



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias
de la Salud

ISSN 0122-0667

REVISTA MÉDICA

de Risaralda

Órgano de la Facultad Ciencias de la Salud
Universidad Tecnológica de Pereira
Revista dirigida a profesionales y estudiantes en Ciencias de la Salud



©Gusse 2018

Revista Médica de Risaralda
No 25 Vol 2, julio-Diciembre de 2019

Rector UTP
LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO

Vicerrector Académico
JHONNIERS GUERRERO ERAZO

Vicerrector Administrativo
FERNANDO NOREÑA JARAMILLO.

Vicerrector de Investigaciones, Innovación y Extensión
MARTHA LEONOR MARULANDA

PATRICIA GRANADA ECHEVERRI
Decano Facultad de Ciencias de la Salud

Colibri
Amazilia colirruja
Amazilia tzacatl
Foto © Gusste 2018



REVISTA MÉDICA DE RISARALDA

COMITÉ EDITORIAL

Editor

José William Martínez.
Doctor en Epidemiología.
Profesor Universidad Tecnológica de Pereira.

Comité editorial

Juan Carlos Arango Lasprilla.
PhD Psicología.
Profesor Universidad de Deusto. Bilbao. España.

Jorge Enrique Gómez Marín.
PhD. Biología de Parásitos.
Profesor Universidad del Quindío.

Álvaro Javier Idrovo.
PhD. Instituto Nacional de Salud Pública.
Cuernavaca. México.

COMITÉ CIENTÍFICO Y EVALUADORES

Fernando de La Hoz,
PhD Epidemiología.
Profesor titular de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia.

Ángela María Segura,
Doctora en Epidemiología, Directora del doctorado en Epidemiología y Bioestadística de la Universidad CES de Medellín

Luis Fernando Vélez
Médico, PhD en Comunicación.
Profesor Asociado Facultad de Medicina Universidad de Texas, Houston, EU.

Elizabeth Trejos Castillo.
Psicóloga, PhD Desarrollo Humano y Estudios de Familia.
Profesora Texas Tech University, EU.

Irene Tami,
PhD en Epidemiología, Investigadora.
Profesora del MD Anderson en Houston Texas.
Profesora Universidad de Texas, EU.

Hugo Grisales,
Estadístico y Doctor en Epidemiología.
Profesor del doctorado de Epidemiología de la Universidad de Antioquia

Shrinkant Bandiwala,
PhD en Bioestadística.
Profesor titular de la Universidad de Carolina del Norte, EU.

Doris Cardona,
PhD en Demografía y Salud, directora de la maestría de Salud Pública de la Universidad CES.

Leandro González,
PhD en Demografía y Salud, Docente del doctorado en demografía y Salud de la Universidad de Córdoba en Córdoba Argentina.

Victoria Eugenia Espitia,
Magister en Epidemiología, Centro de Control de Enfermedades, Atlanta Georgia, EU.

Andrés Villaveces,
PhD en Epidemiología, Profesor Universidad de Carolina del Norte y Epidemiología del BID, EU.

José Rafael Tovar Cuevas.
PhD en Estadística.
Profesor Universidad del Valle.

Guadalupe Aguilar Madrid.
PhD en Epidemiología. Instituto Mexicano del Seguro Social, México.

Ángel M Carracedo.
PhD en Medicina. Instituto de Medicina Legal. Facultad de Medicina e Odontología. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. España.

Lisette Blanco Lezcano.
PhD en Neurociencias.
Centro Internacional de Restauración Neurológica. La Habana, Cuba.

Luis Carvajal Carmona.
PhD en Bioquímica y Medicina Molecular.
Profesor Facultad de Medicina. Universidad de California. Davis. California, EU.

Francisco Wandosell Jurado.
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. España

Dennis J Pillion.
PhD en Biología Molecular y celular.
Departamento de Farmacología y Toxicología. Escuela de Medicina. University of Alabama en Birmingham Alabama, EU.

COMITÉ TÉCNICO

Víctor Hugo Valencia Giraldo,
Recursos Informáticos y Educativos,
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

María Teresa Valencia Tabares,
Auxiliar Administrativa Medicina Comunitaria
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

Carlos Fernando Gómez Marín
Ingeniero de Sistemas
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

La REVISTA MÉDICA DE RISARALDA es una publicación de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Colombia

<http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistamedica>, Correo electrónico: revistamedica@utp.edu.co

La revista se encuentra indizada en LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud) de BIREME/OPS/OMS; Latindex directorio y catálogo, Imbiomed, Index Copernicus, EBSCO - MedicLatina, DOAJ (Directory Open Access Journals), New Jour (NewJour Electronic Journals & Newsletters), Dialnet, Academic Journals Database, Ulrich's Global Serials Directory, WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), EBSCO - Fuente Académica Premier y SciELO Colombia. La revista además es signataria de la iniciativa de Acceso Libre Budapest Open Access Initiative y de la semana por el Acceso Libre Open Access Week.

© 2016 Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira. Derechos Reservados.
Edición 700 ejemplares.

Contenido

Artículos originales

- Ancho de distribución plaquetaria como predictor de preeclampsia severa 65
Carlos Andrés Trejos Ramírez, Jorge Augusto Rodríguez Ortiz,
Mortimer Arreaza Graterol, Fabiana Ramírez Pescador
- Efectos clínicos e histopatológicos agudos y subagudos del veneno
de *Tityus breweri* en miocardio de hamsters 70
Soto-Alfaro Tania V, Muñoz-Medina Carlos E, Rodríguez G Jonathan J, Parrilla-Álvarez Pedro E
- Seguridad y salud en las prácticas formativas de estudiantes
de 6 instituciones educativas hospital San José de Popayán. 2016 78
Sandra F Muñoz B, Gloria Gonzales.
- Satisfacción laboral y clima organizacional en funcionarios de atención
primaria de salud de una comuna en Chile 84
Mauricio Araya Salgado, Alex Medina Giacomozzi
- Validez de las escalas de Braden y EVARUCI en pacientes hospitalizados
en una unidad de cuidados intensivos. 90
Margarita María Zapata Rodríguez, Carmen Lorena Murillo Panameño,
Juan Carlos Millán Estupiñán
- Actitudes, conocimientos y prácticas de internos de medicina frente
a la interrupción voluntaria del embarazo en Medellín, Colombia 97
Beltrán P, William, Duran, Mayra, Losada, Margarita, Maya, María A,
Orjuela C, Carolina, Fabio Rojas.
- Dosis de células madre en el tratamiento de osteoartritis de rodilla 101
Samuel E Trujillo, Henao Julieta, Marín Gustavo, Vargas Camila, Aranzazu Jainer,
Murillo Bibiana Marín Camilo
- Patrones de prescripción de heparinas en 14 centros hospitalarios de Colombia 110
Manuel E. Machado-Duque, Leidy Carolina Gómez,
Laura A Chica-Quintero, Jorge E. Machado-Alba.

Artículo de revisión

- Diabetes mellitus, manifestaciones en cavidad oral. 117
Ingrid González Arteta, Arroyo- Carrascal Dayana

Reporte de Caso

- Fisioterapia en la inhibición muscular iatrogénica. Revisión de literatura 123
Iván Darío Pinzón Ríos

Contents

Original articles

- *Platelet Distribution Width as a Marker for the Development of Severe Preeclampsia* 65
Carlos Andrés Trejos Ramírez, Jorge Augusto Rodríguez Ortíz, Mortimer Arreaza Graterol, Fabiana Ramírez Pescador
- *Clinical and histopathological effects of acute and subacute of the poison of tityus breweri in hamsters myocardia.* 70
Soto-Alfaro Tania V, Muñoz-Medina Carlos E, Rodríguez G Jonathan J, Parrilla-Álvarez Pedro E
- *Health and safety in the training of students of 6 educational institution San José from Popayan hospital practices 2016* 78
Sandra F Muñoz B, Gloria Gonzales.
- *Job satisfaction and organizational climate in primary health care staff of a commune in Chile.* 84
Mauricio Araya Salgado, Alex Medina Giacomozzi
- *Validity of the Braden and EVARUCI scales in hospitalized patients in an Intensive Care Unit.* 90
Margarita María Zapata Rodríguez., Carmen Lorena Murillo Panameño , Juan Carlos Millán Estupiñan
- *Attitudes, knowledge and practices of internal medicine against the voluntary interruption of pregnancy in Medellín Colombia* 97
Beltrán P, William, Duran, Mayra, Losada, Margarita, Maya, María A, Orjuela C, Carolina, Fabio Rojas.
- *Stem cell doses in knee osteoarthritis* 101
Samuel E Trujillo, Henao Julieta, Marín Gustavo, Vargas Camila, Aranzazu Jainer, Murillo Bibiana Marín Camilo
- *Prescribing patterns of heparins in 14 hospitals of Colombia* 110
Manuel E. Machado-Duque, Leidy Carolina Gómez, Laura A Chica-Quintero, Jorge E. Machado-Alba.

Review

- *Diabetes mellitus, manifestations in the oral cavity* 117

Case report

- *Physiotherapy in arthrogenic muscle inhibition: literature review* 123
Iván Darío Pinzón Ríos