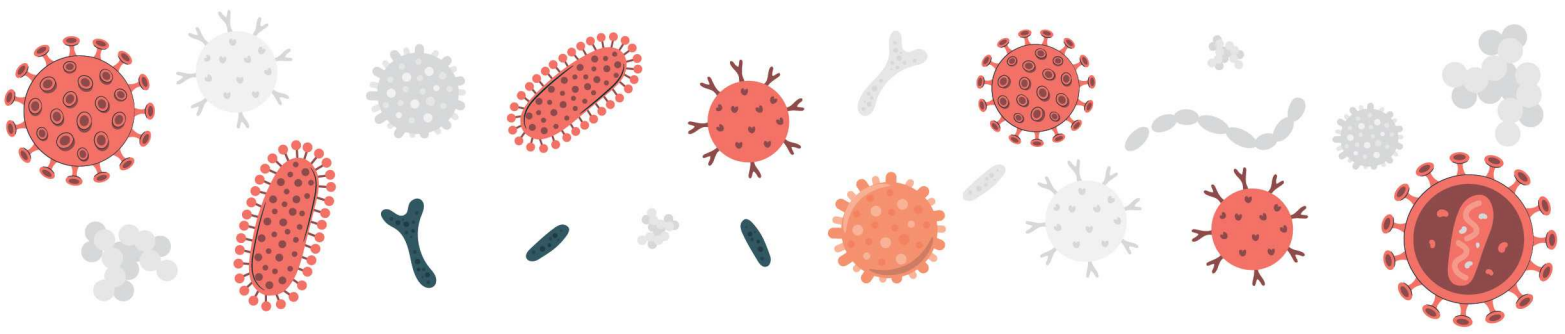


# Diplomado en Microbiota, Prebióticos y Probióticos





## Justificación

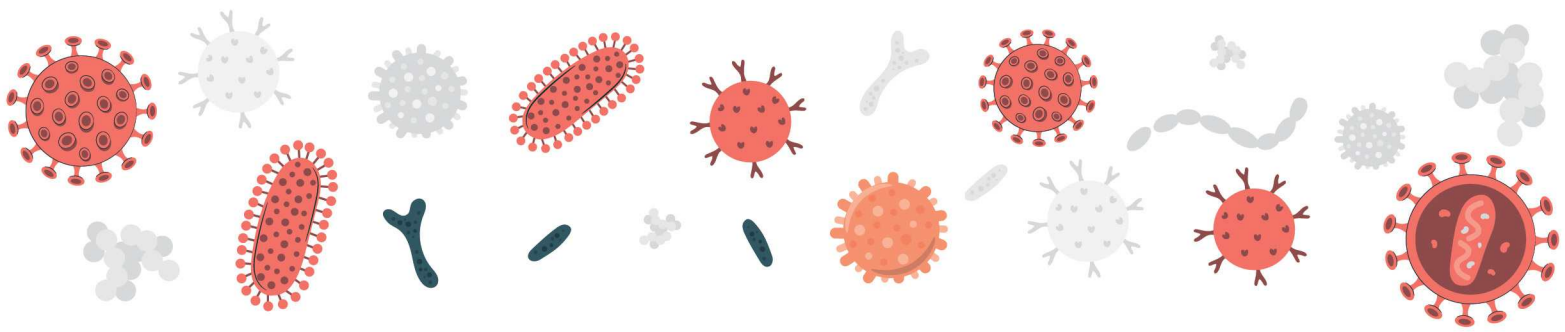
La microbiota intestinal es el nombre que recibe la población de microorganismos que habitan en el intestino, coloniza la luz y la mucosa de todo el tracto gastrointestinal (TGI), con sus respectivas diferencias en cuanto a diversidad y cantidad.

La modulación de la microbiota intestinal sucede durante toda la vida, comenzando desde el nacimiento, y se mantiene cambiante según la alimentación, hábitos, estilo de vida, entorno, etc., hasta volverse relativamente estable en la edad adulta.

En los últimos años ha habido un creciente interés en el estudio de la microbiota intestinal y de los factores que la pueden alterar y modular, ya que se ha encontrado que la alteración de la misma, también conocida como disbiosis, está asociada con una gran variedad de enfermedades que van desde enfermedades luminales, como las enfermedades inflamatorias del intestino (EII) y el síndrome del intestino irritable (SII), enfermedades metabólicas como la obesidad y la diabetes, alergias y hasta enfermedades del desarrollo neurológico.

Esta asociación de la microbiota intestinal entre la salud y enfermedad, ha despertado también, el interés en el uso de probióticos y prebióticos como moduladores de la microbiota para el tratamiento o prevención de algunas enfermedades.

Es de aquí, nuestro interés en brindar al profesional de la salud información actualizada en el tema, que le sea de utilidad en su práctica clínica.



## Objetivo General

Brindar educación en el tema de microbiota intestinal y el uso de prebióticos y probióticos de forma actualizada y práctica, dirigida a profesionales y docentes en el área de la salud.

## Objetivos Específicos

Ofrecer educación y actualización a los profesionales en las siguientes áreas:

### Educación

Sobre conceptos básicos de microbiota, microbioma y disbiosis intestinal, para que sean capaces de entenderlos y diferenciarlos.

### Formación

En relación a la microbiota intestinal, para que el alumno conozca los microorganismos que la componen y de las diferentes partes del cuerpo.

### Actualización

Sobre la relación que existe entre la microbiota intestinal con los diferentes sistemas, así como el eje-cerebro-intestinal y nuevas investigaciones.

### Educación

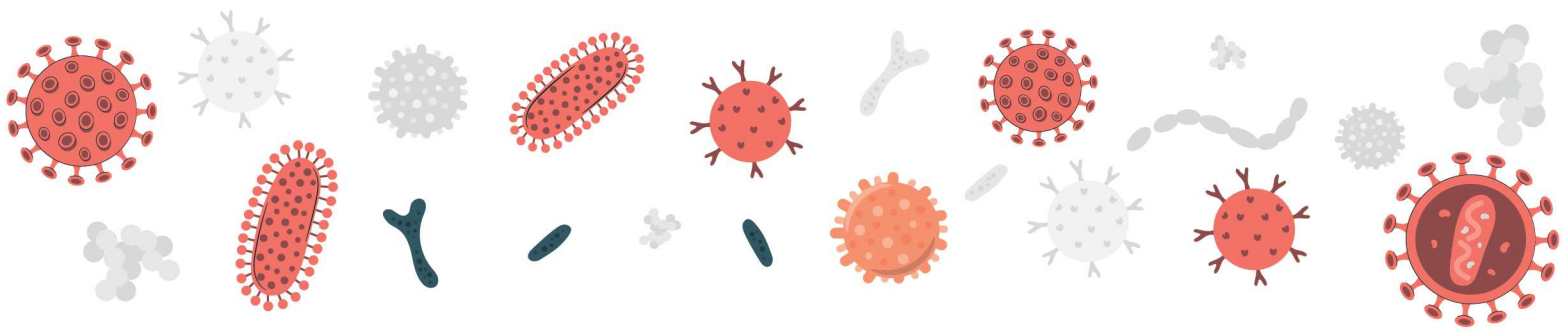
Sobre los factores que pueden modificar la microbiota y las implicaciones que tienen en la misma.

### Formación

En relación a los conceptos de probióticos y prebióticos, su clasificación, y cómo estos interactúan con el huésped.

### Educación y Actualización

En salud sobre las diferentes patologías en las que hay evidencia científica para el uso de probióticos en la prevención y tratamiento.



## Características

### Dirigido a:

Profesionales de la salud de las carreras de nutrición, medicina, enfermería y áreas afines. Titulados o en proceso de titulación.

### Organiza

Academia UNI

### Modalidad

En línea, asincrónico.

### Duración

12 meses de acceso.

### Horario

Autogestivo

### Horas

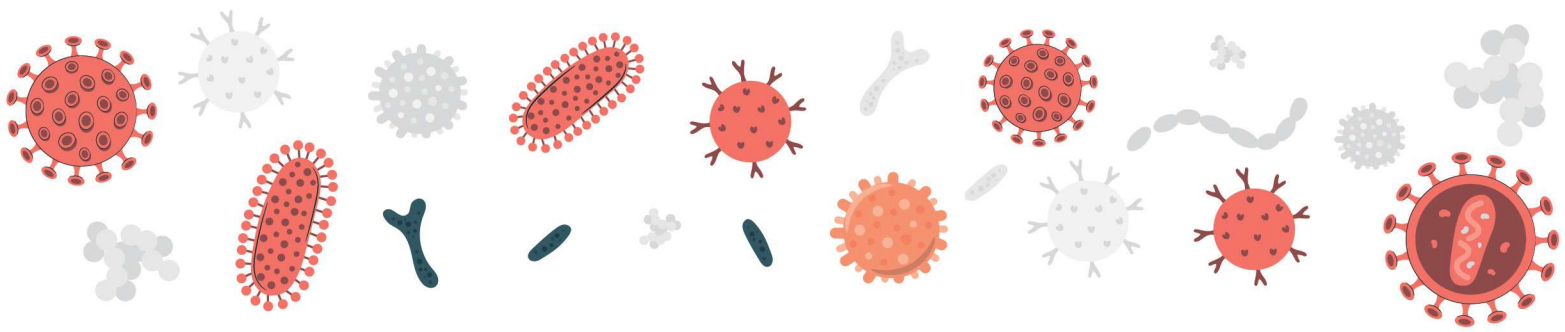
120 horas de valor curricular. 11 créditos.

### Plataformas

Plataforma digital  
academiauni.com

### Profesores

Aprende de la mano de más de 40 especialistas expertos en el área.



## Organización del diplomado

9 módulos

70 clases



### Cada clase cuenta con:

- Clases divididas en segmentos cortos, editadas de forma dinámica.
- Presentaciones de la clase en pdf descargable.
- Lista de bibliografía sugerida y material de consulta descargable.
- Evaluación del tema.

Las clases son previamente grabadas en un estudio profesional, para brindar la mejor calidad de audio y video, editadas de forma dinámica e interactiva.



### Método de evaluación

Para aprobar el diplomado, es necesario obtener una calificación mínima de **80** puntos (dentro del plazo establecido).

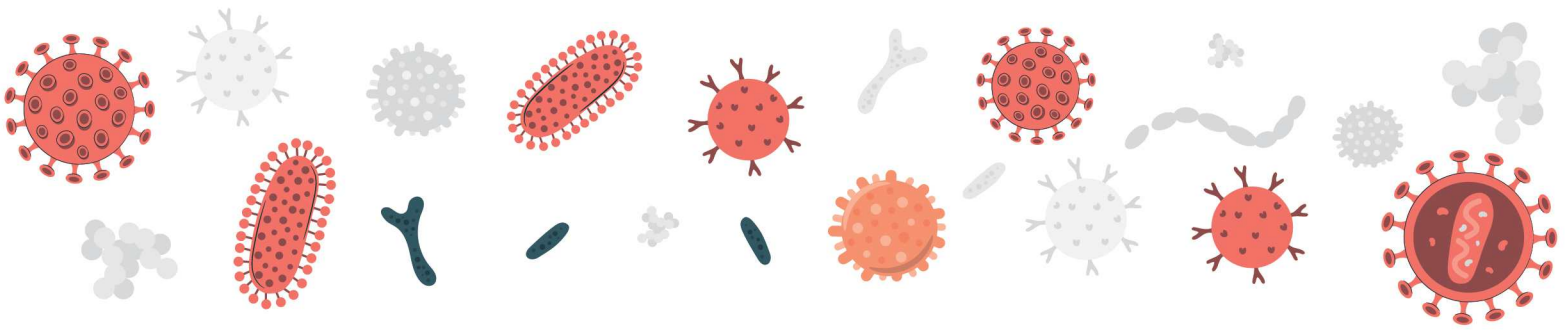
- **50%:** Acreditar todas las evaluaciones (El alumno deberá obtener un promedio de 80 en las evaluaciones).
- **50%:** Cubrir con mínimo el **80%** del contenido.

## Inversión e inscripción

**\$9,500 MXN (530 USD), IVA incluido.**

Diplomado en  
**Microbiota,  
Prebióticos  
y Probióticos**





## Proceso de inscripción

- Solicita los datos para el pago con tu asesor de ventas (consulta acilidades de pago o descuentos disponibles).
- Una vez realizado el pago, envía tu comprobante a tu asesor o a [academia.uni1@gmail.com](mailto:academia.uni1@gmail.com)
- Te enviaremos el formulario de registro para que llenes con tus datos. En un periodo no mayor a 48 horas recibirás un correo de confirmación con tus datos de acceso.
- En caso de necesitar factura, favor de solicitarla al realizar el pago (sólo se emite la factura dentro del mes en el que se realizó el pago).



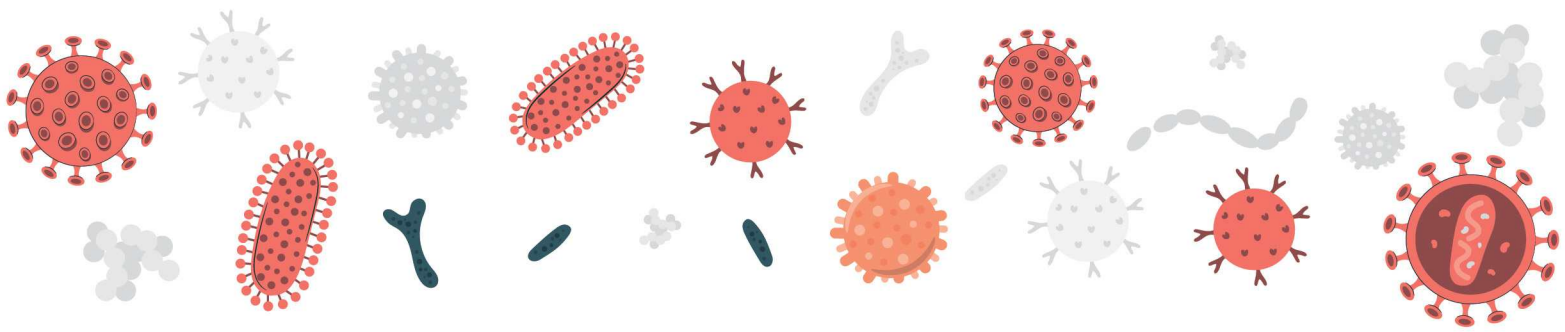
## Diploma

A todos los alumnos que hayan concluido y aprobado el diplomado satisfactoriamente dentro del plazo establecido, se les entregará un diploma en formato digital.



Diplomado en  
**Microbiota,  
Prebióticos  
y Probióticos**





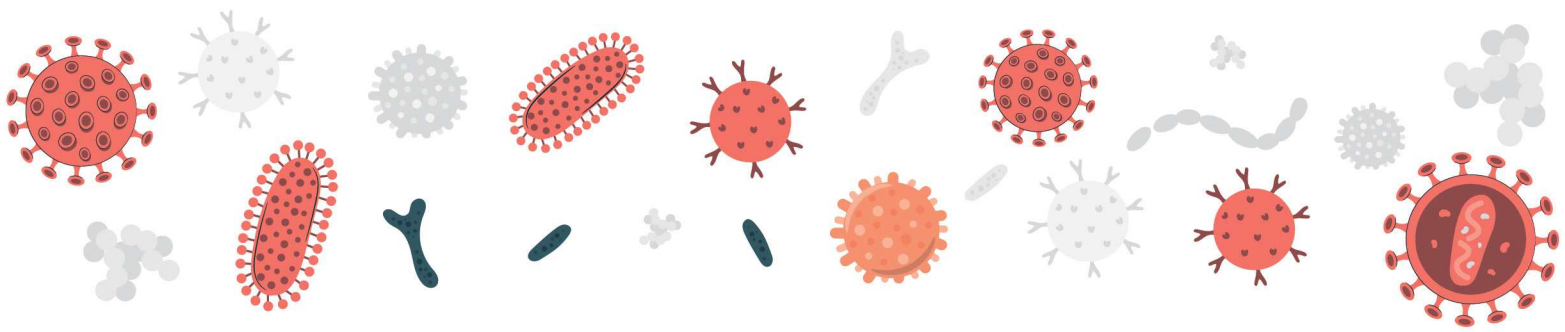
## Plan de estudios

<b>Módulo 1</b>	Generalidades de la microbiota.
<b>Módulo 2</b>	Factores que modifican la microbiota.
<b>Módulo 3</b>	Probióticos y Prebióticos.
<b>Módulo 4</b>	Sistema inmunológico y microbiota.
<b>Módulo 5</b>	Aplicaciones clínicas I.
<b>Módulo 6</b>	Aplicaciones clínicas II.
<b>Módulo 7</b>	Aplicaciones clínicas III.
<b>Módulo 8</b>	Aplicaciones clínicas IV.
<b>Módulo 9</b>	Nuevas investigaciones.

## Desglose de módulos

### Módulo 1. Generalidades de la microbiota

- Microbioma y microbiota, conceptos. Dr. Fernando Leal Martínez
- La microbiota intestinal. Dr. Carlos Iván Oyervides
- Disbiosis intestinal. Dr. José Francisco Cadena León
- Otras microbiotas (vaginal, piel, respiratoria, oral, etc.). Dr. Sergio Díaz Madero
  - Microbiota y salud oral. Dr. Alex Mira
- Epigenética de la microbiota. Dr. Carlos Iván Oyervides
- Eje cerebro-intestinal. Dra. Ericka Montijo Barrios
- Relación de la microbiota con diferentes sistemas. Dr. Alex Mira
- La microbiota en la salud y la enfermedad. Dr. Aldo Maruy Saito
- Métodos de evaluación de microbiota. Dra. Alejandra Natali Vega Magaña
- Historia del uso de Microbiota en Medicina. Dr. Sergio Díaz Madero



## Desglose de módulos

### Módulo 2. Factores que modifican la microbiota

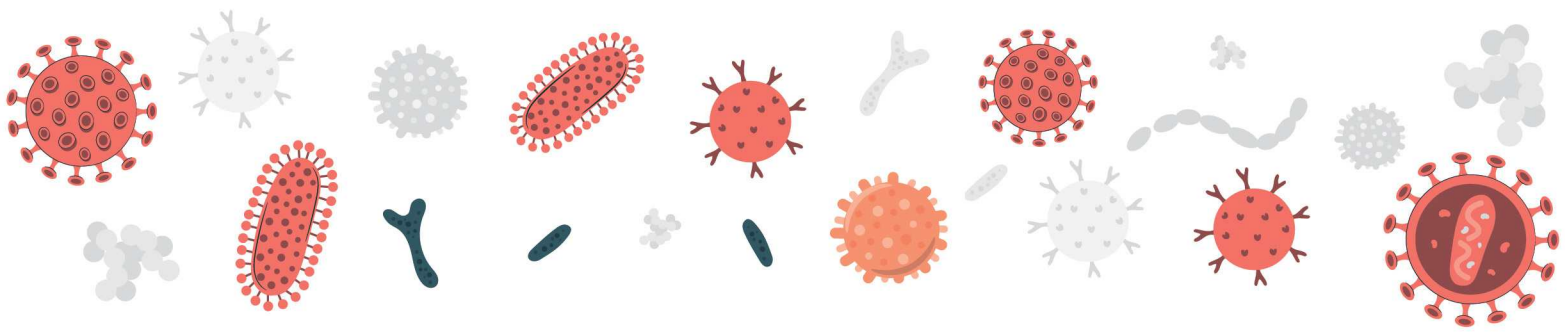
- Microbiota fetal. Dr. Christian Boggio Marzet
- Leche materna vs fórmula. Influencia en la microbiota del bebé.  
Dr. Diego Benavides
  - Probióticos en mastitis. Dr. Diego Benavides
- Desarrollo de la microbiota en la infancia. Dra. Ericka Montijo Barrios
- Dieta y microbiota. Dr. Carlos Patricio Acosta Rodríguez
- Estilo de vida y microbiota. Dr. Fernando Alonso Medina Monroy
- Antibióticos y microbiota. Dr. Aldo Maruy Saito
- Trasplante fecal. Dra. en C. Marcela Peña Rodríguez

### Módulo 3. Probióticos y prebióticos

- Probióticos, conceptos generales, clasificación. Dr. Fernando Leal Martínez
- Prebióticos y simbióticos, conceptos generales. Dr. José Cadena
- Mecanismo de acción de los probióticos. Dr. Benjamín Martín Martínez
- Seguridad de los probióticos. Dr. Josué Barahona Garrido
- Empleo de probióticos y prebióticos en el paciente sano.  
Dra. Fátima Reynoso Zarzosa
- Guías de práctica clínica y evidencia probiótica actual.  
Dr. Dante Vladimir Bacarreza Nogales
- Investigación actual en probióticos. Dr. Daniel Ramón Vidal

### Módulo 4. Sistema unmunológico y probióticos

- Interacciones de la Microbiota con el sistema Inmune. Probióticos en la adquisición de la tolerancia en la APLV. Dr. Benjamín Martín Martínez
- Microbiota e inmunonutrición. Dra. María Elizabeth Becerra Rueda
- Probióticos e inmunidad. Dr. Benjamín Zepeda Ortega
- Probióticos y esclerosis múltiple. MNC. María Eugenia Torres Chávez
- Vacunas y probióticos. Dr. Guillermo Álvarez Calatayud



## Desglose de módulos

### Módulo 5. Aplicaciones clínicas I

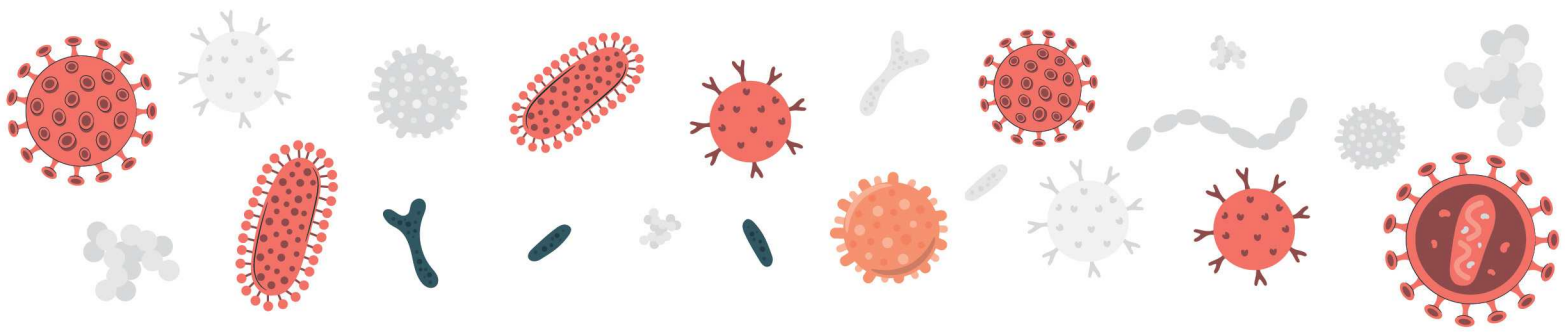
#### Probióticos en neonatología y pediatría

- Probióticos en el recién nacido y lactante. Dr. Salvador Villalpando Carrión
- Probióticos en enterocolitis necrotizante. Dr. Dante Vladimir Bacarreza Nogales
- Probióticos en el cólico del lactante. Dr. Aldo Maruy Saito
- Disquecia del lactante. Dr. Salvador Villalpando Carrión
- Probióticos en diarrea asociada a antibióticos en pediatría. Dra. Ericka Montijo Barrios

### Módulo 6. Aplicaciones clínicas II

#### Probióticos y gastroenterología

- Probióticos y motilidad digestiva. Dr. Jorge Alberto Macías Flores
- Probióticos en diarrea aguda. Dr. Carlos Patricio Acosta Rodríguez
- Probióticos en gastritis por helicobacter pylori. Dr. Dante Vladimir Bacarreza Nogales
- Probióticos en pancreatitis. Dr. Mario Peláez Luna
- Probióticos y prebióticos en el síndrome de intestino irritable. Dr. Luis María Bustos
- Probióticos en estreñimiento funcional. Dra. Naymar Pérez
- Probióticos en dolor abdominal funcional. Dr. Reinaldo Pierre Álvarez
- Probióticos y diverticulitis. Dr. Daniel Enciso Pérez
- Probióticos en hepatología. Dra. María Rosa Cruells Álvarez
  - Trasplante hepático y microbiota. Evidencia actual. Dra. Verónica Botero Osorio



## Desglose de módulos

### Módulo 7. Aplicaciones clínicas III

- Probióticos y dermatología. Dr. Christian Boggio Marzet
- Probióticos y alergias e inmunología. Dr. Benjamín Zepeda Ortega
- Probióticos y cirugía general. Dr. Alejandro González Ojeda
- Probióticos y nefrología. Dra. Fabiola Martín del Campo
- Probióticos y urología. Dr. Fernando José González Ledón
- Probióticos y neurología. Dr. Fernando Leal Martínez
- Probióticos y envejecimiento. Dra. Mónica de la Fuente del Rey
  - 7.8.1 Probióticos en Alzheimer. Dra. Mónica de la Fuente del Rey

#### Probióticos y psiquiatría

- Microbiota y salud mental. MOP Jennifer Legorreta L, IFMCP
- Probióticos en depresión y ansiedad. Dr. Daniel Valencia Torres
- Probióticos en trastornos de conducta alimentaria. Dra. Cipatli Ayuzo del Valle
- Probióticos en autismo. Dr. Guillermo Álvarez Calatayud

### Módulo 8. Aplicaciones clínicas IV

- Probióticos y cáncer. Dra. Erika Betzabé Ruíz García
- Probióticos y ginecología. Dr. Juan Evaristo Suárez Fernández
- Probióticos y neumología. Dr. Jorge Martínez Vásquez
- Probióticos y reumatología. Dr. Gabriel Vega Cornejo
- Probióticos y enfermedades orales. Dr. Alex Mira
- Probióticos y endocrinología. Dr. Daniel Valencia Torres
- Probióticos y oftalmología. Dr. Luis Javier Cárdenas Lamas
- Microbiota y ejercicio. Dr. Jorge Martínez

#### Probióticos y nutrición

- Probióticos en desnutrición pediátrica. Dr. Dimas de Jesús Rosa Salazar
- Probióticos en Obesidad y Síndrome Metabólico. Dr. Daniel Ramón Vidal

### Módulo 9. Nuevas Investigaciones

- Probióticos y COVID. Dr. Daniel Ramón Vidal
- Postbióticos. Prof. Hania Szajewska M.D.



## Datos de contacto

+52 1 33 1881 1589

controescolar@academiauni.com  
contacto@academiauni.com

www.academiauni.com

@academia.uni

Av. Moctezuma No. 4662 Col. Jardines  
del Sol Zapopan. Jalisco. México.

Diplomado en  
**Microbiota,  
Prebióticos  
y Probióticos**

