

# Ciencias Básicas en Salud

Revista Científica del Departamento de Ciencias Básicas en Salud  
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA



## Editor en Jefe

José Alexander Rubiano Pedroza

## Co-Editor

PhD. Sonia Carolina Mantilla Toloza

## Comité Editorial

PhD. Angelica del Pilar Lizcano Meneses.  
PhD. Jorge Antonio Sanchez Becerra.  
PhD. José Luis Giroud Benítez.  
PhD. Ricardo Mingarini Terra.  
Dr. Carlos A. Morillo.  
PhD. Manuel Muro Amador.

## Consejo asesor

MD. Yeison Carlosama, Especialista en Patología.  
MD. José Miguel Cruz Arias, Especialista en Patología.  
MsC. María Victoria Figueroa, Bacterióloga y Laboratorista clínica, Magister en Educación.  
PhD. Daisy Johanna Contreras P, Terapeuta Ocupacional, Especialista en Rehabilitación de Mano y Miembro Superior.  
MD. Mauricio Sarrazola, Especialista en Alergología e Inmunología.

MD. Claudia Castellanos, Especialista en Anestesiología y epidemiología clínica.  
MD. Rafael Olarte, Especialista en Epidemiología.  
MsC. Gabriel Cardona, Nutricionista Dietista, Magister en salud pública.  
MD. Fabio Berbesi, Especialista en Medicina Interna y Neumología.  
MD. Claudia Viviana Jaimés González, Especialista en Cirugía General.

MD. Marcel Leonardo Quintero, Especialista en Cirugía General y Torácica.  
MD. Jesús Antonio Chaustre, Especialista en Anestesiología y reanimación.  
MD. Alvaro Uribe Gil, Especialista en Ginecología y obstetricia.  
MD. Santiago Rodríguez, Especialista en Cirugía Pediátrica y Urología pediátrica.

Universidad de Pamplona



Dr. Ivaldo Torres Chávez, Rector  
Dra. Laura Patricia Villamizar Carrillo, Vicerrectora Académica  
Dr. Aldo Pardo García, Vicerrector de Investigaciones  
Dr. Heriberto José Rangel Navia, Decano Facultad de Salud  
Dr. Reinaldo Andrés Morelli Pérez, Director Departamento de Ciencias Básicas en Salud.

### DERECHO RESERVADOS DE AUTOR

Los documentos de esta publicación pueden ser reproducidos total o parcialmente, siempre y cuando sean utilizados con fines académicos y se cite la fuente.

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las opiniones expresadas en los artículos firmados son las de los autores y no coinciden necesariamente con las de los editores y/o directores de la Revista CBS.

El informativo no se hace responsable por el contenido de los artículos publicados.

