

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

## AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

**Dr. Francisco José Herrera Alvarado**  
Rector de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.  
UNAH.

**MSc. Belinda Flores**  
Vicerrectora Académica por ley UNAH.

**PHd Santiago Ruiz**  
Dirección de Investigación Científica UNAH.

**MSc. Isbela Orellana Ramírez**  
Directora Universidad Nacional Autónoma de Honduras en  
el Valle de Sula. UNAH-VS.

**MSc. Ada Cantarero Nolasco**  
Subdirección Académica, UNAH-VS.

**Dra. Tania Soledad Licon Rivera**  
Coordinación Regional de Investigación Científica.

**Dr. José Raúl Arita Chávez**  
Director de la Escuela Universitaria de las Ciencias de la  
Salud, EUCS/UNAH-VS.

## CONSEJO DIRECTIVO DE LA EUCS:

**Dr. José Raúl Arita Chávez**  
Dirección EUCS/UNAH-VS.

**MSc. Ana María López Luna**  
Jefatura Depto. de Ciencias de la Enfermería.

**MSc. María Nubia Monge**  
Coordinación Carrera de Enfermería.

**Dr. Gustavo Antonio Ramos Matute**  
Jefatura Depto. de Ciencias Odontológicas.

**Dra. Ericka Janette Grisales**  
Coordinación Carrera de Odontología.

**Dr. José Pastor Láinez Macis**  
Coordinación Carrera de Medicina.

**Dra. Rossany Escalante López**  
Jefatura Depto. de Medicina Clínico Integral.

**Dr. Rodolfo Fidel Bulnes**  
Jefatura Depto. de Ciencias Básicas de la Salud.

**Dr. Manuel Enrique Bonilla Cervantes**  
Jefatura Depto. de Salud Pública.

**Dra. Fresia María Alvarado Gámez**  
Coordinación Posgrado de Ginecología y obstetricia.

**Dr. Gabriel Enrique Bennett Reconco**  
Coordinación Posgrado de Pediatría.

## CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA CIENTIFICA DE LA EUCS/UNAH-VS

### DIRECCIÓN:

**MSc. Vilma Mercedes Miranda Baquedano**  
Departamento de Ciencias de la Enfermería  
EUCS/UNAH-VS.

### COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN:

**Dr. José Raúl Arita Chávez**  
Departamento Ciencias Básicas de la Salud  
EUCS/UNAH-VS.

### SECRETARÍA:

**Dra. Karen Sobeida Erazo Martínez**  
Departamento de Medicina Clínico Integral  
EUCS/UNAH-VS.

### COMITÉ DE REDACCIÓN:

**Dra. Lourdes Azucena Andrade Ávila. (Coordinadora)**  
Departamento de Ciencias Básicas de la Salud  
EUCS/UNAH-VS.

**Dr. Edwin Fernando Cruz Fajardo**  
Departamento de Ciencias Odontológicas  
EUCS/UNAH-VS.

**Dr. Carlos Amilcar Fuentes Romero**  
Departamento de Salud Pública EUCS/UNAH-VS.

**Dra. Xiomara Lizeth Pereira Reyes**  
Depto. de Ciencias Básicas de la salud. EUCS/UNAH-VS.

### COMITÉ DE EDICIÓN:

**Dra. Isby Marilyn Sánchez Rivera (Coordinadora)**  
Departamento de Ciencias Odontológicas  
EUCS/UNAH-VS.

**Lcda. Claudia Vanessa Perdomo Teruel**  
Departamento de Ciencias de Enfermería EUCS/UNAH-VS.

**Dra Rossany Escalante López**  
Departamento de Medicina Clínico Integral EUCS/UNAH-VS.

### ASESORA DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA EUCS/UNAH-VS

**Dra. Tania Soledad Licon Rivera**  
Departamento de Medicina Clínico Integral EUCS/UNAH-VS.

## REVISORES POR PARES

**Dra. Nancy Carolina Ruiz de Guerrero**  
Epidemiología, Hospital Nacional de la Mujer de El Salvador.

**Dra. Ana Corina Arévalo Grande**  
Especialista en Medicina Interna, Hospital Nacional de Jilisco Usulután  
Miembro del Comité Nacional de Medicamentos. El Salvador.

**Dra. Nancy Lizet Ávila**  
MSc en Salud Pública  
MSc en Epidemiología  
Docente del departamento de Salud Pública en la UNAH-VS  
Coordinadora Regional de calidad y desarrollo de servicios de salud del IHSS.

**Dr. Luis Gustavo Amaya**  
Especialista en Psiquiatría y Salud Pública. Clínica Medicentro, La Ceiba, Atlántida.

**Oscar C. Andrade Espinal**  
Ing. Eléctrico-Industrial Empresa propietaria de la Red (EPR).

**BIMENA.**  
Biblioteca Médica Nacional. (Revisión de Referencias Bibliográficas).

REVISTA CIENTIFICA DE LA ESCUELA  
UNIVERSITARIA DE LAS CIENCIAS  
DE LA SALUD  
Volumen No. 5, año 5, No. 1, enero - junio 2018



UNAH-VS  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS  
EN EL VALLE DE SULA

Dirección: Colonia Villas del Sol. al final del  
Boulevard Roberto Micheletti Bain  
San Pedro Sula Honduras.

E-mail: revista.eucs@unah.edu.hn