

CURSO INTERNACIONAL 2024
MICROBIOTA
CIENCIA - AVANCES - APLICACIÓN



- 16 CONFERENCIAS 100% ONLINE (ASINCRÓNICO)
- 1 PANEL INTERNACIONAL EN VIVO
- SESIÓN DE PREGUNTAS EN VIVO
- 14 ESPECIALISTAS DE 3 PAISES

CONSTANCIA CON VALOR CURRICULAR POR 20 HORAS DE EDUCACIÓN CONTÍNUA AVALADAS POR LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC CANCÚN Y EL COLEGIO MEXICANO DE OBESIDAD Y NUTRICIÓN AC.

▶ ONLINE

COSTOS

ESTUDIANTES \$600.00 MXN

PROFESIONISTAS \$1,200.00 MXN

“LA MICROBIOTA ES UN ÓRGANO METABÓLICO DINÁMICO”

DR. CÉSAR OCHOA MARTÍNEZ, MD., PhD.

INICIAMOS EL DÍA
10 JULIO
2024

CLASE INTRODUCTORIA PREMIERE EN VIVO



1. SIBO: sobrecrecimiento bacteriano en el intestino delgado
2. Bases y microbiota a través de la edad del huésped
3. "Bióticos": pre-pro-sim y postbióticos
4. Regulación neuroendócrina de la microbiota
5. Microbiota intestinal en enfermedades gastrointestinales
6. Leaky gut "síndrome de intestino permeable" (Endotoxemia metabólica)
7. Ejes de la microbiota: vías de comunicación de la microbiota
8. Implicaciones metabólicas de la microbiota con la adiposidad
9. Microbiota intestinal y su relación con enfermedades inmunitarias y cáncer del tracto digestivo
10. Microbiota y neuropsiquiatría: ciencia molecular
11. Alimentos funcionales en el adulto
12. Microbiota oral y su papel en enfermedades odontológicas y sistémicas
13. Prevención de disbiosis con alimentos funcionales
14. Tipos de dietas y su impacto en la microbiota intestinal
15. Probióticos: de los alimentos funcionales a los productos farmacéuticos
16. Nanofisiología de la microbiota: Quorum Sensing
17. Panel Internacional sobre pautas generales de la microbiota y uso de "Bióticos"
18. PREGÚNTALE AL EXPERTO:
SESIÓN EN VIVO : 21 DE AGOSTO DEL 2024 19:00 - 21:00 HRS





SIBO: sobrecrecimiento bacteriano en el intestino delgado

DRA. MÓNICA LORES GUERRERO

Médica Cirujana, Universidad Anáhuac México Norte.
Maestría en Ciencias, Microbiota, probióticos y prebióticos Universidad Europea de Madrid y Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos.
Certificación Low FODMAP (U. Monash).
Investigadora en Leche Materna y Microbiota Universidad de California en San Diego.



Bases de la microbiota a través de la edad del huésped

DRA. ROSA ITZEL CARRILLO NIETO

Licenciatura en Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Especialista en Pediatría, Instituto Nacional de Pediatría.
Alta especialidad en endocrinología pediátrica, Instituto Nacional de Pediatría.
Investigadora adscrita en el Laboratorio de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz, Instituto Nacional de Pediatría.
Consulta pediátrica, Médica Sur



“Bióticos”: pre-pro-sim y postbióticos

DRA. MONICA SILVA OLVERA

Doctora en Ciencias de la Nutrición y Dietética por la Universidad Monterrey, Morelia, Michoacán, México.
Licenciada en Nutrición, Especialista en Desarrollo comunitario y Educadora en Diabetes por la Universidad Autónoma de Querétaro, México.
Maestría en Nutrición clínica por la Universidad del Valle de Atemajac, Campus Querétaro, México.
Expresidente del Colegio de Nutriología de México.
Catedrática de Múltiple Programas Universitarios.



1 Regulación neuroendócrina de la microbiota

2 Microbiota intestinal y su relación con enfermedades inmunitarias y cáncer del tracto digestivo

DR. CÉSAR OCHOA MARTÍNEZ, MD., PHD.

Médico Investigador, Especialista en Medicina Interna, Endocrinología, y Medicina Cardiovascular, con Doctorado (PhD) en Investigación de Diabetes y Obesidad del Instituto Nacional de la Salud (NIH), Instituto Nacional de Diabetes y Enfermedades del Sistema Digestivo y Riñón (NIDDK) avalado por la Universidad del Sur de California (USC), USA.
Coordinador Principal de Investigación Clínica del Centro Clínico de Investigación afiliado a WesternU Health Medical Center - Western University of Health Sciences, Pomona, CA, USA.
Autor del Libro “Manual práctico del manejo de la DM y sus” 2016, 2019, “Manejo Integral del Pie Diabético” 2020, y “Microbiota Intestinal y su implicación en las enfermedades metabólicas y no metabólicas” 2021, Manejo clínico de la Obesidad, 2024.



Microbiota intestinal en enfermedades gastrointestinales

DR. MIGUEL ÁNGEL COLIN GARCÍA

Médico Cirujano, Universidad Nacional Autónoma de México.
Maestría en Nutrición Clínica, Universidad del Valle de México.
Dirección Médica del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición
Nutricionista Clínico, Hospital Español de México.
Diplomados en cirugía bariátrica, obesidad infantil, diabetes, nutrición y obesidad
Coordinador y fundador de la Clínica de Obesidad y Cardiometabolismo MIMEDI
Conferencista y autor internacional.



1 Leaky gut “síndrome de intestino permeable” (Endotoxemia metabólica)

2 Fisiología Molecular de la microbiota: Quorum Sensing y sistemas de comunidades bacterianas

DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ

Master en Salud Pública Internacional (M.P.H.) con especialización en Epidemiología Aplicada, Charisma University (U.K)
CEO, Medscientific
Médico Cirujano, investigador en síndrome metabólico y microbiota humana
Asesor Científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición A.C.
Diplomado en “Universal Abilities”, Harvard University Global Systems Tools, a través del Professional Development Institute de la Universidad de Harvard
Congresista y ponente Internacional en Microbiota, Obesidad y Síndrome Metabólico



Ejes de la microbiota: vías de comunicación de la microbiota

DRA. EDNA JUDITH NAVA GONZÁLEZ, NC.

Subdirectora General en la FaSPyN, UANL.
Profesor Titular en la Facultad de Salud Pública y Nutrición de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
Profesor del Doctorado en Ciencias de Enfermería de la Facultad de Enfermería UANL.
Investigador Nacional Nivel 1 SNI CONACYT 2016-2023.
Líder del Cuerpo Académico de Nutrición y Alimentación en el Ciclo de la Vida, UANL.
Ex presidente Nacional del Colegio Mexicano de Nutriólogos AC (2017-2019) e Integrante Junta de Honor del mismo colegio.
Directora Editorial de la Revista Electrónica REDCieN Ciencia y Nutrición CMN AC. 2019 actual.
Council at Large México The Obesity Society.
Coordinadora del Capítulo México CIENUT.
Vocal de vinculación del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional, AC.
Consultora independiente de Nutrición Clínica, Obesidad y Enfermedades Crónicas con 20 años de experiencia.



Implicaciones metabólicas de la microbiota con la adiposidad

DRA. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA

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.



Microbiota y neuropsiquiatría: ciencia molecular

DRA. ALEJANDRA GÓMEZ GARCÍA

Médica cirujana Universidad de Guadalajara.
Especialista en Psiquiatría (Universidad de Sonora).
Dirección General de Salud Mental y Adicciones
Hospital Psiquiátrico “Cruz del Norte” Sonora.
Maestría en Ciencias de la Salud en la Adolescencia y Juventud.
Directora de 10 tesis de maestría y doctorado.
Conferencista y congresista nacional.



Alimentos funcionales en el adulto

DR. JOSÉ ANTONIO S. RUY-DÍAZ REYNOSO

Director de la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac, Cancún.
Médico Cirujano - Universidad Anáhuac.
Especialista en Cirugía General - Hospital General Dr. Manuel Gea González.
Maestría en Nutrición Clínica - Universidad Anáhuac.
Conferencista Internacional.



Microbiota oral y su papel en enfermedades odontológicas y sistémicas

DRA. SAMANTA ROMERO CASTRO

Licenciatura de Cirujano Dentista con mención honorífica en la Universidad Nacional Autónoma de México.
Especialidad en Periodoncia en el Centro Mexicano de Estomatología, Campus Puebla.
Maestría en Salud Pública en el CIET de la UAGro.
Doctorado en Ciencias Biomédicas con mención honorífica, en la Facultad de Ciencias Químicas de la UAGro.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.
Autora de publicaciones nacionales e internacionales.



Prevención de disbiosis con alimentos funcionales

DR. IVÁN TORRE VILLALVA

Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (UAM-X).
Doctorado en Ciencias Biomédicas, Facultad de medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
Investigador en Ciencias Médicas "C" en el Departamento de Fisiología de la Nutrición del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ).
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI II) del Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONACYT).
Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (AMIINSHAE).
Ha escrito 43 artículos de investigación publicados en revistas internacionales indexadas.



Típos de dietas y su impacto en la microbiota intestinal

N.D. YOLANDA QUINTERO GÓMEZ

Nutricionista Dietista. Universidad Nacional de Colombia.
Especialista en administración en salud. Pontificia Universidad Javeriana.
Formadora experta en VIH del Centro Latinoamericano de Nutrición CELAN.
Profesional experta en abordaje nutricional de personas que viven con VIH/Sida.
Directora académica Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición CMON.
Directora académica 6to Congreso Internacional de Enfermedades Crónico Degenerativas ECRD 2023 y Summit Microbiota 2023.



Probióticos: de los alimentos funcionales a los productos farmacéuticos

DR. EN C. ERICK AYALA CALVILLO

Químico Farmacéutico Biólogo, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana; e Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, con especialidad en Diagnóstico Clínico Molecular/Genético, en la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Catedrático de la Licenciatura y Posgrado (SNP-CONACYT) en Farmacia en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Integrante del comité científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición, Asociación Mexicana de Nutriología A.C. (AMENEAC-Nacional y AMENAC-Morelos).

Las bacterias, que antes se pensaba que solo podían realizar procesos simples y vida unicelular, ahora se aprecian por su capacidad para actuar colectivamente en grupos multicelulares.

Los comportamientos coordinados incluyen:

- ☑ **Bioluminiscencia**
- ☑ **Producción de factores de virulencia**
- ☑ **producción de metabolitos secundarios**
- ☑ **competencia para la captación de ADN**
- ☑ **formación de biopelículas**

Nat Rev Microbiol. 2019 Jun;17(6):371-382

Fragmento de la clase:

Fisiología Molecular de la microbiota: Quorum Sensing y sistemas de comunidades bacterianas
DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ. MPH

EL PROGRAMAMÁS COMPLETO DEL 2024



CANCÚN



Colegio
Mexicano de
Obesidad y
Nutrición, A.C.



CONSTANCIA QUE OBTENDRÁS

INICIAMOS EL DÍA

10 JULIO
2024

CLASE
INTRODUCTORIA
PREMIERE EN VIVO

CONVOCATORIA ABIERTA

FECHA LÍMITE DE REGISTRO 17 JULIO 2024

PROFESIONALES DE LA SALUD

\$1,200.00 MXN

ESTUDIANTES DEL ÁREA DE LA SALUD

\$600.00 MXN

All rights reserved, MedScientific 2023-2024.
Programa Académico propiedad de
Medscientific y la Escuela Internacional de
Medicina de la Universidad Anáhuac, Cancún.



REGISTRO ¡CLIC AQUÍ!

ENCONTRARÁS
DATOS DE PAGO EN EL REGISTRO