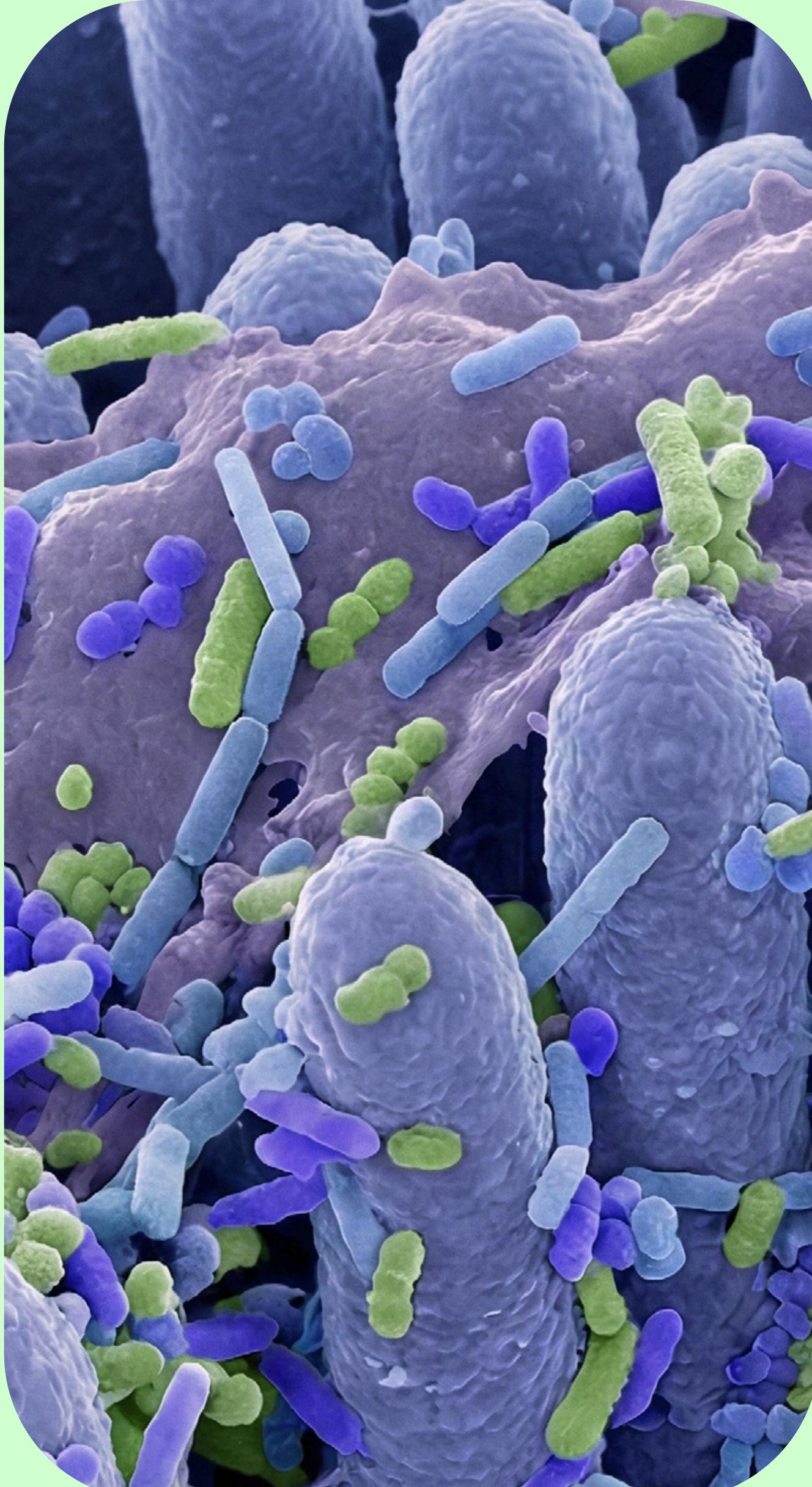




Microbiota y salud humana



cv

Dra. Guadalupe
León Reyes

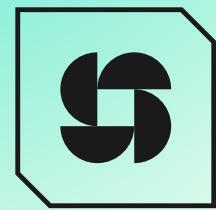
cv

Dra. Xóchitl
Castro Martínez

cv

Dra. Mirna Edith
Morales Marín
Coordinadoras
del curso





OBJETIVO

Al finalizar el curso, el estudiante conocerá los conceptos básicos, la clasificación y los diferentes tipos de microorganismos que habitan el cuerpo humano. Se comprenderá la participación simbiótica de los microorganismos con el equilibrio fisiológico, y su relación con los procesos de salud-enfermedad. Se conocerán las últimas investigaciones en torno a la manipulación de la microbiota para prevenir y tratar enfermedades. Se discutirán las implicaciones de la dieta, el estilo de vida y los tratamientos farmacológicos en la modulación de las especies que componen la microbiota

PERFIL DE INGRESO

El curso está dirigido a estudiantes avanzados de licenciatura (quinto semestre en adelante), posgrado o profesionistas graduados del área de biología, química, biotecnología, medicina, enfermería o afines a ciencias de la salud



TEMARIO

GENERALIDADES DE LA MICROBIOTA

- Microbiota: Introducción y conceptos básicos
- Tecnologías de identificación de microbiota
- Microbiota: Análisis e interpretación de datos
- Microbiota y metabolismo

MICROBIOTA Y ENFERMEDADES

METABÓLICAS

- Microbiota y diabetes
- Microbiota y obesidad
- Microbiota y enfermedades cardiovasculares
- Microbiota y enfermedades hepáticas

MICROBIOTA Y SISTEMA NERVIOSO

- Microbiota y deterioro cognitivo
- De la microbiota al cerebro: Neurotransmisores
- Microbiota y enfermedades mentales
- Microbiota y enfermedades neurológicas

MICROBIOTA Y OTRAS ENTIDADES

- Microbiota y enfermedades infecciosas
- Microbiota y cáncer

APLICACIONES DE LA MICROBIOTA

- Terapias dirigidas a la microbiota
- Microbiota y fármacos
- Microbiota en pacientes pediátricos
- Microbiota: Eje materno-fetal
- Microbiota e inteligencia artificial
- La ciencia de la microbiota en la industria



COSTO DEL CURSO

\$1,479	Empleados y estudiantes activos* (INMEGEN)
\$1,847.88	Estudiantes, trabajadores** y médicos residentes de instituciones públicas
\$2,217.92	Estudiantes, trabajadores** y médicos residentes de instituciones privadas
\$2,587.96	Público en general

- * Pesos mexicanos (incluye IVA)
* Estudiantes en estatus "activo" del Programa de Participación Estudiantil
** Provenientes de instituciones con convenios de colaboración vigentes con el INMEGEN

ACERCA DEL CURSO

INSCRIPCIONES

3.FEB.26 - 13.ABR.26

DURACIÓN

14.ABR.26 - 12.MAY.26 · (36 h)

HORARIO

Martes, miércoles y jueves de 9 a 12 h
(las clases en vivo se grabarán)

CRÉDITOS OTORGADOS

4 créditos de valor curricular

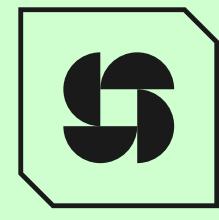
CONTACTO

CORREO

cursosec@inmegen.edu.mx

INSCRIPCIONES AQUÍ

EDUCACIÓN CONTINUA



EdC

Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)

Periférico Sur 4809, Arenal Tepepan, Tlalpan,
14610, Ciudad de México



Secretaría de Salud



Instituto Nacional de
Medicina Genómica