



Foto cubierta  
Centro de vacunación masiva COVID-19 UTP  
Autor: Giovanni García Castro

ÓRGANO CIENTÍFICO DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

www.utp.edu.co

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

Decana Facultad de Ciencias de la Salud  
PATRICIA GRANADA ECHEVERRI

## REVISTA MÉDICA DE RISARALDA

### EDITOR

**Giovanni García Castro**  
MD, MSc, PhD (c).  
Profesor Universidad Tecnológica de Pereira.

### COMITÉ EDITORIAL

**Luis Fernando Giraldo Cadavid,**  
MD, MSc, Neumólogo PhD.  
Investigación Médica Aplicada  
Profesor Universidad de La Sabana

**Francisco Javier Ruiz Ortega,**  
MSc, PhD. Didáctica  
Profesor Universidad de Caldas

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

**Jorge Enrique Gómez Marín,**  
MD, MSc, PhD. Biología de Parásitos.  
Profesor Universidad del Quindío.

**Álvaro Javier Idrovo Velandia,**  
MD, MSc, PhD. Epidemiología  
Cuernavaca. México.

### COMITÉ CIENTÍFICO FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

**José William Martínez,**  
MD, MSc, PhD. Epidemiología

**Juan Carlos Sepúlveda Arias**  
MD, MSc, PhD. Ciencias Biomédicas.

**Rodolfo Adrián Cabrales Vega,**  
MD, Cirujano General, MSc, PhD.  
Ciencias de la Educación.

**Jorge Enrique Machado Alba,**  
MD, MSc, PhD. Farmacología.

**Ángela María Giraldo Montoya,**  
MD, Internista, Neumóloga.

**German Alberto Moreno Gómez,**  
MD, MSc, PhD. Salud Pública

**Juan Carlos González Corrales,**  
MV, PhD. Ciencias Biomédicas.

**José Fernando Gómez González,**  
MD, Intensivista, PhD (c).

**Luz Natalia Franco Montoya,**  
MV, MSc, PhD. Zootecnia.

**Eduardo Ramírez Vallejo,**  
MD, Internista, Cardiólogo

**David Ricardo Echeverry Piedrahita,**  
MD, Intensivista, PhD (c).

**Carlos Danilo Zapata Valencia**  
MSc, Director Ciencias del Deporte y la Recreación

**Juan Fernando Chica Builes**  
MSc, Director Medicina Veterinaria y Zootecnia

### 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

**Santiago Arias Moreno,**  
EMT, Asistente editorial  
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

**María Alicia Serna Pinto,**  
Lic., MSc, PhD(c)  
Corrección de texto y estilo / español / inglés.  
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia

**Centro de Recursos Informáticos y Educativos - CRIE**  
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

**Victor Hugo Valencia Giraldo,**  
Coordinador Área Diseño - CRIE  
Recursos Informáticos y Educativos - CRIE

**Gustavo López Valencia "Gussie",**  
Diseño y diagramación  
Recursos Informáticos y Educativos - CRIE

**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](mailto:revistamedica@utp.edu.co)

La revista se encuentra indexada 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 de Reflexión

### Enfermedad, eutanasia y aborto: una reflexión desde la bioética

*Yelson Alejandro Picón Jaimes; Javier Esteban Orozco Chinome; Iván David Lozada; Luis Rafael Moscote Salazar* ..... 4

## Artículos Original

### Epidemiología de la Leptospirosis en el departamento del Huila, Colombia. 2011- 2017

*Gustavo Cedeño Chacón; Juan Manuel Gómez Cerquera; María Valentina Chica Polania; Angie Vanessa Polo Arce; William Perdomo Flórez; Yaliana Tafurt Cardona* ..... 10

### Tendencias temporales del cáncer de cuello uterino invasivo en mujeres entre 20 y 39 años en Manizales, Colombia. 2003-2018

*María del Pilar Arango Arango* ..... 21

### Prevalencia de Infección por Trypanosoma Cruzi en donantes de un banco de sangre de Boyacá, Colombia

*Nubia Murcia García; Mabel Medina Alfonso; Sandra Forero Pulido; Sandra Helena Suescún Carrero* ..... 28

### Factores relacionados con osteoartritis en trabajadores informales del centro de Medellín, Colombia

*María Osley Garzón Duque; Ángela María Segura Cardona; María Dorys Cardona Arango; Mariana Marín Franco; Martina Villegas Wills; Verónica Villa Parra; Fabio León Rodríguez Ospina; María Antonia Orrego Vélez* ..... 35

### Sociodemographic and academic characteristics of students in the Medical Program at the Universidad Tecnológica de Pereira.

*Cohorts 1977-2018*  
*Samuel Eduardo Trujillo Henao; Germán Alberto Moreno Gómez; Rodolfo Adrián Cabrales Vega* ..... 46

### Manejo de la hiperglicemia en un hospital de primer nivel de atención

*Juan Daniel Castrillón Spitia; Juliana Londoño Montes; Juliana Jaramillo Patiño; Carolina Garrido Hernández; Diana Carolina Bermúdez Cardona; Jorge Enrique Machado Alba* ..... 56

## Revisiones Sistemáticas

### Hipotensión permisiva en trauma

*Yamileth Estrada Berrio; Alejandro Barco Sánchez; Sthefanía Ballén Ramírez; Jeimmy Lorena Salazar Bartolo; John Jairo Ocampo Rincón* ..... 64

### Juicios metacognitivos en la educación médica

*Francisco Javier Ruiz Ortega; Jorge Norvey Álvarez Ríos* ..... 70

### Psicodrama como terapia en trauma y estrés postraumático

*Julio César Gutiérrez-Segura, Sabina Ocampo-Serna* ..... 76

## Artículos de Reflexión

### Manejo del trastorno depresivo ¿Qué tratamiento elegir?

*Juliana Vergel Hernández; María Eugenia Barrera Robledo* ..... 85

## Reporte de Caso

### Malformación venosa del útero

*Lucy Lorena Bravo Luna; Cristhian Danilo Padilla Medina* ..... 92

### Síndrome de Reacción a drogas con Eosinofilia y Síntomas Sistémicos (DRESS) asociados a Nefritis Túbulo Intersticial Aguda en un adolescente

*Inés Bibiana Bustamante Gañán* ..... 96

### Síndrome de Mirizzi tipo V: Manejo laparoscópico

*Gonzalo Andrés Domínguez Alvarado; Daniela D'Vera Camargo; Iván David Lozada Martínez; Felipe López Ramírez; Luis Ernesto López Gómez* ..... 101

# Contents

## Original articles

- **Disease, euthanasia and abortion: a reflection from bioethics**  
*Yelson Alejandro Picón Jaimes; Javier Esteban Orozco Chinome; Iván David Lozada; Luis Rafael Moscote Salazar.....10*
- **Epidemiology of leptospirosis in the department of Huila. 2011 to 2017**  
*Gustavo Cedeño Chacón; Juan Manuel Gómez Cerquera; María Valentina Chica Polanía; Angie Vanessa Polo Arce; William Perdomo Flórez; Yaliana Tafurt Cardona.....26*
- **Temporary trends of invasive uterine cancer in women between 20 and 39 years. Manizales, Colombia. 2003-2018**  
*María del Pilar Arango Arango.....42*
- **Prevalence of Trypanosoma cruzi infection in donors from a blood bank in Boyacá, Colombia**  
*Nubia Murcia García; Mabel Medina Alfonso; Sandra Forero Pulido; Sandra Helena Suescún Carrero ...56*
- **Related factors with Osteoarthritis in informal workers in Medellín downtown, Colombia**  
*María Osley Garzón Duque; Ángela María Segura Cardona; María Dorys Cardona Arango; Mariana Marín Franco; Martina Villegas Wills; Verónica Villa Parra; Fabio León Rodríguez Ospina; María Antonia Orrego Vélez .....74*
- **Sociodemographic and academic characteristics of students in the Medical Program at the Universidad Tecnológica de Pereira. Cohorts 1977-2018**  
*Samuel Eduardo Trujillo Henao; Germán Alberto Moreno Gómez; Rodolfo Adrián Cabrales Vega ..... 85*
- **Management of hyperglycemia in a first level care hospital**  
*Juan Daniel Castrillón Spitia; Juliana Londoño Montes; Juliana Jaramillo Patiño; Carolina Garrido Hernández; Diana Carolina Bermúdez Cardona; Jorge Enrique Machado Alba .....103*

## Review

- **Permissive hypotension in trauma**  
*Yamileth Estrada Berrio; Alejandro Barco Sánchez; Sthefania Ballén Ramírez; Jeimmy Lorena Salazar Bartolo; John Jairo Ocampo Rincón ..... 118*
- **Metacognitive judgments in medical education**  
*Francisco Javier Ruiz Ortega; Jorge Norvey Álvarez Ríos .....130*
- **Psychodrama as a Therapy in Trauma and Posttraumatic Stress**  
*Julio César Gutiérrez-Segura, Sabina Ocampo-Serna .....145*
- **Management of depressive disorder. What treatment should be use?**  
*Juliana Vergel Hernández; María Eugenia Barrera Robledo .....160*
- **Venous malformation in the uterus**  
*Lucy Lorena Bravo Luna; Crithian Danilo Padilla Medina .....171*
- **DRESS síndrome (Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms) associated with Tubulo Interstitial Nephritis in a adolescent**  
*Inés Bibiana Bustamante Gañán.....180*
- **Mirizzi syndrome type V: laparoscopic management**  
*Gonzalo Andrés Domínguez Alvarado; Daniela D'Vera Camargo; Iván David Lozada Martínez; Felipe López Ramírez; Luis Ernesto López Gómez .....192*