

#### MISIÓN DE LA REVISTA

“Promover, publicar y difundir los trabajos de Investigación Científica para fortalecer el nivel académico de la Comunidad Universitaria en beneficio de la Sociedad”.

Publicación Cuatrimestral  
Universidad Privada del Valle  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud

#### EDITORES RESPONSABLES

#### COMITÉ CIENTÍFICO COCHABAMBA

Dra. Ma. del Pilar Ruiz Ostria

#### **DIRECTORA HOSPITAL UNIVALLE**

Dra. Georgina Martínez Eid

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA MEDICINA**

Dra. Rosario Hidalgo Filipovich

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA BIOQUÍMICA Y FARMACIA**

Dra. Ximena Claros Martínez

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

Lic. Mauricio Cabrera Ponce

#### **DIRECTOR ACADÉMICO DE LA CARRERA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**

Ing. Mauricio Marcelo Peredo Claros

#### **DIRECTOR ACADÉMICO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA**

Lic. Mary Juana Ríos Martínez

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA**

#### COMITÉ CIENTÍFICO LA PAZ

Dr. Roberto Dalenz Cultrera

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA DE MEDICINA**

Dra. Cynthia Arduz Arteaga

#### **DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA**

Dr. Manfred Strauss Quintela

#### **DIRECTOR ACADÉMICO DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

#### COMITÉ EDITORIAL

Dr. Alfredo Aramayo Álvarez

#### **COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD**

#### **EDITOR EN JEFE**

Mgr. Mayra Romero Isetta

#### **COORDINADORA DE PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA**

Lic. Fabio Mancilla Vargas

#### **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

Esta edición está disponible en internet en el sitio web  
[www.univalle.edu](http://www.univalle.edu)

Los autores de los artículos publicados en la Revista son responsables de su contenido.

Otras publicaciones de la Universidad Privada del Valle:

- Revista Journal Boliviano de Ciencias
- Revista Compás Empresarial