



● **CURSO**

EL PRE DE LOS **BIOTICOS**

CIENCIA Y APLICACIÓN CLÍNICA DE PREBIÓTICOS



**MARTES Y JUEVES
19 AGOSTO - 11 SEPTIEMBRE 2025**

- 17 horas curriculares
- Aval Universidad Anáhuac Cancún
- En vivo y asincrónico
- INICIO: 19 AGOSTO
- INSCRIPCIONES A PARTIR DEL 18 JULIO 2025

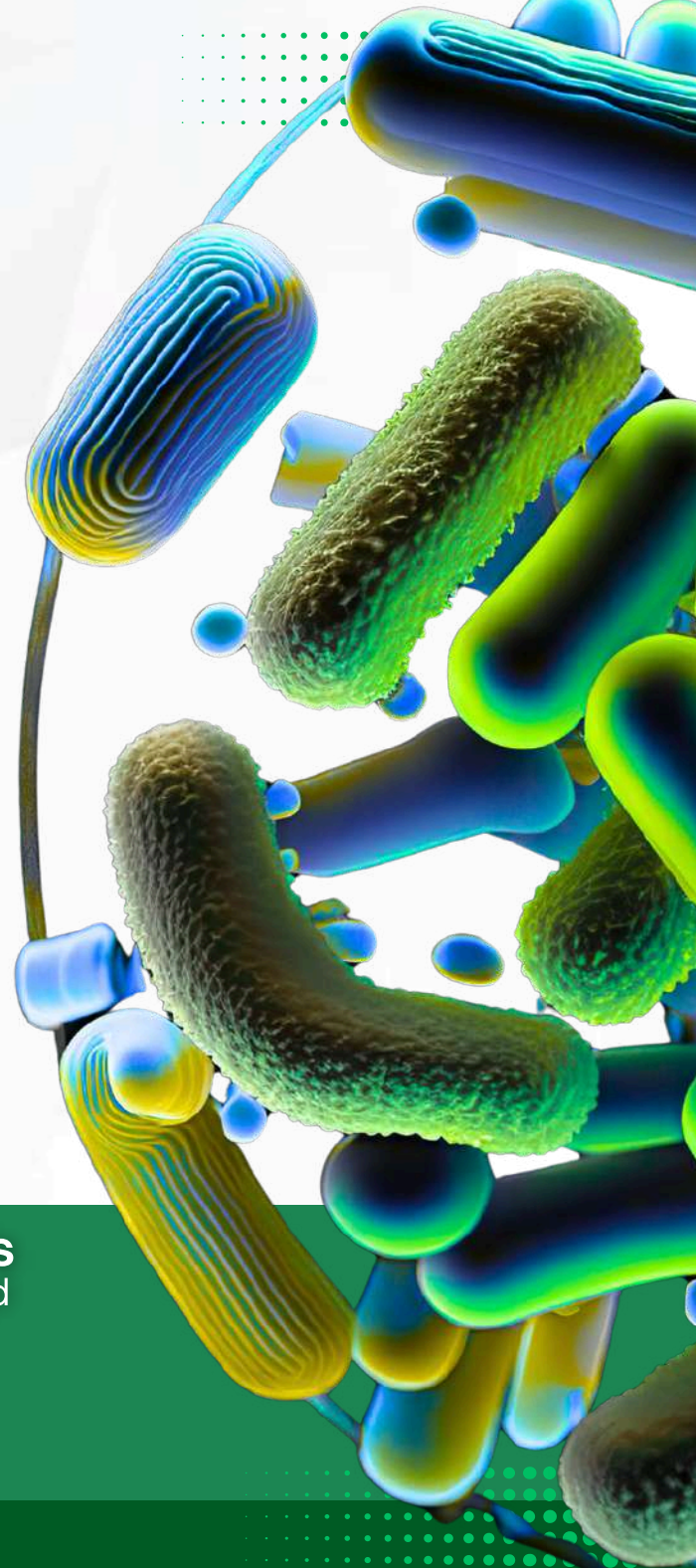
REGISTRO EN: www.medscientific.mx/cursos

- Dirigido a profesionales y estudiantes del área de la salud

COSTOS:

PROFESIONALES: \$1,000.00 mxn

ESTUDIANTES: \$500.00 mxn



PROGRAMA ACADÉMICO

1. Fundamentos básicos

- 1.1 Microbiota y Microbioma
- 1.2 Prebióticos
- 1.3 Probióticos
- 1.4 Simbióticos
- 1.5 Postbióticos

2. Microbioma

- 2.1 Mapeo del microbioma
- 2.2 Disbiosis
- 2.3 Digestión
- 2.4 Sistema Inmune
- 2.5 Sistema Nervioso Central

3. Estudio de microbiota (coprocultivo)

- 3.1 Coprocultivo
- 3.2 ¿Cuándo se realiza?
- 3.3 Como interpretar

4. Beneficios de los prebióticos

- 4.1 bases de los prebióticos
- 4.2 Salud digestiva
- 4.3 Salud metabólica

5. Tipos de fuentes de prebióticos

- 5.1 Fuentes dietéticas
- 5.2 FOS
- 5.3 GOS
- 5.4 Inulina

6. Mecanismos de acción de los prebióticos

- 6.1 Fermentación en el intestino
- 6.2 Ácidos grasos de cadena corta (butirato, propionato, acetato)

7. Extracción de prebióticos

- 7.1 Fibra
- 7.2 Almidón Resistente
- 7.3 Chía, Linaza, Amaranto, pectina
- 7.4 Betaglucanos

8. Fermentaciones

- 8.1 Yogurt
- 8.2 Kefir
- 8.3 Chucrut
- 8.4 Miso

9. Síntesis de enzimas

- 9.1 Enzimología
- 9.2 FOS
- 9.3 GOS

10. Incorporando prebióticos a la dieta

- 10.1 Menú
- 10.2 Horarios
- 10.3 Fuentes
- 10.4 Educación alimentaria

11. Prescripción de prebióticos

- 11.1 Historia clínica
- 11.2 Prescripción
- 11.3 Tolerancia

12. Formulación de prebióticos y aplicaciones clínicas

- 12.1 HTA
- 12.2 Obesidad
- 12.2 DMT2
- 12.3 SSI



PROFESORES



LN. GORETTI CARAVANTES
COORDINADORA DEL PROGRAMA

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. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA. M.D., PHD.

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 Química y Biología Molecular por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Licenciada y Maestra en Nutrición Clínica Certificada por el Colegio Mexicano de Nutrición y por Nutrition Care Process and Medical Nutrition Therapy. Presidenta 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.



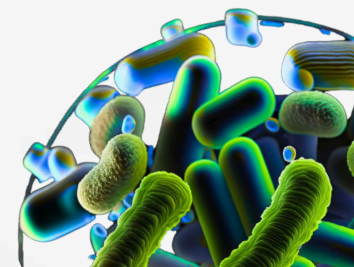
MSC. JUAN BOSCO GUZMÁN PÉREZ

Químico farmacobiólogo, Maestro en ciencias biológicas, Químico Investigador. Especialista en Bioquímica, Biotecnología alimentaria, Alimentos Funcionales, Microbiología Médica, Microbiología sanitaria, Microbiología Ecológica, Microbiología de Alimentos, Microbiología de Arqueas, Microbiología de las fermentaciones, Microbiología de probióticos, Microbiología agrícola y Enzimología. Catedrático y docente por más de 25 años en diversas universidades como la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Universidad de Morelia Ex-director de la Licenciatura en Ciencias de la Nutrición.



DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ. M.P.H.

CEO Medscientific. Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Master en Salud Pública Internacional con Especialización en Epidemiología Aplicada, Charisma University. Médico Investigador de la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac Cancún. Certificado en Universal Abilities, Harvard Global Systems Tools. Estudios de posgrado en Terapia Basada en Mindfulness, Oxford Mindfulness Centre, Oxford University. Investigador en Microbiota y Síndrome metabólico. Congresista Nacional e Internacional. Profesor en Microbiota humana con más de 8mil alumnos en Latinoamérica, Director del Diplomado y Certificación Internacional en Microbiota Humana, avalado por la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac Cancún. Consultor y asesor en proyectos e iniciativas de investigación y 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 2025 (en proceso editorial).



REALIZA EL PAGO CORRESPONDIENTE A LA INSCRIPCIÓN

BANAMEX

CLABE INTERBANCARIA: 002261702102839926

NÚMERO DE TARJETA: 5206 9403 0192 2561

DEBITO

URIEL BARRAZA MUÑOZ

PUEDE SER DEPÓSITO O TRANSFERENCIA

2

REGISTRA TUS DATOS Y SUBE EL COMPROBANTE DE
PAGO EN EL SIGUIENTE LINK:

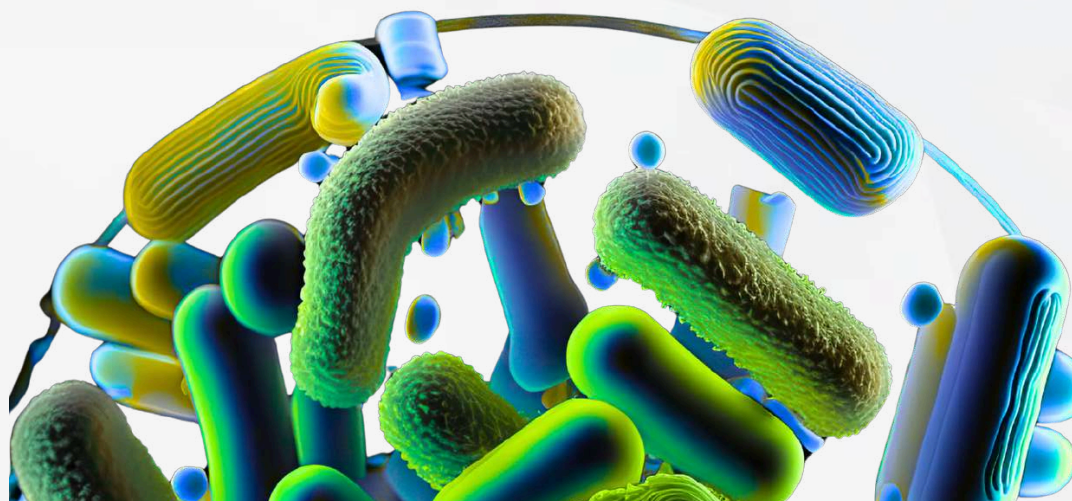
<https://forms.gle/cdhLSnXzpt87mtu66>

3

SERÁS AGREGADO(A) A UN GRUPO DE WHATSAPP
PARA LA COMUNICACIÓN
INICIAMOS EL 11 DE AGOSTO

REGISTRO ABIERTO DEL 16 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2025





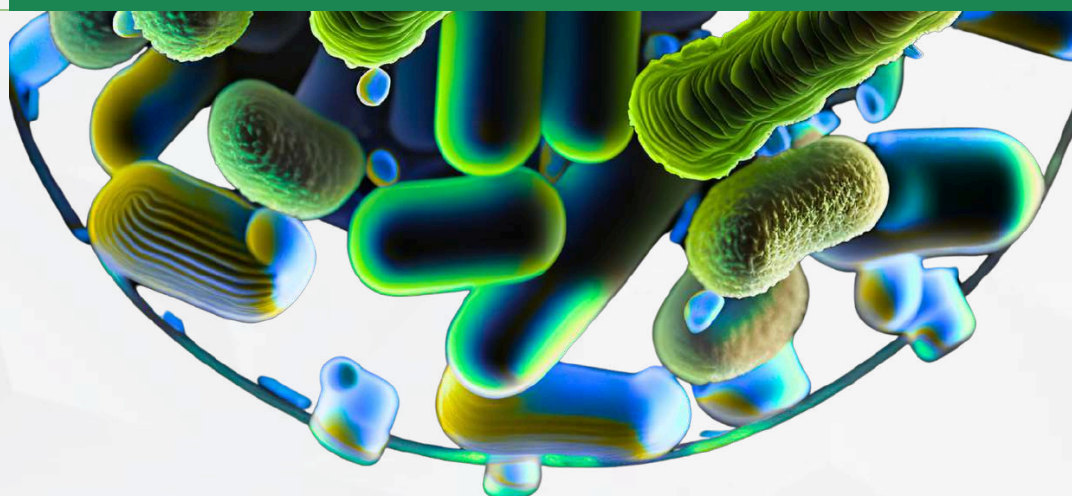
CURSO
EL PRE DE LOS
BIOTICOS
CIENCIA Y APLICACIÓN
CLÍNICA DE PREBIÓTICOS

INDeMED
INSTITUTO PARA EL
DESARROLLO MÉDICO

MED
SCIENTIFIC



**Escuela
Internacional
de Medicina**



Programa académico propiedad de
MedScientific y de la Escuela Internacional de
Medicina de la Universidad Anáhuac, Cancún.

www.medsscientific/cursos