

## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD SEDE CENTRAL

Dra. Ma. del Pilar Ruiz Ostría  
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. Tatiana Torrico Sánchez  
DIRECTORA ACADÉMICA DE LA CARRERA DE  
ENFERMERÍA

## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD SUBSEDE LA PAZ

Dr. Renán Humberto Crespo Román  
DIRECTOR ACADÉMICO 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

## AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Ing. M.Sc. Gonzalo Ruiz Ostría  
**Rector a.i.**  
Ing. M.Sc. Gonzalo Ruiz Ostría  
**Vicerrector Administrativo y Financiero**  
Ph.D. Diego Villegas Zamora  
**Vicerrector Académico**  
Lic. M.Sc. Sandra Ruiz Ostría  
**Vicerrectora de Interacción Social**  
Lic. M.Sc. Jorge Ruiz de la Quintana  
**Director Nacional de Investigación**  
Lic. Enrique Villanueva Gutiérrez  
**Vicerrector Académico Subsede La Paz**  
Lic. MBA. Carlos Luis Torrico Mérida  
**Vicerrector Académico Subsede Sucre**  
Arq. René Monje Morant  
**Vicerrector Académico Subsede Trinidad**

## 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 Mansilla Vargas  
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN