

## Editorial committee

### Comité Editorial

---

Editor-in-Chief

**Mario I. Ortiz**

Área Académica de Medicina, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.  
Pachuca, Hgo. Mexico.

#### EDITORIAL BOARD

**Alicia Hernández Jiménez**

Hospital del Niño DIF Hidalgo.  
Pachuca de Soto, Hidalgo. México.

**Itze Noriega Muro**

Universidad del Fútbol y Ciencias del Deporte.  
San Agustín Tlaxiaca. Hidalgo. Mexico.

**Ángel Saldivar Romo**

Hospital Regional del Valle del Mezquital.  
Servicios de Salud de Hidalgo.  
Ixmiquilpan, Hidalgo. México

**Iván E. Cuevas Valdespino**

Grupo de Farmacovigilancia,  
Instituto Finlay  
La Habana, Cuba.

**Carme Auladell Costa**

Department of Cell Biology, Physiology and  
Immunology  
Faculty of Biology, Institute of Neuroscience  
University of Barcelona  
Diagonal 643  
B08028 Barcelona

**Josefa A. Delgado**

Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)  
Santiago del Estero – Argentina.

**Lilian Scarlet Gerardo Muñoz**

Centro Universitario Metropolitano Hidalgo.  
Pachuca, Hidalgo. México.

**Eduardo Rangel Flores**

Universidad Politécnica de Pachuca.  
Zempoala Hidalgo. Mexico.

**Alfredo Hernández Téllez**

Director de Tecnologías Web y Webometría  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo,  
México.



**Juan Carlos Medrano Rodríguez**

Unidad Académica de Medicina Humana y C.S.  
Universidad Autónoma de Zacatecas  
Zacatecas, Zacatecas. Mexico.

**María Eugenia Aponte Rueda**

Hospital Universitario de Caracas. Departamento de  
Cirugía. Unidad de Mamas.  
Caracas, Venezuela.

**Marina García Macia**

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca  
(IBSAL)  
Universidad de Salamanca (USAL)  
Institute of Functional Biology and Genomics (IBFG)  
c/Zacarias Gonzalez, 2  
37007 Salamanca. Spain

**Marisol Alonso Bravo**

Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE)  
Hospital de Cardiología. Centro Médico Nacional  
Siglo XXI "Luis Méndez".  
Ciudad de México. Mexico.

**Víctor Reyes Alcázar**

Parque Científico y Tecnológico Cartuja  
Pabellón de Italia, calle Isaac Newton 4, 3ª planta  
41092 – Sevilla, Spain.

**SCIENTIFIC BOARD**

**Alejandro Pacheco Gómez**

Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Hidalgo.  
Pachuca de Soto, Hidalgo. México

**Ángel Eduardo Alvarado Luna**

Universidad del Valle de México  
Puebla, Puebla. México

**Aracely E. Chávez Piña**

Laboratorio de Farmacología  
Sección de Estudios Posgrado e Investigación  
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México.  
México.

**Asunción Romero Molina**

SIAL (Servicios Integrados del Animal de  
Laboratorio)  
Department of Cellular Biology – Physiology and  
Immunology Faculty of Veterinary –  
Universidad Autónoma de Barcelona –  
08193 – Bellaterra (Barcelona), Spain.

**Dalia Vásquez Bahena**

Nanopharmacia Diagnostica  
Ciudad de México. México.

**Eduardo Fernández Martínez**

Área Académica de Medicina del  
Instituto de Ciencias de la Salud,  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.  
Pachuca, Hidalgo. Mexico

**Gilberto Castañeda Hernández**

Departamento de Farmacología. Centro de  
Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.  
Ciudad de México. México

**Juan C. Sanchez**

Pediatric Endocrinology  
Associate Professor of Clinical Pediatrics  
Indiana University School of Medicine  
Riley Hospital for Children at Indiana University  
Health  
Indiana. U.S.A.

**Manuel Sánchez Gutiérrez**

Área Académica de Medicina del  
Instituto de Ciencias de la Salud,  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.  
Pachuca, Hgo. Mexico.

**Michael Khouli**

Indiana University School of Medicine  
Indianapolis, Indiana. U.S.A.

**Luis Omar Figueroa Arreguín**

Centro Médico Nacional 20 de  
Noviembre. Instituto de Seguridad y  
Servicios Sociales de los Trabajadores  
del Estado.  
Ciudad de México. México.

**BIBLIOGRAPHY REVIEW AND  
TRANSLATION COMMITTEE**

**Mireya Margarita Ocadiz Mercado**

Área de Traducción e Interpretación  
Language Center Universidad Autónoma del Estado  
de Hidalgo

**Mauro Alberto Amador Lámbarri**

Área de Diseño e Interfaz Web  
Dirección de Tecnologías Web y Webometría  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo