



# Revista **MEDICA** Hondureña

ISSN 0375-1112 / ISSN 1995-7068

**Órgano oficial de difusión y comunicación científica del Colegio Médico de Honduras  
Fundada en 1930**

**Vol. 88, No. 2, pp. 65-142  
Julio - Diciembre 2020**

Colegio Médico de Honduras  
Centro Comercial Centro América, Local 41C, Tegucigalpa MDC, Honduras  
Teléfono (504) 9435-6067

<http://revistamedicahondurena.hn/>  
<http://www.bvs.hn/RMH/html5/>  
<http://www.colegiomedico.hn/>  
[revmh@colegiomedico.hn](mailto:revmh@colegiomedico.hn)

## CONSEJO EDITORIAL 2020-2021

### CUERPO EDITORIAL

#### DIRECTORA

Jackeline Alger, Médica Parasitóloga

#### EDITORA ADMINISTRATIVA

Melissa Mejía Guzmán, Fisiatra

#### SECRETARIA

Maura Carolina Bustillo, Gineco-Obstetra

#### COMITÉ EDITORIAL

Ana Ligia Chinchilla, Gineco-Obstetra  
Rosa María Duarte, Médica Salubrista  
Heriberto Rodríguez Gudiel, Gineco-Obstetra

#### EDITORES ASOCIADOS

Allison M. Callejas, Pediatra Neonatóloga  
Helga Codina, Reumatóloga  
Eleonora Espinoza, Médica Salubrista  
Martha Cecilia García, Doctora en Química y Farmacia  
Marco T. Luque, Pediatra Infectólogo  
Gustavo Moncada, Cardiólogo Intervencionista  
Enma Molina, Médica Fisiatra  
Fanny Jamileth Navas, Cirujana  
César Ponce, Endocrinólogo  
Edith Rodríguez, Médica Epidemióloga  
Nora Rodríguez Corea, Pediatra, Epidemióloga  
Gissela Vallecillo, Gineco-Obstetra  
Diana Varela, Internista Infectóloga

#### ASISTENTES EDITORIALES

Carlos J. Fajardo, Médico General  
Edna Maradiaga, Médica Salubrista  
Flor Mejía, Licenciada en Pedagogía

#### EDITORES INTERNACIONALES

Dra. Niviola Cabrera Cruz, Médica Epidemióloga, Ministerio de Salud Pública, Cuba  
María Luisa Cafferata, Pediatra, Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), Argentina  
Bomar Méndez Rojas, Médico Salubrista y Epidemiólogo, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua  
José María Gutiérrez, PhD Ciencias Fisiológicas, Universidad de Costa Rica (Profesor Emérito), Costa Rica  
Herbert Stegemann, Psiquiatra, Hospital Vargas de Caracas, Venezuela

La Revista Médica Hondureña es el órgano oficial de difusión y comunicación científica del Colegio Médico de Honduras. Fomenta y apoya la investigación científica y la educación médica continua, especialmente del gremio médico nacional. Su publicación es semestral, se apega a los requisitos mínimos internacionales de publicaciones científicas biomédicas y se somete al arbitraje por pares. La Revista está indizada en LILACS-BIREME, LATINDEX, con el título en español abreviado Rev Med Hondur. Está disponible en versión electrónica en el sitio web [revistamedicahondurena.hn](http://revistamedicahondurena.hn), en la página del Colegio ([www.colegiomedico.hn](http://www.colegiomedico.hn)) y en la Biblioteca Virtual en Salud ([www.bvs.hn](http://www.bvs.hn)), cuyo acceso es gratuito y se puede consultar todo el contenido en texto completo desde el año 1930. Los manuscritos aceptados para publicación no deberán haber sido publicados previamente, parcial o totalmente, y para su reproducción es necesario contar con la autorización del Consejo Editorial.

## CONSEJO EDITORIAL 2019-2021

---

**Jackeline Alger, MD, PhD**

Unidad de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas UNAH;  
Departamento de Laboratorio Clínico, Hospital Escuela; Tegucigalpa, Honduras.  
[jackelinealger@gmail.com](mailto:jackelinealger@gmail.com)

**Melissa Mejía Guzmán, Fisiatra**

Secretaría de Asuntos Educativos y Culturales, Colegio Médico de Honduras;  
Departamento de Rehabilitación, Facultad de Ciencias Médicas UNAH  
[mmejia@colegiomedico.hn](mailto:mmejia@colegiomedico.hn)

**Maura Carolina Bustillo, Gineco-Obstetra, FACOG**

Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital Escuela;  
Departamento de Ginecología y Obstetricia, Facultad de Ciencias Médicas  
UNAH; Tegucigalpa, Honduras  
[mcbu1502@yahoo.com](mailto:mcbu1502@yahoo.com)

**Ana Ligia Chinchilla, Gineco-Obstetra, FACOG**

Departamento de Ginecología y Obstetricia, IHSS; Departamento de  
Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias Médicas UNAH; Tegucigalpa,  
Honduras  
[ligiachinchilla@yahoo.com.mx](mailto:ligiachinchilla@yahoo.com.mx)

**Rosa María Duarte, Médica Salubrista**

Secretaría de Actas y Correspondencia, Colegio Médico de Honduras;  
Departamento de Regulación, Secretaría de Salud; Tegucigalpa, Honduras.  
[rduarte@colegiomedico.hn](mailto:rduarte@colegiomedico.hn)

**Heriberto Rodríguez Gudiel, Gineco-Obstetra, FACOG**

Sub-Dirección Hospital de Especialidades San Felipe; Departamento de  
Ginecología y Obstetricia, Hospital Escuela; Tegucigalpa, Honduras.  
[gudielmmf2013@gmail.com](mailto:gudielmmf2013@gmail.com)

**Allison M. Callejas, Pediatra Neonatóloga**

Departamento de Pediatría, IHSS; Departamento de Pediatría, Hospital  
Escuela; Tegucigalpa, Honduras.  
[amariacs1981@gmail.com](mailto:amariacs1981@gmail.com)

**Helga Codina, Reumatóloga**

Departamento de Medicina Interna, IHSS; Tegucigalpa, Honduras.  
[helgacv@yahoo.com](mailto:helgacv@yahoo.com)

**Eleonora Espinoza, Médica Salubrista**

Centro de Salud Villanueva, Secretaría de Salud; Unidad de Investigación  
Científica, Facultad de Ciencias Médicas UNAH; Tegucigalpa, Honduras.  
[eleo22@hotmail.com](mailto:eleo22@hotmail.com)

**Martha Cecilia García, Doctora en Química y Farmacia**

Biblioteca Médica Nacional, Facultad de Ciencias Médicas UNAH;  
Tegucigalpa, Honduras.  
[garcamartha0@gmail.com](mailto:garcamartha0@gmail.com)

**Marco T. Luque, Pediatra Infectólogo, Master en Epidemiología**

Departamento de Pediatría, IHSS; Departamento de Pediatría, Hospital  
Escuela; Tegucigalpa, Honduras.  
[mtluque@yahoo.com](mailto:mtluque@yahoo.com)

**Enma Molina, Médica Fisiatra, Máster en Métodos Cuantitativos de Investigación en Epidemiología.**

Departamento de Rehabilitación, Facultad de Ciencias Médicas UNAH  
[ec\\_molam@yahoo.com](mailto:ec_molam@yahoo.com)

**Fanny J. Navas, Cirujana, FACS**

Secretaría de Asuntos Educativos y Culturales, Colegio Médico de Honduras;  
Departamento de Cirugía, IHSS; Tegucigalpa, Honduras.  
[fnavas@colegiomedico.hn](mailto:fnavas@colegiomedico.hn)

**Gustavo Moncada, MD, PhD**

Departamento de Medicina Interna, IHSS; Unidad de Investigación  
Científica, Facultad de Ciencias Médicas UNAH; Tegucigalpa, Honduras.  
[moncadapaz.uic@gmail.com](mailto:moncadapaz.uic@gmail.com)

**César Ponce, Endocrinólogo**

Departamento de Medicina Interna, IHSS; Tegucigalpa, Honduras.  
[cesarrponcepuerto@hotmail.com](mailto:cesarrponcepuerto@hotmail.com)

**Edith Rodríguez, Médica, Master en Epidemiología, Población y Desarrollo Dirección de Vigilancia de la Salud, Secretaría de Salud; Tegucigalpa, Honduras.**

[erodri\\_2006@yahoo.es](mailto:erodri_2006@yahoo.es)

**Nora Rodríguez Coreia, Pediatra, Epidemióloga**

Maestría de Salud Pública, Facultad de Ciencias Médicas UNAH;  
Tegucigalpa, Honduras.  
[norarmendez@gmail.com](mailto:norarmendez@gmail.com)

**Gissela Vallecillo, Gineco-Obstetra, FACOG**

Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital Escuela;  
Tegucigalpa, Honduras.  
[gissvallecillo@gmail.com](mailto:gissvallecillo@gmail.com)

**Diana Varela, Internista Infectóloga**

Departamento de Medicina Interna, Hospital Militar; Departamento de  
Medicina Interna, Hospital Escuela; Tegucigalpa, Honduras.  
[ds\\_varela@hotmail.com](mailto:ds_varela@hotmail.com)

**Carlos J. Fajardo, Médico General**

Centro Nacional de Educación Médica Continua, Colegio Médico de  
Honduras  
[revmh@colegiomedico.hn](mailto:revmh@colegiomedico.hn)

**Edna Maradiaga, Médica Salubrista**

Centro Nacional de Educación Médica Continua, Colegio Médico de  
Honduras  
[revmh@colegiomedico.hn](mailto:revmh@colegiomedico.hn)

**Flor Mejía, Licenciada en Pedagogía**

Centro Nacional de Educación Médica Continua, Colegio Médico de  
Honduras.  
[revmh@colegiomedico.hn](mailto:revmh@colegiomedico.hn)

**Niviola Cabrera Cruz, Médica Epidemióloga**

Ministerio de Salud Pública, La Habana, Cuba  
[nccbol13@gmail.com](mailto:nccbol13@gmail.com)

**María Luisa Cafferata, Pediatra**

Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), Buenos Aires, Argentina  
[marialuisa.cafferata@gmail.com](mailto:marialuisa.cafferata@gmail.com)

**Bomar Méndez Rojas, MD, PhD**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, Nicaragua  
[bmendezrojas@gmail.com](mailto:bmendezrojas@gmail.com)

**José María Gutiérrez, PhD**

Ciencias Fisiológicas, Universidad de Costa Rica (Profesor Emérito), San  
José, Costa Rica  
[josemorama@gmail.com](mailto:josemorama@gmail.com)

**Herbert Stegemann, Psiquiatra**

Hospital Vargas de Caracas, Caracas, Venezuela  
[hstegema@gmail.com](mailto:hstegema@gmail.com)