



## 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 del Valle**  
**Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud**

### Comité Científico y Editorial

*Dr. Carlos Iriarte Saavedra*

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE MEDICINA**

*Dra. María del Pilar Ruiz Ostría*

**DIRECTORA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO UNIVALLE**

*Dr. Alfredo Aramayo Álvarez*

**COORDINADOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD**

*Dra. Ximena Claros Martínez*

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

*Dra. Rosario Hidalgo Filipovich*

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

*Lic. Nirvana Navia Vera*

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**

### Revisión de textos

*Lic. Mayra Romero Isetta*

### Bibliotecólogo

*Tec. Sup. Gualberto Panozo*

### Diseño y Diagramación

*Lic. Jahel Torrico Terrazas*

Volumen 9 - Número 20

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.

### Publicaciones de UNIVALLE

- Revista Journal Boliviano de Ciencias
- Revista Compás Empresarial

1er Cuatrimestre 2014, Bolivia