Indias, Colombia. 2000
13. Carrasco H.J., Rolo E., Mackelt A., Urdaneta S., Mendoza-León A. "Molecular identification and characterization of Venezuelan isolates of *Trypanosoma cruzi*". XVth International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Cartagena de Indias, Colombia. 2000.
14. Luis L., Ramírez R., Martínez C., Vélez I., Mendoza-León A. "Molecular markers to identify species of the *Leishmania* (Viannia) subgenus". XXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 11-14 November 1998
15. Mendoza-León A., García N., Ponte-Sucre A. "Biochemical characterization of the resistance development of *Leishmania mexicana* to *glibenclamida*". XXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 11-14 November 1998
16. Ponte-Sucre A., Campos Y., Mendoza-León A., Moll H. "Effect of potassium channel blockers on the interaction of *Leishmania* parasites with the mammalian host cell's. XIIIth International Congress of Pharmacology. München, Germany 26-31 July 1998
17. Postigo M., Mendoza-León A., Pérez H. "A field study of malaria diagnosis by the polymerase chain reaction reveals underestimation of mixed *Plasmodium vivax* and *P. falciparum* infections in South-eastern Venezuela". SOCIETA ITALIANA DI PARASSITOLOGIA XX Congresso. Roma, 17-20 giugno 1998
18. Pérez H.A., Navarro M., De la Rosa M., Postigo M., Mendoza-León A., Campos M. "Prevalence of antibodies to the repeat epitope of the circumsporozoite protein of *Plasmodium vivax* in South eastern Venezuela". SOCIETA ITALIANA DI PARASSITOLOGIA XX Congresso. Roma, 17-20 giugno 1998
19. Herrera M.I., Luis L., Mendoza-León A. "Diagnóstico Molecular de *Leishmania* através de PCR". Mesa: Avances de la Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
20. Campos Y., Ponte-Sucre A., Romero P., Mendoza-León A. "Caracterización Parcial de la Resistencia de *Leishmania* sp. a *Glibenclamida*". Mesa: Avances de la Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
21. Mendoza-León A. "El impacto de la Biología Molecular en el diagnóstico y epidemiología de enfermedades parasitarias". FORO: Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
22. Pérez H., Postigo M., Mendoza-León A. "Marcadores moleculares de parásitos *Plasmodium*: un estudio en el área endémica". FORO: Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997

23. Ponte-Sucre A., Campos Y., Romero P., Mendoza-León A. "Fisiología y Genética de la resistencia a drogas en Leishmania". FORO: Epidemiología Molecular. III Congreso Iberoamericano/II Congreso Latinoamericano/II Congreso Andino/I Congreso Venezolano de Epidemiología. Epid'97. Caracas, Venezuela. 17-21 Noviembre 1997
24. Campos Y., Romero P., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Evaluation of drug resistance in Leishmania sp.". XXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 11-14 November 1997
25. Campos Y., Romero P., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Evaluation of drug resistance in Leishmania sp.". XXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 11-14 November 1997
26. Ponte-Sucre A., Mendoza-León A., Moll H. "Effect of glibenclamide and amiloride on the kinetic of infection of peritoneal exudate cells (PEC) from Balb/c by Leishmania (L.) major". XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Universidad Simón Bolívar. Caracas, 31 de Agosto al 05 de Septiembre de 1997
27. Herrera M.I., Luis L., Mendoza-León A. "PCR amplification of a specific DNA sequence of the genus Leishmania diagnostic for the Viannia subgenus". First World Congress on Leishmaniasis. Istanbul, Turkey. 5-9 Mayo/1997
28. Martinez C., Ledezma Ruíz M., Mendoza-León A. "PCR del miniexón de Trypanosoma venezuelense (T. evansi): ¿Una herramienta de detección e identificación?". XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Caraballeda, Venezuela. 16-21 Marzo 1997
29. Herrera M.I., Luis L., Mendoza-León A. "PCR: secuencia diagnóstico de Leishmania del subgénero Viannia." XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Caraballeda, Venezuela. 16-21 Marzo 1997
30. Ponte-Sucre A., Mendoza-León A., Moll H. "The effect of glibenclamide and amiloride on the infection rate and viability of Leishmania (L.) major". 45th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Baltimore, Maryland, USA. 1-5 December 1996
31. Luis L., Pacheco R., Aguilar C., Mendoza-León A. "The β -tubulin gene as molecular marker in Leishmania identification". XXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 5-8 Noviembre 1996. Memorias do Instituto "Oswaldo Cruz", 91
32. Campos Y., Vasquez J., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Development of resistance in Leishmania sp. to glibenclamide: partial characterization of the related genes". XXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 5-8 Noviembre 1996. Memorias do Instituto "Oswaldo Cruz", 91
33. Campos Y., Vasquez J., Ponte-Sucre A., Mendoza-León A. "Resistencia de Leishmania sp. a glibenclamida". XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. VI Congreso Venezolano de Microbiología "Dr. José Gregorio Hernández". Caracas. 5-9 Noviembre 1996
34. Luis L., Ramírez A., Pacheco R., Mendoza-León A. "Fingerprinting del gen de la β tubulina de Leishmania sp.". XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. VI Congreso Venezolano de Microbiología "Dr. José Gregorio Hernández". Caracas. 5-9 Noviembre 1996
35. Cornivelli L., Mendoza-León A. "Cisteina proteinasas en Leishmania sp." XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. VI Congreso Venezolano de Microbiología "Dr. José Gregorio Hernández". Caracas. 5-9 Noviembre 1996

36. Ponte-Sucre A., Fernández M., Mendoza-León A. "The effect of ionic channel blockers on the growth and viability of *Leishmania* subgenus". Molecular Parasitology Meeting, Boston, MA, USA. Septiembre 1995
37. Diez N., Dawidowicz K., Mendoza-León A. "6-Phosphogluconate dehydrogenase (6PGD E.C.1.1.1.44) of *Leishmania* sp." Molecular Parasitology Meeting, Boston, MA, USA. Septiembre 1994
38. Pérez J.L., Cornivelli L., Campos Y., Dagger F., Hernández A., Mendoza-León A. "Characterization of a thermo-independent line of *Leishmania* major". Molecular Parasitology Meeting, Boston, MA, USA. Septiembre 1994
39. Mendoza-León A., Ramírez A. "Repetitive DNA sequence specific of *Leishmania* (Viannia) complex: A molecular marker". XXI Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, Brasil. 1994
40. Mendoza-León A., Barker D.C. "The β -tubulin gene in New World *Leishmania*". Molecular Parasitology Meeting. Boston, MA, USA. September 13-16, 1992
41. Mendoza-León A., Barker D.C. The β -tubulin gene family in *Leishmania braziliensis* complex". VII PAABS Congress. Ixtapa, México. September 27-October 2, 1992
42. Mendoza-León A., Barker D.C. "The use of nuclear probes in Parasitology and Medical Entomology in the light of population genetics". European Network of Laboratories: "Molecular Genetics of Parasites and Vectors" Meeting. ORSTOM Centre, Montpellier, France. 4-7th February 1991
43. Mendoza-León A., Havercroft J.C., Barker D.C. "Polymorphism of the β -tubulin genes in New World *Leishmania*". Residetal Meeting, Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. Christ's College, Cambridge. UK. July 1990
44. Alvar J., Mendoza-León A., Barker D.C. "Cloning and sequencing a *L. infantum* kDNA probe for diagnosis purpose. Genetic polymorphism of Spanish isolates". VII International Congress of Parasitology. Paris, France. August 1990
45. Mendoza-León A., Havercroft J.C., Barker D.C. "Polymorphism of the β -tubulin genes in the *Leishmania braziliensis* complex". XVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, MG. Brasil. November 1990
46. Amorin A.G., Mendoza-León A., Heise N., Peranovich T., Stambuck B., Miles M.A., Barker D.C., Cardoso de Almeida M.L. "Characterization of recombinant clones of *Leishmania braziliensis braziliensis* obtained by λ gt11 library with patients' sera". XVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease. Caxambu, MG. Brasil. November 1990
47. Mendoza-León A., Eresh S., Barker D.C. "Nuclear probes for *Leishmania* identification". 2nd CEC Meeting on *Leishmania*: Field work, Epidemiology, Diagnosis and Intervention. Commission of the European Communities. Macuto, Estado Vargas. Venezuela. November 1990
48. Montoya Y., Fernández C., Johnson K., Mendoza-León A., Barker D.C. "Construction and preliminary analysis of cDNA library from *L. braziliensis peruviana*". The British Society for Parasitology Spring Meeting. University of Aberdeen, UK. April 1990
49. Mendoza-León A. British Society for Parasitology 25th Trypanosomiasis Seminar. Application of Modern Technology to African Trypanosomiasis. Glasgow, UK. September 1989
50. Mendoza-León A. British Society for Parasitology Autumn Symposium. The evolutionary biology of parasitism. London, UK. September 1989
51. Mendoza-León A. Joint Meeting of the British Parasitology Society with the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. Parasitic and other infections complicating AIDS. London, UK. June 1989

52. Mendoza-León A., Hernández C., Valbuena O. "A study of polyadenylated messenger RNAs in the digetic cycle of *Leishmania (L.) mexicana* (AZV)". Euroleishmania Meeting. Oostende, Belgium. June 1989
53. Alvar J., Mendoza-León A., Barker D.C. "Characterization of Spanish *Leishmania* isolates with kDNA probes". Euroleishmania Meeting. Oostende, Belgium. June 1989
54. Mendoza-León A., Eresh S., Barker D.C. "Repetitive sequences in the small chromosome of *Leishmania braziliensis*". Euroleishmania Meeting. Oostende, Belgium. June 1989
55. Mendoza-León A. "Molecular approaches to DNA diagnosis of leishmaniasis: genes and antigens". Euroleishmania Meeting. Oostende, Belgium. June 1989
56. Mendoza-León A., Eresh S., Barker D.C. "Repetitive sequences in the small DNA-chromosome of *Leishmania braziliensis* (M2903)". UCLA Symposium of Molecular & Cellular Biology. Parasites: Molecular Biology, Drug and Vaccine Design. USA. 01 April 1989
57. Rodríguez Lemoine V., Mendoza A. "A novel plasmid, 20 MDa, is responsible for microcin production in *S. typhimurium* LT2". XIV International Congress of Microbiology. Manchester, England
58. Pérez H., Araque W., Cabrera A., Mendoza A. "*T. venezuelense* (*T. evansi*): Host vs. Parasite in the biology of the experimental infection". 2nd. Cuban Seminar on Interferon. Habana, Cuba
59. Ramírez J. L., Guevara P., Mendoza A. "Comparative study of ribosomal gene spacer in Venezuelan *Leishmania*". 13th Int. Congress of Biochemistry. Amsterdam 1985
60. Mendoza A., Rodríguez F., Scarpati E., Correa M.F., Valbuena O. "Study of heterogeneous intranuclear and polyadenylated mRNA's in the amastigote-promastigote transition of *L. mexicana* (isolate AZV)". 13th Int. Congress of Biochemistry. Amsterdam 1985
61. Mendoza A., Ramírez J. L. and Rodríguez Lemoine V. *Molecular studies of a cointegrate plasmid formed from plasmids Flac and pM10 LT2 in S. typhimurium* LT2. Plasmid Meeting on Molecular Biology, Pathogenicity and Ecology of Bacterial Plasmids. Sto. Domingo, Republica Dominicana, 1981
62. Mendoza A. "Restriction patterns of kDNA of *Leishmania*". The Satellite Symposium: Conference on Biochemical Profiles of Host-Parasite Relationships. Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Autónoma de México. México, 1981
63. Mendoza León A., Dorta B., Ramírez A. "Comparative study of the restriction patterns of kDNA in the genus *Leishmania*". VII International Biophysic Congress and III Pan American Biochemistry Congress. Mexico City, Mexico. 1981.

J. PUBLICACIONES

1. **Mendoza-León A** (2015). *El microbioma humano: Un ecosistema de comunidades de microorganismos. Nuevos conceptos.* Antibióticos en Dermatología. Ed. Jaime Piquero Martín. ISBN: 978-980-12-7878-8. Edit. Pentagráfica 3000, C.A. Caracas, Venezuela
2. García-Alzate R, Lozano-Arias D, Reyes-Lugo RM, Morocoima A, Herrera L and **Mendoza-León A** (2014) *Triatoma maculata*, the vector of *Trypanosoma cruzi*, in Venezuela. Phenotypic and genotypic variability as potential indicator of vector displacement into the domestic habitat. *Front. Public Health* **2**:170. doi: 10.3389/fpubh.2014.00170
3. Luis Luis, María Luisa Serrano, Mariana Hidalgo, and **Alexis Mendoza-León**, "Comparative Analyses of the β -Tubulin Gene and Molecular Modeling Reveal Molecular Insight into the Colchicine Resistance in Kinetoplastids Organisms," *BioMed Research International*, vol. 2013, Article ID 843748, 8 pages, 2013. doi:10.1155/2013/843748
4. **Luis L., Herrera M.I.,** Ramirez R., Aguilar, C.M., Vélez, I.D. and **Mendoza-León A.** (2011). A PCR assay for the identification of *Leishmania* species of the *Viannia* subgenus. *Revista de la Soc. Venezolana de Microbiología* **31**:64-70.
5. González D., Pérez J.L., Serrano M.L., Igoillo-Esteve M., Cazzulo J.J., Barrett M.P., Bubis J., **Mendoza-León A.** (2010). The 6-phosphogluconate dehydrogenase of *Leishmania (Leishmania) mexicana*: Gene characterisation and protein structure prediction. *J. Mol. Microbiol. and Biotechnol.* **19**: 213-223.
6. Serrano-Martín X., Payares G., De Lucca M., Martínez J.C., **Mendoza-León A.** and Benaim G. (2009). Amiodarone and Miltefosine Act Synergistically Inducing Parasitological Cure of Mice Infected with *Leishmania mexicana*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* **53**:5108-5113.
7. Orué A., De Abreu N.J., Martinez C. and **Mendoza-León A.** (2008). Identification of a genomic DNA sequence of *Leishmania* specific of *Leishmania* subgenus. *Revista de la Soc. Venezolana de Microbiol.* **28**:6-13.
8. Serrano-Martín X., Payares G. and **Mendoza-León A.** (2006). Glibenclamide, a blocker of K^{+}_{ATP} channels, shows antileishmanial activity in experimental murine cutaneous leishmaniasis. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* **50**:4214-4216.
9. García H., García M. E., Pérez G., Bethencourt a., Zerpa É., Pérez H. and **Mendoza-León A.** (2006). Tripanosomiasis in Venezuelan water buffaloes: association of packed-cell volumen with seroprevalence and current trypanosome infection. *Annals Trop. Med and Parasitol.* **100**:1-9.
10. García H., García M. E., Pérez H. y **Mendoza-León A.** (2005). Detection and PCR characterization of parasites causing tripanosomiasis in water buffalo heds in Venezuela. *Annals Trop. Med and Parasitol.* **99**:1-12.
11. García H., García M. E., Zerpa H., Pérez G., Contreras C.E., Pivat I.V. y **Mendoza-León A.** (2003). Detección parasitológica y molecular de infecciones naturales por *Trypanosoma evansi* y *T. vivax* en búfalos de agua (*Bubalus bubalis*) y chigüires (*Hydrochoerus hydrochaeris*) en los estados Apure, Cojedes y Guárico, Venezuela. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias* **44**:131-144.
12. García H., Pérez H., Luis L. y **Mendoza-León A.** (2003). Detección diferencial de *Trypanosoma evansi* y *T. vivax* mediante un ensayo de reacción en cadena de la polimerasa. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias.* **44**:117-130.

13. **Mendoza-León A.**, Luis L., Fernandes O., Cupolillo E. and García L. (2002). Molecular markers for species identification of the *Leishmania (Viannia)* subgenus. **In:** Molecular tools for the epidemiology and diagnosis of leishmaniasis and selected other parasitic diseases (ed. J. Alvar). Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hyg. **96**:S65-S70.
14. **Mendoza-León A.**, Luis L. and Martinez C. (2002). *The β -tubulin gene region as a molecular marker to distinguish Leishmania parasites.* **In:** Gene Probes: Principles and Protocols, ed. M. Aquino de Muro and R. Ripley. Methods in Molecular Medicine. The Humana Press Inc. 179:61-83.
15. **Mendoza-León A.** (2001). Biología Molecular: Diagnóstico Parasitológico. Acta Científica de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas. **7**:62-75.
16. Luis L., Ramírez A.H., Ramírez R., Vélez I.D. and **Mendoza-León A.** (2001). Nuclear DNA sequence specific of *Leishmania (Viannia)* subgenus: A molecular marker for species identification. Parasitology **122**:405-414.
17. García H., y **Mendoza-León A.** (2001). *Diagnóstico parasitológico y serológico de infecciones por Trypanosoma sp. en dos rebaños bufalinos (Bubalus bubalis) del estado Guárico.* Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias **42**:15-26.
18. Ponte-Sucre A., **Mendoza-León A.** and Moll H. (2001). Experimental leishmaniasis: synergistic effect of ion channel blockers and interferon-gamma on the clearance of *Leishmania major* by macrophage. Parasitol Res **87**:27-31.
19. García H., y **Mendoza-León A.** (2000). *Diagnóstico molecular en protozoarios Kinetoplastida: Principios y aplicaciones.* Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias **41**:109-130.
20. García N., Figarella K., **Mendoza-León A.** and Ponte-Sucre A. (2000). Changes in the infectivity, pyruvate kinase activity, acidphosphatase activity and P-glycoprotein expression in glibenclamide-resistant *Leishmania mexicana*. Parasitol Res **86**:899-904.
21. Postigo M., **Mendoza-León A.** and Pérez H.A. (1998). *Malaria diagnosis by polymerase chain reaction: a field study in south-eastern Venezuela.* Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hyg. **92**:509-511.
22. Luis L., Ramírez A., Aguilar C.M., Eresh S., Barker D.C. and **Mendoza-León A.** (1998). *The genomic fingerprinting of the coding region of the β -tubulin gene in Leishmania identification.* Acta Tropica **69**:193-204.
23. Ponte-Sucre A., Campos Y., Fernández M., Moll H. and **Mendoza-León A.** (1998). *Leishmania sp.: Growth and survival are impaired by ion channel blockers.* Experimental Parasitology **88**:11-19.
24. Ponte-Sucre A., Campos Y., Vásquez J., Moll H. and **Mendoza-León A.** (1997). *Sensitivity of Leishmania sp. to glibenclamide and 4-aminopyridine: A tool for the study of drug resistance development.* Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro **92**:601-606.
25. **Mendoza-León A.** and Barker D.C. (1996). *Variation of a multigene family in New World Leishmania : The β -tubulin gene region.* In Cutaneous Leishmaniasis: Molecular Mechanisms of Pathogenesis. Ed. F.J. Tapia. R.G. Landes Co., Biomedical Publs., Austin, Texas, USA. Chapter 6, p. 107-128.
26. **Mendoza-León A.**, Shaw J. and Tapia F. (1996). *A guide for the cutaneous leishmaniasis connoisseur.* In Cutaneous Leishmaniasis: Molecular Mechanisms of Pathogenesis. Ed. F.J. Tapia. R.G. Landes Co., Biomedical Publs., Austin, Texas, USA. Chapter 1, p. 1-24.
27. **Mendoza-León A.**, Havercroft J. and Barker D.C. (1995). *The RFLP analysis of the β -tubulin gene region in New World Leishmania.* Parasitology **111**:1-9.

28. Eresh S., de Bruijn M.H.L., **Mendoza-León A.** and Barker D.C. (1995). *Leishmania (Viannia) lainsoni* occupies a unique niche within the subgenus *Viannia*. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene **89**:231-236.
29. **Mendoza-León A.** and Ramírez A. (1994) *Repetitive DNA sequence specific of Leishmania (Viannia) complex: A molecular marker*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro. **89**, Suppl. I BQ084:123.
30. Eresh S., **Mendoza-León A.** and Barker D.C. (1993). *A small chromosome of Leishmania (Viannia) braziliensis contains multicopy sequences which are complex specific*. Acta Tropica **55**:33-46.
31. **Mendoza A.** (1989). Nuclear DNA repeated sequences in brazilian and mexicana complexes of Leishmania. In: Barker D.C. Molecular approaches to DNA diagnosis. Parasitology **99**:S125-S146.
32. Rangel-Aldao R., Comach G. and **Mendoza A.** (1987). "In vitro" translation of Trypanosoma cruzi antigens recognised by human chagasic sera. Journal of Parasitology **73**:855-857.
33. Cabrera A., **Mendoza A.** and Pérez H. (1986). *Trypanosoma venezuelensis (T. evansi): In vitro protein synthesis*. Acta Científica Venezolana **37**:459-460.
34. **Mendoza A.**, Ramírez J.L. and Rodríguez Lemoine V. (1985). *Low molecular weight plasmids in a Salmonella typhimurium LT2 strain*. Acta Científica Venezolana **36**:205-206.
35. **Mendoza A.**, Ramírez J.L. and Rodríguez Lemoine V. (1981). *Molecular studies of a cointegrate plasmid formed from plasmids Flac and pM10LT2 in Salmonella typhimurium LT2*. In: Molecular Biology, Pathogenicity and Ecology of Bacterial Plasmids. Ed. S. Levy. Plenum Press. p. 635.

Trabajo en extenso publicado en Memoria de Evento Nacional

1. Roberto García-Alzate, Daisy Lozano-Arias, Mariana Hidalgo, Andrea Orúe, Orlana Lander, Jaime Torres, Noris Rodríguez, Antonio Morocoima, Leidi Herrera, **Alexis Mendoza-León.** (2014). Resistencia a drogas en *Leishmania sp.* Modelaje molecular y estudios proteómicos. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)
2. Orúe Andrea, Luis Luis, Hidalgo Mariana, Narváez María, Hermoso Tomas, Serrano María L., **Alexis Mendoza-León.** (2014). Marcadores moleculares en Kinetoplastida: Variabilidad genotípica y fenotípica. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)
3. Orúe Andrea, Luis Luis, Narváez María, Hermoso Tomas, Rodríguez Noris, Hidalgo Mariana, Serrano María L., **Alexis Mendoza-León.** (2012). Resistencia a drogas en *Leishmania sp.* Modelaje molecular y estudios proteómicos. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)
4. Deyanira González, Luis Luis, Andrea Orúe, Anahil Cuervo, Noris Rodríguez, **Alexis Mendoza-León.** (2008). Marcadores moleculares en *Kinetoplastida*: Secuencias de DNA nuclear repetitivas y únicas, diagnósticas en la identificación del parásito *Leishmania sp.* Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)
5. Deyanira González-Luna, María Luisa Serrano, José Luis Pérez C., Luis Luis, Andrea Orúe, **Alexis Mendoza-León.** (2008). Evaluación de drogas en *Leishmania sp.*: Estudios genéticos y moleculares de nuevos blancos. Estudios *in vitro* e *in vivo* de la resistencia a drogas. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)

6. A. Orué, M. Hidalgo, N. De Abreu, L. Luis, H. García, N. Rodríguez y **A. Mendoza-León**. (2005). Marcadores moleculares en *Kinetoplastida*: Secuencias diagnósticas de DNA nuclear de los subgéneros *Viannia* y *Leishmania* y el desarrollo de un ensayo múltiple de PCR (*Multiplex PCR*) en la identificación del parásito. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) 4:121-124
7. X. Serrano-Martín, D. González-Luna, J. Fuentes, J. Campos, M. A. Franco, J. L. Pérez C., A. Ponte-Sucre, G. Payares y **A. Mendoza-León**. (2005). Evaluación de drogas en *Leishmania* sp. : Estudios genéticos y moleculares de nuevos blancos. Estudios *in vitro* e *in vivo* de la resistencia a drogas. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) 4:117-120
8. A. Orué, M. Hidalgo, F. Porras y **A. Mendoza-León**. (2004). Evaluación de un ensayo de PCR-*Multiplex* en la identificación de las especies de *Leishmania* sp. Memorias del VIII Congreso Venezolano de Microbiología, <http://congresomicrobiologia.ucv.ve>.
9. **A. Mendoza-León**, L. Luis, H. García, M.I. Herrera y C. Martínez. Marcadores moleculares en kinetoplastida: Secuencias de DNA nuclear diagnósticas de *Leishmania* sp. y *Trypanosoma* sp. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) **3**:117-120. (2001)
10. Y. Campos, A. Ponte-Sucre, P.J. Romero, I. Odremán, J.L. Pérez y **A. Mendoza-León**. Evaluación de drogas en *Leishmania* sp.: Nuevos blancos, genética y resistencia. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) **3**:121-124. (2001)
11. **A. Mendoza-León** (1998). *Marcadores moleculares en Leishmania sp.: Su uso en la identificación del parásito y en estudios epidemiológicos*. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) **1**:101-104
12. **A. Ponte-Sucre y A. Mendoza-León** (1998). *Evaluación de drogas en Leishmania sp.: fisiología y genética*. Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE) **1**:105-108

Publicaciones electrónicas

A. Mendoza-León (Coordinador)

Ventana Molecular. Piel-L Latinoamericana. Publicación periódica en Dermatología (1998). Enero 2010 a la fecha. <http://piel-l.org/blog/category/secciones-de-colaboradores/ventana-molecular>

K. ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EXTENSIÓN.

1. Docencia:

A. Pregrado

Profesor de la Unidad Docente de Genética, Departamento de Biología Celular. 1977-1987/1991-2006

B. Postgrado

Profesor del Núcleo Docente de Genética del Postgrado en Biología Celular, Facultad de Ciencias, U.C.V. 1991-2014

Participación en postgrados de otras Instituciones:

Postgrado en Biología Aplicada, U.D.O. 2011-2012

Postgrado de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCV. 1996/2008-2011-2013. Coordinador del Curso Bioquímica III.

Postgrado: Medicina Veterinaria, Fac. de Ciencias Veterinarias, U.C.V. 1999

Postgrado de Parasitología de la Facultad de Medicina, UCV

Profesor invitado en la asignatura Protozoología. 1998-1999

Postgrado de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias, UCV

Profesor invitado en la asignatura Microbiología. 1998-2005

Postgrado de Inmunología, IVIC

Profesor invitado en la asignatura Inmunoparasitología. 1997-1998/2010-2012

Postgrado de Protozoología de la ULA

Curso: PCR en el diagnóstico molecular de *Leishmania spp.*

Núcleo Rafael Rangel, ULA, Trujillo. 4-7 de Junio de 1997.

Instructores: María Isabel Herrera/ A. Mendoza-León (Coordinador del curso)

Nota: El curso formó parte del componente LEISHMANIASIS VISCERAL.

Postgrado de Nutrición Clínica en Endocrinología y Metabolismo, Unidad de Endocrinología. Facultad de Medicina, UCV

Profesor invitado para dictar el tópico en Ácidos Nucleicos en el curso de Bioquímica, Hospital Universitario de Caracas, UCV. Desde 1991 a 1994.

Otras actividades docentes

1. Coordinación y participación en cursos de postgrado

1. **Lo Nuevo en el Diagnóstico Molecular.** Institución: Soc. Venezolana de Microbiología. Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela. 29 de Mayo 2010. **Coordinador: Dr. A. Mendoza-León**

2. **Aplicabilidad de la técnica de PCR para el diagnóstico de patógenos en alimentos.** Institución: Maestría en Microbiología. Universidad del Zulia Vicerrectorado Académico. Facultades de Agronomía, Ciencias, Ingeniería y Veterinaria. 20-24 de Mayo, 2002. **Coordinador: Dr. A. Mendoza-León**
Nota: Preparación de un manual con material didáctico del curso
3. **1er. Curso de Biología Molecular Aplicada.** Institución: Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia. 27-31 Agosto de 2001. **Coordinador: Dr. A. Mendoza-León y MSc Lineth García (CUMETROP, Bolivia).** **Nota: Preparación de un manual con material didáctico del curso**
4. **PCR en el diagnóstico molecular de *Leishmania spp.* (Componente: LEISHMANIA VISCERAL).** Institución: Postgrado de Protozoología de la ULA, Núcleo Rafael Rangel, Trujillo, ULA. 4-7 de Junio de 1997.
Coordinador: Dra. Glenda Moreno y Dr. A. Mendoza-León
5. **Curso de Actualización: La Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y su aplicación en la identificación de marcadores genéticos de protozoos parásitos.** Institución: IVIC, Sociedad Parasitológica Venezolana. XV Jornadas "José Witremundo Torrealba". 9-11 de Julio, 1996.
Coordinador: Dra. H. Pérez y Dr. A. Mendoza-León.
Nota: Preparación de un manual con material didáctico del curso
6. **Genetic and Genetic Engineering in Procaryotic and Eukaryotic Cells.** Institución: Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. PNUD. 1980. Caracas, Venezuela. **Director: Dr. J. L. Ramírez, UCV**
7. **Identification techniques of products of genomic transcription** Institución: Departamento de Biología Celular, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. Asociación Venezolana de Bioquímica. 1976. Caracas, Venezuela. **Director: Dr. G. Attardi, Caltech, USA y Dr. N. González-Cadavid, UCV.**
8. **Genética Avanzada.** Postgrado en Biología Celular. 1995-1999/Coordinador 2000-2006
9. **Seminario de Genética Avanzada.** Postgrado en Biología Celular. 1995-1999/ Coordinador 2000-2006
10. **Herramientas moleculares para la identificación y determinación de relaciones evolutivas en organismos parásitos patógenos.** Centro de Biología Celular, Facultad de Ciencias. UCV. 29 de Mayo-09 de Junio 1995
11. **Análisis de ácidos nucleicos: Introducción a la técnica de PCR.** Centro de Biología Celular, Facultad de Ciencias. UCV. Junio 1992. Coordinador
12. **Temas Especiales en Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos.** Centro de Biología Celular, Facultad de Ciencias. UCV. Abril 1992. Coordinador

2. Cursos en otras Instituciones o eventos científicos:

1. **Lo Nuevo en el Diagnóstico Molecular.** Soc. Venezolana de Microbiología. Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela. 29 de Mayo 2010. Coordinador del Curso
2. II Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos "Dr. Asher Ludin". Profesor invitado en el curso "Tópicos Emergentes en Microbiología de Alimentos" Conferencia: Técnicas Moleculares para la Identificación de Microorganismos. Abril 1999.
3. **La Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y su aplicación en la identificación de marcadores genéticos de protozoos parásitos.** Sociedad Parasitológica Venezolana. XV Jornadas "José Witremundo Torrealba". Curso de Actualización: 9-11 de Julio, 1996. Coordinador: Dra. H. Pérez y Dr. A. Mendoza-León. **Nota: Preparación de un manual con material didáctico del curso**

L. OTRAS ACTIVIDADES.**1. Evaluador de Proyectos de Investigación**

CONICET. Colombia, 2002 y 2010

FONACIT. 2002

CONICIT. 2000, 2001

Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH), UCV

2. Evaluador en las siguientes revistas:

- a. Avances en Biomedicina. Inst Inmunología Clínica. ULA. Mérida, Venezuela. 2013
- b. SABER. UDO 2013
- c. Biomédica. Instituto Nac de Salud. Colombia 2012
- d. Revista Científica Producción Agropecuaria. UNESUR. 2011
- e. Experimental Parasitology. 2009
- f. Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología. 2009, 2012
- g. Revista Acta Científica Venezolana. 2001, 2007.
- h. Acta Tropica. 1998-1999-2000.

M. SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC.

Sociedad Venezolana de Parasitología, SVP.

Sociedad Venezolana de Microbiología, SVM.

American Society for Microbiology, ASM.

Asociación para el Progreso de la Ciencia Universitaria (APIU).

