

#### CONSEJO DIRECTIVO PERÍODO 2018-2020

Alexis Mendoza-León  
*Presidente*

Leonel Salazar Reyes-Zumeta  
*Vicepresidente*

Maira Cabrera  
*Tesorera*

Isabel Andueza  
*Secretaria de Actas*

Juan Fernando Marrero  
*Secretario de Correspondencia*

#### TRIBUNA DEL INVESTIGADOR COMITÉ EDITORIAL 2018-2020

Consuelo Ramos De Francisco  
*Editor-Jefe*

Tomás Istúriz  
*Editor Adjunto*

#### EDITORES INVITADOS

Noris Rodríguez

Maira Cabrera

Alexis Mendoza-León

#### REPRESENTANTES EN EL CONSEJO EDITORIAL

Alberto Lovera  
*Arquitectura*

María Isabel Giacopini  
*Medicina*

Liliana López  
*Ciencias*

Gabriela Contreras  
*Ingeniería*

Laura Escalona  
*Odontología*

Levi Galindo  
*Asesor Técnico Acceso Abierto  
(Open Journal Sistem)*

#### COORDINACIÓN

Consuelo Ramos De Francisco  
Noris Rodríguez  
Maira Cabrera  
Alexis Mendoza-León

# Contenido

## EDITORIAL

El Instituto de Biomedicina a los 55 años de su creación **4**  
*Noris Rodríguez*

## ARTÍCULOS

Jacinto Convit: vida, obra y accionar para el control de las **7**  
endemias  
*Jacinto Convit: life and action for the control of the endemics*  
**Ana María Zulueta, Bailde García**

Educación médica de calidad utilizando tecnologías de **18**  
información y comunicación: SOS Telemedicina-UCV 55  
aniversario del Instituto de Biomedicina "Dr. Jacinto Convit"  
*Quality of medical education using information and communication technology:  
SOS Telemedicina-UCV 54th anniversary of the Institute of Biomedicine "Dr. Jacinto  
Convit"*  
**Jesús Francisco Velázquez Rojas**

Dermatología del nuevo milenio: ¿Futuro o ya está aquí? **26**  
*Dermatology of the new millennium: Future or is already here?*  
**Zulay Rivera Pineda**

Tejiendo la red de la ciencia para la salud en pro de "Un mundo **35**  
apropiado para los niños"  
*Wearing the science network for health in favor of "a world appropriate for  
children"*  
**Alicia Ponte-Sucre**

Diversidad genómica de hongos productores de micosis en **43**  
Venezuela  
*Genomic diversity of fungi in systemic mycoses in Venezuela*  
**Primavera Alvarado, Julio Vivas**

Lepra en Venezuela: Puesta al día **52**  
*Leprosy in Venezuela: update*  
**Lucibel Crespo, Elsa Rada, José Guevara**

Factores de riesgo en lepra **66**  
*Risk factors in leprosy*  
**Teresa Rivera, Noris Rodríguez, Henry Oviedo, José Avilán Rovira,  
Rafael Borges**

Avances sobre una vacuna para la Enfermedad de Hansen **75**  
*Advances on a vaccine for Hansen's disease*  
**Nazareth Durán Rondón, Elsa Rada, Óscar Reyes-Jaimes, Lucibel  
Crespo**

Pruebas inmunológicas diagnosticas en la enfermedad de Hansen **90**  
*Immunological diagnostic test in Hansen's disease*  
**Elsa Rada, Lucibel Crespo, Ramón Guevara**

*Melinis minutiflora* (capim melao): una gramínea de importancia **98**  
alergénica en Venezuela  
*Melinis minutiflora (capim melao) a gramine of allergenic importance in Venezuela*  
**Franca Puccio, Domenico Cifarelli, Elianska López, Isabel Hagel, María  
Cristina Di Prisco, Francesca Castejón**

Asociación entre factores inmunológicos presentes en la leche materna y el desarrollo de dermatitis atópica en lactantes <i>Association between immunological factors present in breast milk and the development of atopic dermatitis in infants</i> <b>Ingrid Rivera, María Mercedes Hernández, Zulay Rivera, María Cristina Di Prisco, Dennis A. Lugo, Maira Cabrera, Isabel Hagel</b>	105
Factores determinantes de tuberculosis entre los indígenas Warao del Delta Venezolano: genética e inmunidad <i>Determinant factors of tuberculosis among Warao indigenous from the Venezuelan Delta: genetic and immunity</i> <b>Zaida Araujo, Aimé Tillett García, Jacobus H. de Waard</b>	116
Laboratorio de tuberculosis, Instituto de Biomedicina "Dr. Jacinto Convit". 20 años de diagnóstico e investigación <i>The laboratory of tuberculosis at the Instituto de Biomedicina "Dr. Jacinto Convit"; 20 years of diagnosis and investigation</i> <b>Franklin Ennodio Claro Almea, Douglas Alexander Silva Duarte, Jacobus H. de Waard</b>	132
Melasma en mujeres latinas y caucásicas de Venezuela <i>Melasma in latin and caucasian women of Venezuela</i> <b>Zulay Rivera, Ingrid Rivera, Victor Ollarves, Dennis A. Lugo, Isabel Hagel</b>	142
Lupus eritematoso anticuerpos antinucleares: AAN, anti ADN, anti RNP, anti SM <i>Lupus erythematosus antinuclear antibodies: AAN, anti DNA, anti RNP, anti SM</i> <b>Aniuský Brazón, Jennifer Frías, Nieves González, Ricardo Pérez-Alfonzo</b>	151
Estrategias de análisis por citometría de flujo de células dendríticas en sangre periférica de pacientes con Leishmaniasis cutánea Americana <i>Flow cytometric analysis strategies of dendritic cells in peripheral blood of patients with American cutaneous Leishmaniasis</i> <b>Orquídea L. Rodríguez, Martín A. Sánchez, Félix J. Tapia</b>	158
Estudio molecular de resistencia al antimonio de meglumina (Glucantime®) en aislados de Leishmania sp. de referencia internacional y de pacientes con Leishmaniasis cutánea localizada <i>Molecular study of resistance to the antimoniate of meglumina (Glucantime®) in isolated of Leishmania sp. of international reference and patients with localized cutaneous Leishmaniasis</i> <b>Diego Pereira, Noris Rodríguez</b>	169
Estudio preliminar del efecto <i>in vitro</i> del extracto de hojas de <i>Artemisia annua</i> en el crecimiento de <i>Leishmania braziliensis</i> <i>Preliminary study of the in vitro effect of the Artemisia annua leaves extract on the growth of Leishmania braziliensis</i> <b>Zoraya de Guglielmo, Henry Oviedo, Miguel Rojas, Noris Rodríguez</b>	178
Inmunogenicidad de péptidos sintéticos de p36/LACK de <i>Leishmania donovani</i> en caninos con leishmaniasis visceral <i>Immunogenicity of p36/LACK synthetic peptides of leishmania donovani in canines with visceral leishmaniasis</i> <b>Dennis A. Lugo, Guillermo Terán-Angel, Maira Cabrera</b>	186
Leishmaniasis visceral: aproximación a un programa de control integral en áreas endémicas del estado Nueva Esparta <i>Visceral leishmaniasis: approach to a control program based in health education and georeference</i> <b>Martín A. Sánchez, Bailde García Guevara, Antonio Salgado</b>	195

## SECRETARIA DE COORDINACIÓN

Rosario Rivas G.

## DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Diego Pereira

Dennis A. Lugo

## Montaje en la página web

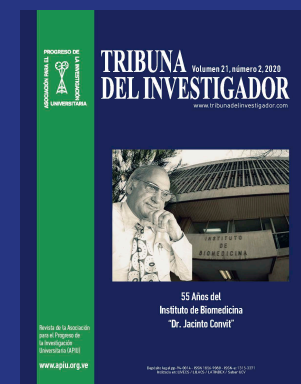
NEXUS RADICAL C.A.

Altamar Pérez

## Montaje Repositorio "Saber UCV"

Levi Galindo

Jhon Martínez



## PORTADA

Fotografía Dr. Jacinto Convit frente a la entrada Instituto de Biomedicina.

Autor: Dennis A. Lugo

Depósito Legal pp 94-0014  
ISSN-E: 1856-9080  
ISSN: 1315-3371

## ARBITROS

Dra. Ana María Zulueta  
filipanmari@gmail.com  
*Universidad Latinoamericana y del Caribe*

Dr. Andrés Vélez  
velezandres@gmail.com  
*Universidad de Antioquia, Colombia*

Dra. Mireya Mendoza  
miremar13.men@gmail.com  
*SAIB, Ministerio de Salud*

Dra. Mercedes España  
mefiesce@gmail.com  
*Hospital El Algodonal, MPPS*

Dr. Arnaldo L. Capriles  
arnaldocapriles@gmail.com  
*Hospital San Juan de Dios*

MSc. Guillermo Terán  
guillermondi@gmail.com  
*Facultad de Medicina, IDIC-ULA*

Dr. Néstor Añez  
nañez@ula.ve  
*Facultad de Ciencias, ULA*

Dr. Jesús Velázquez  
jevela@gmail.com  
*Facultad de Medicina, UCV*

Dr. Edwin E. Escobar  
edscobar@gmail.com  
*Escuela de Medicina J.M. Vargas, UCV*

*Instituto de Inmunología, UCV:*

Dr. Félix Toro  
torfelix@gmail.com  
Dr. Juan Carlos Jiménez  
jcjimenez@gmail.com  
Dra. Mercedes Zabaleta  
mercedeszabaleta@gmail.com

*Facultad de Ciencias, UCV:*

Dr. Roschman González  
roschman@gmail.com  
Dr. Blas Dorta  
bdorta@gmail.com

*Instituto de Biomedicina, UCV:*

Dra. Isabel Hagel  
isabelhagel@gmail.com  
Dra. Maira Cabrera  
mairacab@gmail.com

*Escuela de Sociología y Antropología, UCV:*

Dr. Pedro García A  
pedro.garciaa7777@gmail.com  
MSc. Armando Rodríguez  
aarodrib@gmail.com

## REVISORES

Prof. Tomás Istúriz  
toisturiz@outlook.com  
*Facultad de Ciencias, UCV*

Dra. Maritza Padrón  
mpadron43@gmail.com  
*Instituto de Medicina Experimental, UCV*

Dra. Isabel Andueza  
Isabel.andueza@hotmail.es  
*Facultad de Odontología, UCV*

Dr. José Francisco  
chenofra@gmail.com  
*Facultad de Medicina, UCV*

Dr. Ramón Benito Infante  
infantester@gmail.com  
*Facultad de Medicina, UCV*

Viviendo dentro del enemigo: supervivencia de *Leishmania* en el interior de células fagocíticas 203  
*Living within the enemy: survival of leishmania inside the phagocytic cells Zelandia Fermín, Ana Andreína Alviares, Luis José Díaz*

Modelo para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea: interdisciplinaria biomédica, clínica y socio-antropológica 215  
*Model for the treatment of leishmaniasis cutanea: interdisciplinarity (biomedical, clinical and socio-anthropological) José Carrero, Noris Rodríguez, Eliana Carrero, Alberts Carrero, Lexis Carrero*

Reseña de las investigaciones sobre la infección del virus papiloma humano en el Instituto de Biomedicina “Dr. Jacinto Convit” 224  
*Review of research on human papillomavirus infection at the Dr. Jacinto Convit Biomedicine Institute María Eugenia Cavazza, Diana Ortiz Princz, Maira Avila, María Correnti*

Innovación biológica en productos para el diagnóstico: un aporte al desarrollo sostenible de la salud en Venezuela 234  
*Biological innovation in products for diagnosis: a contribution to the sustainable development of health in Venezuela Diana Ortiz Princz, Rosabel González, María Argelia Polegre, Primavera Alvarado, María Eugenia Cavazza*

Semblanza de la Dra. Nacarid Aranzazu Hernández 245  
*Maira Cabrera G., Noris Rodríguez*

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES 248

INSTRUCCIONES A LOS ARBITROS/PLANILLA 251