

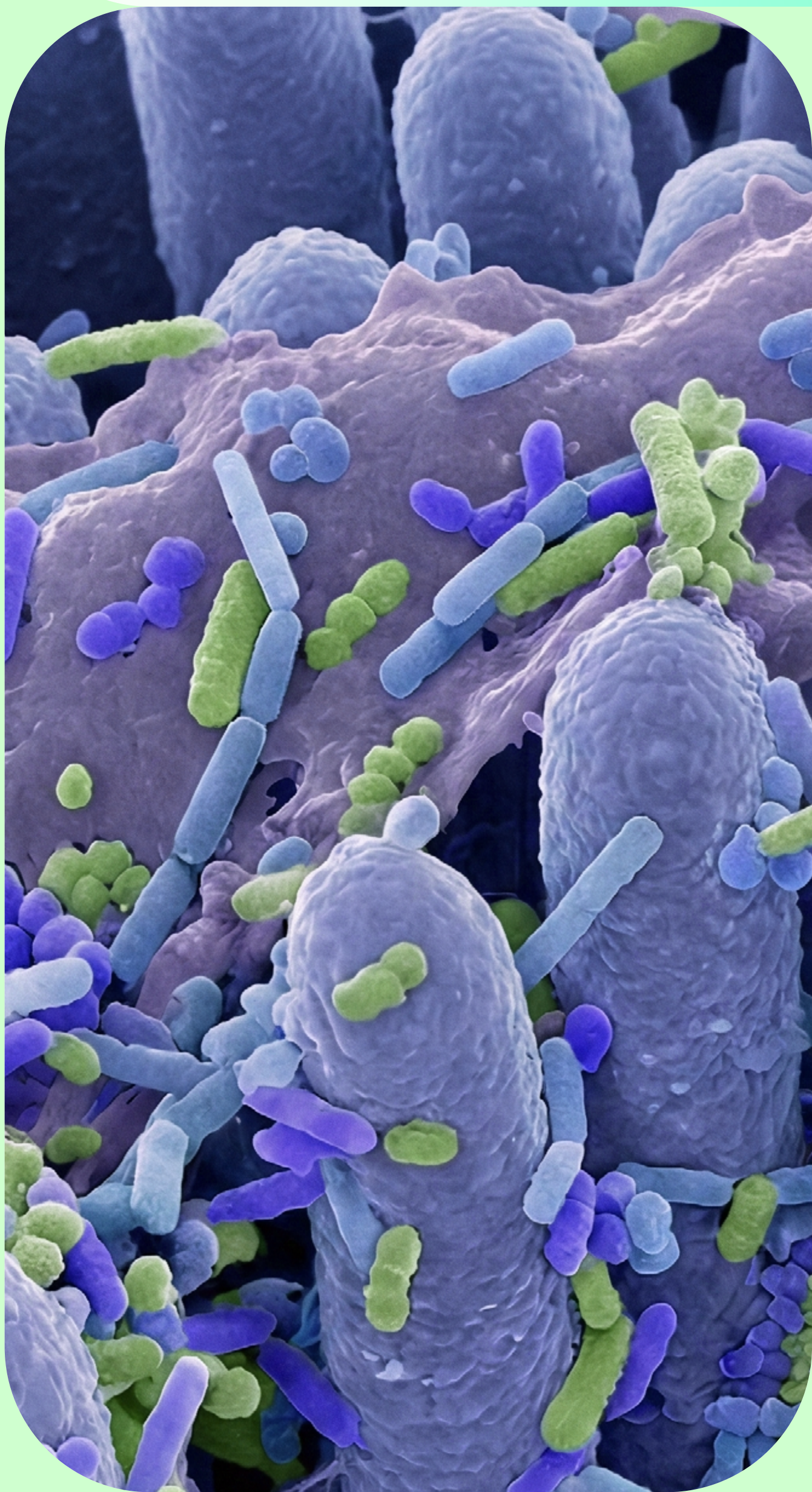
EDUCACIÓN CONTINUA



EdC

CURSO EN LÍNEA

# 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

<b>\$1,479</b>	Empleados y estudiantes activos* (INMEGEN)
<b>\$1,847.88</b>	Estudiantes, trabajadores** y médicos residentes de instituciones públicas
<b>\$2,217.92</b>	Estudiantes, trabajadores** y médicos residentes de instituciones privadas
<b>\$2,587.96</b>	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



**Instituto Nacional de Medicina  
Genómica (INMEGEN)**

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



**Salud**  
Secretaría de Salud



Instituto Nacional de  
Medicina Genómica