

Curso clínico científico **INFLAMMAGING**

MICROBIOTA INTESTINAL, INMUNIDAD Y ESTRÉS
OXIDATIVO CELULAR

Lunes y miércoles del 13 de abril al 15 de mayo 2026
Clases en vivo: 19:00 - 20:30 hrs hora CDMX

20 horas curriculares

Online en vivo o asincrónico

Avalado por la Escuela Internacional de
medicina de la Universidad Anáhuac Cancún

Costos:

Profesionales de la salud titulados \$1,500.00 mxn

Estudiantes universitarios \$800,00 mxn

Nuestros avales curriculares



RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA:

- 1) El alumno integrará los mecanismos biológicos que vinculan la microbiota intestinal, la respuesta inmune y el estrés oxidativo en el desarrollo del inflammaging.
- 2) El alumno interpretará la evidencia científica actual para aplicar este conocimiento en la prevención y el abordaje nutricional de enfermedades asociadas al envejecimiento.
- 3) El alumno explicará el impacto de la función mitocondrial y la producción de radicales libres en la inflamación persistente y el daño celular.
- 4) El alumno evaluará el uso de herramientas nutricionales, como antioxidantes dietarios, alimentos fermentados y postbióticos, para regular la respuesta redox y modular la inflamación crónica.
- 5) El alumno será capaz de proponer intervenciones clínicas basadas en la señalización inmunológica y el uso de metabolitos bioactivos para promover un envejecimiento saludable

PROGRAMA:

- 1 Microbiota intestinal y desarrollo de la respuesta inmune
- 2 Microbiota intestinal, inflamación crónica de bajo grado e inflammaging.
- 3 Antioxidantes dietarios y regulación redox.
- 4 Nutrición y procesos inflamatorios asociados al envejecimiento.
- 5 Microbiota intestinal, función mitocondrial y producción de radicales libres de oxígeno.
- 6 Estrés oxidativo mediado por microbiota, inflamación persistente y daño celular.
- 7 Alimentos fermentados, microbiota intestinal y producción de metabolitos bioactivos.
- 8 Modulación de inflamación crónica mediante alimentos fermentados.
- 9 Postbióticos derivados de la microbiota y señalización inmunológica.
- 10 Intervenciones con postbióticos en inflammaging y envejecimiento saludable.

PROFESORES

Curso clínico científico **INFLAMMAGING**

MICROBIOTA INTESTINAL, INMUNIDAD Y ESTRÉS
OXIDATIVO CELULAR



**DRA. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA. M.D., PHD.
COORDINADORA DEL PROGRAMA**

Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialista en Inmunología clínica por el CMN 20 de noviembre, ISSSTE. Maestría en Ciencias por la Universidad de Valencia España. Doctor en ciencias Epidemiología por el Instituto Nacional de Salud Pública. Investigador en Ciencias médicas E, Miembro del SNI Nivel 3, Sistema Estatal de Investigadores (Morelos) y miembro de la Academia de Ciencias de Morelos. Ha publicado 81 artículos científicos, 11 capítulos de libro, 8 de ellos con temas relacionados a Microbiota, obesidad y diabetes tipo 2. Ha dirigido 22 tesis, 5 de Doctorado y 17 de maestría, sus trabajos se concretan en 17 publicaciones.



PHD. ESTEFANÍA FUENTES MEDEL. ND

Doctorado en ciencias Químicas en el Área de Bioquímica y Biología Molecular por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Licenciada y Maestrá en Nutrición Clínica
Certificada por el Colegio Mexicano de Nutrición y por Nutrition Care Process and Medical Nutrition Therapy
Vicepresidenta del Capítulo Puebla del Colegio Mexicano de Nutriólogos
Catedrática de pregrado y posgrado en universidades nacionales e internacionales
Experiencia en investigación en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Universidad de Lille, Francia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y Universidad Anáhuac Puebla.
Experiencia Clínica en el Hospital General Universitario Marañón en Madrid España y el Hospital General del Sur.
Investigadora y Autora en diversas publicaciones en revistas indexadas.



DR. JUAN CARLOS AYALA GARCÍA

Licenciado en Biología Experimental por la Universidad Autónoma Metropolitana, Maestro y Doctor en Ciencias en Epidemiología por la Escuela de Salud Pública de México (INSP). Adscrito al Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas (CISE) del INSP, donde se desempeña como Ayudante de Investigación en el Laboratorio de Epidemiología Genética. Es profesor de la Escuela de Salud Pública de México-INSP. Ha recibido el nombramiento de Candidato al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) 2026–2029, socio de la Sociedad Mexicana de Microbiota (SOMEMI) y socio fundador de la sociedad americana de microbiota en ciencias de la salud (SAMCS).



DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ. M.P.H.

Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Director Médico de la Sociedad Americana de Microbiota en Ciencias de la Salud
Master en Salud Pública Internacional con Especialización en Epidemiología Aplicada, Charisma University
Investigador en Microbiota y Síndrome metabólico
Congresista Internacional
Fundador de la Sociedad Americana de Microbiota en Ciencias de la Salud
Co-editor en el libro Manejo clínico de la Obesidad, del Colegio Mexicano de Medicina Interna de México, 2024 y Co-Autor del libro Microbiota humana 2026 (en proceso editorial).



LN. GORETTI CARAVANTES

Licenciada en ciencias de la nutrición por la Universidad de Morelia. Especialista en Alimentos funcionales, microbiota y salud, certificada como asesora de lactancia materna por PILU, PROLACTA, APROLAM, estimulación temprana y nutrición infantil. Docente en la Universidad de Morelia, consultora privada y diseñadora de programas y talleres nutricionales. Investigadora en el laboratorio de microbiología en la Universidad de Morelia, donde trabaja probióticos y alimentos funcionales para el tratamiento de niños con trastorno del espectro autista, también en el aislamiento de probióticos en leche materna.



DRA. MARÍA MAGDAENA VALENCIA GUTIÉRREZ

Médico familiar por la UNAM
Maestra en salud pública por la universidad contemporánea de las Américas
Maestría en ciencias de la salud por el IPN
Candidata a doctorado en investigación médica por el IPN, profesor ayudante en el seminario de investigación para residentes en la sede Hospital General de Zona núm 83, UMF80 y 84, miembro del comité de investigación en el hospital general regional núm 1 Charo/ Morelia del IMSS, Adscrita a la HGZNUM 83, en urgencias del IMSS



Curso clínico científico
INFLAMMAGING

MICROBIOTA INTESTINAL, INMUNIDAD Y ESTRÉS
OXIDATIVO CELULAR

REGISTRO:

REALIZA EL PAGO CORRESPONDIENTE A LA INSCRIPCIÓN

**BBVA
URIEL BARRAZA MUÑOZ**

**TARJETA:
4152 3143 5951 6930**

**REGISTRA TUS DATOS Y SUBE EL
COMPROBANTE DE PAGO EN EL ENLACE:**

<https://forms.gle/5D3v5A3aMuiKGxjK8>

**SERÁS AGREGADO(A) A UN GRUPO DE WHATSAPP
PARA LA COMUNICACIÓN**



MEDSCIENTIFIC, LA ESCUELA INTERNACIONAL DE MEDICINA DE LA
UNIVERSIDAD ANÁHUAC CANCÚN OTORGAN EL SIGUIENTE:

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

A:

TU NOMBRE AQUI

POR LA APROBACIÓN DEL PROGRAMA:

**CURSO CLÍNICO CIENTÍFICO
INFLAMMAGING**

REALIZADO DEL 17 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2026 CON UN VALOR
DE 20 HORAS CURRICULARES DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA, SE
EXTIENDE LA PRESENTE EN CIUDAD DE MÉXICO, CON REGISTRO
OFICIAL EN LAS OFICINAS DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE
MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC CANCÚN

“LA CIENCIA NOS UNE”

Dirección Ejecutiva
MedScientific

Dirección Académica
MedScientific

Escuela Internacional
de Medicina



tm INDeMED
INSTITUTO MEXICANO DE
Especialidad en Medicina



AGENDA DEL CURSO

Curso clínico científico
INFLAMMAGING
MICROBIOTA INTESTINAL, INMUNIDAD Y ESTRÉS
OXIDATIVO CELULAR

TEMA	PONENTE	HORARIO
Microbiota intestinal y desarrollo de la respuesta inmune.	Dra. Ana Isabel Burguete García	13 ABRIL 19:00 - 20:30
Microbiota intestinal, inflamación crónica de bajo grado e inflammaging.	Dra. Ana Isabel Burguete García	15 ABRIL 19:00 - 20:30
Antioxidantes dietarios y regulación redox.	DC. Estefania Fuentes Medel	20 ABRIL 19:00 - 20:30
Nutrición y procesos inflamatorios asociados al envejecimiento.	DC. Estefania Fuentes Medel	22 ABRIL 19:00 - 20:30
Microbiota intestinal, función mitocondrial y producción de radicales libres de oxígeno.	Dr. Juan Carlos Ayala García	27 ABRIL 19:00 - 20:30
Estrés oxidativo mediado por microbiota, inflamación persistente y daño celular.	Dr. Juan Carlos Ayala García	29 ABRIL 19:00 - 20:30
Alimentos fermentados, microbiota intestinal y producción de metabolitos bioactivos.	LN. Goretti Caravantes	04 MAYO 19:00 - 20:30
Modulación de inflamación crónica mediante alimentos fermentados.	LN. Goretti Caravantes	06 MAYO 19:00 - 20:30
Postbióticos derivados de la microbiota y señalización inmunológica.	Dr. Uriel Barraza Muñoz	11 MAYO 19:00 - 20:30
Intervenciones con postbióticos en inflammaging y envejecimiento saludable.	Dra. Magdalena Valencia	13 MAYO 19:00 - 20:30