



CC

C

# MICROBIOTA

## DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

CANCÚN

CC C



EL PRIMER PROGRAMA AVANZADO SOBRE MICROBIOTA EN MÉXICO



12 MÓDULOS  
100 TEMAS



7 SEMINARIOS PROFESIONALES



1 TRABAJO DE REVISIÓN CIENTÍFICA

150 HORAS CURRICULARES

INICIAMOS EN ENERO 2025  
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2024





CC C

# MICROBIOTA

DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

CC C



**12 MÓDULOS**  
**7 SEMINARIOS**  
**INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

**INICIAMOS : 13 ENERO 2025**  
**FINALIZAMOS: JUNIO 2025**

**DURACIÓN 6 MESES**  
**4 HORAS POR SEMANA:**  
**2 LUNES Y 2 SÁBADO**  
**MODALIDAD EN VIVO,**  
**ASINCRÓNICO Y MIXTO**  
**TU DECIDES LA MODALIDAD**

**DIRIGIDO A:**  
**PROFESIONALES: MÉDICOS,**  
**NUTRICIONISTAS, ODONTOLOGÍA,**  
**QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y ENFERMERIA.**

**ESTUDIANTES DE TODA EL ÁREA DE**  
**LA SALUD**

## PLAN CURRUCULAR

**EL PRIMER PROGRAMA AVANZADO SOBRE**  
**MICROBIOTA CON RECONOCIMIENTO**  
**UNIVERSITARIO EN MÉXICO**

**150 HORAS**  
**CURRICULARES**

12 MODULOS

**100 TEMAS EN CLASE**  
 CON ESPECIALISTAS DE 4 PAISES

**7 SEMINARIOS PROFESIONALES**  
 COMPARTE TU APRENDIZAJE EN SESIONES DE INTERCAMBIO PROFESIONAL

**1 TRABAJO DE REVISIÓN**  
 REVISIÓN BIBLIOGRAFICA

MAPA CURRICULAR PERSONAL



## INVERSIÓN ALUMNOS MEDSCIENTIFIC:

### FASE 1

**PROFESIONALES CON CÉDULA**  
 INCRIPCIÓN: \$1,000.00 MXN  
 6 MENSUALIDADES DE: \$1,000MXN  
 CERTIFICADO FINAL= INCLUIDO (\$0)

**ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DEL ÁREA DE LA SALUD:**  
 INCRIPCIÓN: \$500.00 MXN  
 6 MENSUALIDADES DE: \$500MXN  
 CERTIFICADO FINAL= INCLUIDO (\$0)

**INSCRIPCIÓN COMUNIDAD MEDSCIENTIFIC:**  
**DEL 30 DE OCTBRE AL 09 DE NOVIEMBRE:**  
**CIERRE DE REGISTRO**

**A PARTIR DEL 10 DE NOVIEMBRE EL**  
**COSTO SERÁ EL DE FASE 2**

### FASE 2

**PROFESIONALES CON CÉDULA**  
 INCRIPCIÓN: \$1,850.00 MXN  
 6 MENSUALIDADES DE: \$1,850MXN  
 CERTIFICADO FINAL= \$1,500 MXN

**ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DEL ÁREA DE LA SALUD:**  
 INCRIPCIÓN: \$1,350.00 MXN  
 6 MENSUALIDADES DE: \$900MXN  
 CERTIFICADO FINAL= \$1,500 MXN

**APERTURA DE REGISTRO**  
**10 DE NOVIEMBRE EN:**  
**WWW.MEDSCIENTIFIC.MX**

**CIERRE DE REGISTRO**  
**07 DE ENERO**

# MICROBIOTA

## DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

# MÓDULOS:

## / TEMAS A REVISAR

### 1 BIOLOGÍA AVANZADA:

RELACIONES INTERESPECIE  
MICROBIOTA PATÓGENA  
MICROBIOTA SALUDABLE  
TEORÍA ENDOSIMBIÓTICA

### 2 ANTECEDENTES:

ANTECEDENTES EN EL ESTUDIO DE  
LA MICROBIOTA  
HITOS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA  
MICROBIOTA  
TRASPLANTE FECAL

### 3 BIOQUÍMICA CLÍNICA

HOMEOSTASIS  
CICLOS AEROBIOS Y ANAEROBIOS BACTERIANOS  
EVALUACIÓN BIOQUÍMICA PANCREÁTICA  
EVALUACIÓN BIOQUÍMICA HEPÁTICA  
EVALUACIÓN BIOQUÍMICA RENAL  
EVALUACIÓN BIOQUÍMICA TIROIDEA  
METAINFLAMACIÓN Y LIPOTOXICIDAD  
ENDOTOXEMIA METABÓLICA  
BIOQUÍMICA DE LA OBESIDAD  
BIOQUÍMICA DE LA DIABETES

### 4 REGULACIÓN SUPLEMENTOS:

CLASES FARMACOLÓGICAS  
SUPLEMENTOS  
REGULACIÓN MEXICANA

### 5 BASES DE LA MICROBIOTA

SIMBIOSIS  
EUBIOSIS  
DISBIOSIS  
REMISIÓN DE LA DISBIOSIS

### 6 MICROBIOTA Y GRUPOS ETARIOS

MPROGRAMACIÓN FETAL  
MICROBIOTA Y NACIMIENTO  
MICROBIOTA EN EL LACTANTE  
MICROBIOTA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO  
MICROBIOTA Y EL ADULTO  
MICROBIOTA Y EL ADULTO MAYOR  
MICROBIOTA EN CENTENARIOS Y SUPERAGERS

### 7 OMICAS EN MICROBIOTA

MICROBIOMA  
METAGENOMICA  
METABOLÓMICA  
METAPROTEÓMICA  
VIRÓMICA

### 8 EXPRESIÓN DE LA MICROBIOTA

GENES IMPLICADOS EN LA  
EXPRESIÓN  
FARMACOS MODIFICADORES DE LA  
MICROBIOTA  
ALIMENTACIÓN  
ACTIVIDAD FÍSICA  
DROGAS Y TABACO  
ESTADO MENTAL

### 9 EXPRESIÓN DE LA MICROBIOTA

EJE MICROBIOTA - INTESTINO - ENTEROTIPOS  
EJE MICROBIOTA - SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
EJE MICROBIOTA - PIEL  
EJE MICROBIOTA - SISTEMA ENDÓCRINO  
MICROBIOTA - RIÑÓN  
EJE MICROBIOTA - METABOLISMO ENERGÉTICO  
EJE MICROBIOTA- CORAZON  
EJE MICROBIOTA - PULMÓN

### 10 EJES DE LA MICROBIOTA

EJE MICROBIOTA - INTESTINO - ENTEROTIPOS  
EJE MICROBIOTA - SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
EJE MICROBIOTA - PIEL  
EJE MICROBIOTA - SISTEMA ENDÓCRINO  
MICROBIOTA - RIÑÓN  
EJE MICROBIOTA - METABOLISMO ENERGÉTICO  
EJE MICROBIOTA- CORAZON  
EJE MICROBIOTA - PULMÓN

TEMARIO PRELIMINAR

# MICROBIOTA

## DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

### MICROBIOTA EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS HUMANAS

MICROBIOTA Y SISTEMA INMUNE  
MICROBIOTA Y HEMATOLOGÍA  
MICROBIOTA Y ONCOLOGÍA  
MICROBIOTA Y OBESIDAD  
MICROBIOTA E HÍGADO GRASO  
MICROBIOTA Y DIABETES  
MICROBIOTA Y SÍNDROME METABÓLICO  
MICROBIOTA Y HOMEOSTASIS INTESTINAL  
MICROBIOTA Y ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES  
MICROBIOTA Y LEAKY GUT  
MICROBIOTA Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA  
MICROBIOTA E HIPERTENSIÓN  
MICROBIOTA, ANSIEDAD Y DEPRESIÓN  
MICROBIOTA Y ENFERMEDADES OCULARES  
MICROBIOTA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA  
MICROBIOTA Y SISTEMA GASTROINTESTINAL  
MICROBIOTA Y SISTEMA GENITOURINARIO  
MICROBIOTA Y PIEL  
MICROBIOTA Y GINECOLOGÍA  
MICROBIOTA Y REUMATOLOGÍA  
MICROBIOTA Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS  
MICROBIOTA Y ENFERMEDADES VIRALES  
MICROBIOTA Y COVID-19  
MICROBIOTA Y GASTRITIS  
SÍNDROME DE SOBREPOBLACIÓN BACTERIANA  
MICROBIOTA Y ENFERMEDAD CELIACA

### NUTRICIÓN Y MICROBIOTA, MICROBIOTA Y:

DIETA CETOGÉNICA  
DIETA VEGETARIANA  
DIETA VEGANA  
DIETA GLUTEN FREE  
DIETA DE LA MILPA  
DIETA MEDITERRÁNEA  
DIETA BASADA EN PLANTAS  
AYUNO INTERMITENTE  
DIETAS PERSONALIZADAS  
DIETA EN LOS PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1  
DIETA EN LOS PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2  
DIETA EN EL PACIENTE CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTEMICA  
DIETA EN EL PACIENTE CON SIDA  
DIETA FODMAP  
DIETA KOSHER  
MICROBIOTA Y POLIFENOLES

**PROGRAMA PROFESIONAL DE ALTO NIVEL  
ÚNICO EN SU TIPO EN LATINOAMÉRICA**

**TEMARIO PRELIMINAR**

# MICROBIOTA DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

# SEMINARIOS CIENTÍFICOS:

## 1 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- a. Medicina basada en evidencia
- b. Medicina de precisión
- c. Bioética en investigación
- d. Niveles de evidencia científica

## 2 PROBIÓTICOS

- a. Historia e hitos en Investigación
- b. Cepas mundialmente conocidas
- c. Evidencia de su uso e implicaciones en salud
- d. Análisis del mercado de probióticos en el mundo
- e. Análisis del mercado de probióticos en México
- f. Alimentos fermentados

## 3 PREBIÓTICOS

- a. Antecedentes
- b. Historia e hitos en Investigación
- c. Cepas mundialmente conocidas
- d. Evidencia de su uso e implicaciones en salud
- e. Análisis del mercado de prebióticos en el mundo
- f. Análisis del mercado de prebióticos en México

## 4 SIMBIÓTICOS

- a. Antecedentes
- b. Historia e hitos en Investigación
- c. Cepas mundialmente conocidas
- d. Evidencia de su uso e implicaciones en salud
- e. Análisis del mercado de simbióticos en el mundo
- f. Análisis del mercado de simbióticos en México

## 5 POSTBIÓTICOS

- a. Antecedentes
- b. Historia e hitos en Investigación
- c. Cepas mundialmente conocidas
- d. Evidencia de su uso e implicaciones en salud
- e. Análisis del mercado de postbióticos en el mundo
- f. Análisis del mercado de postbióticos en México

## 6 SUPLEMENTACIÓN

- a. Suplementación en las insuficiencias
- b. Vitaminas y minerales
- c. Complejos nutricionales
- d. Probióticos, prebióticos y simbióticos
- e. Análisis clínico y bioquímico del uso de suplementos en la salud humana

**ANÁLISIS DE DISCUSIÓN INTERNACIONAL:  
PRESCRIPCIÓN RESPONSABLE DE PRE-PRO-  
SIM Y POSTBIÓTICOS**  
**TALLER PRÁCTICO PRESENCIAL**

**SEMINARIO FINAL**

informes:  
whatsapp:5535857987  
atencion@medscientific.mx

**TEMARIO PRELIMINAR**



CC

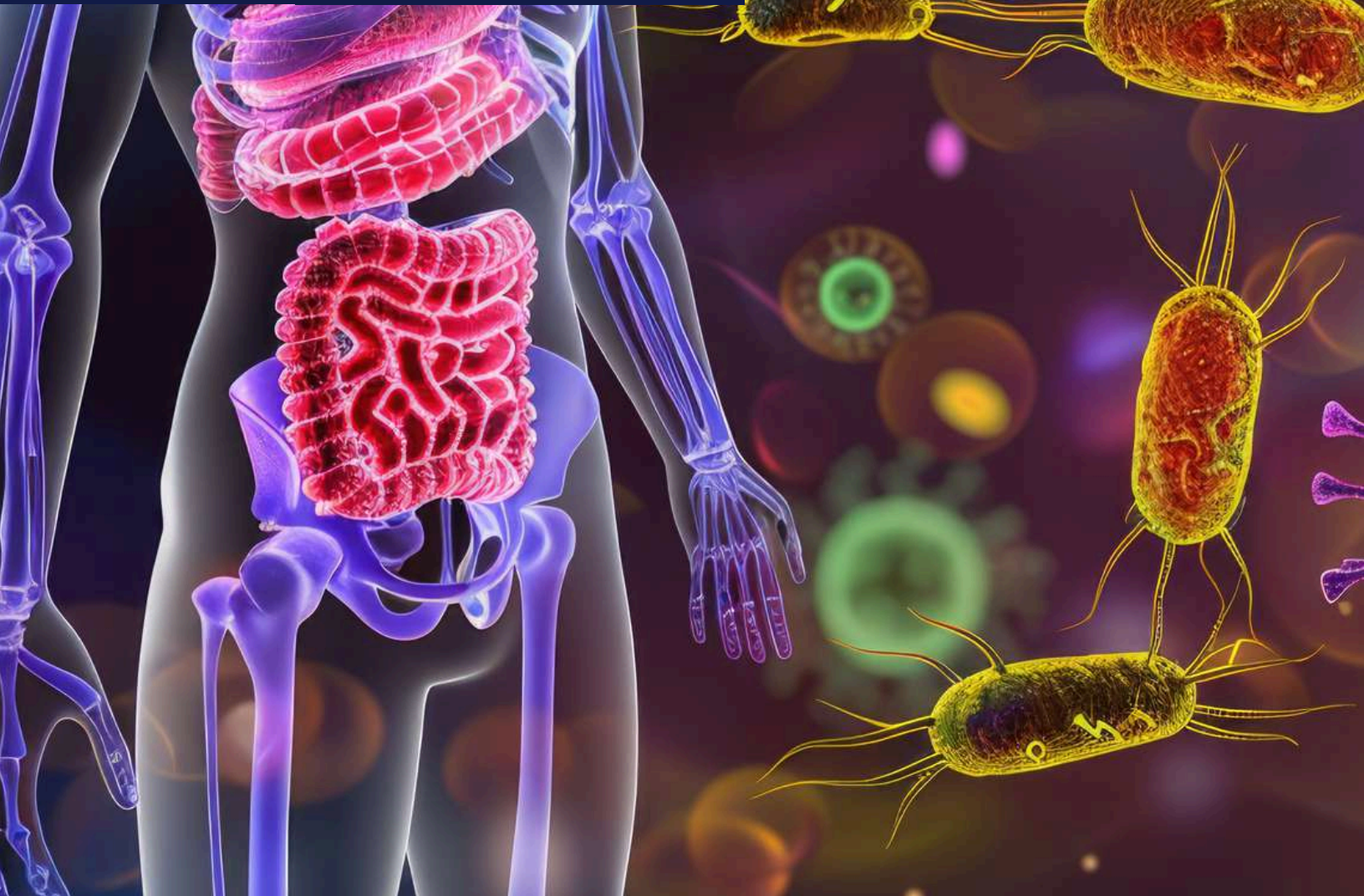
C

# MICROBIOTA

## DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS

CC

C



informes:  
whatsapp:5535857987  
atencion@medscientific.mx

All rights reserved, MedScientific 2024 -2025.  
Programa Académico propiedad de Medscientific y  
la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac, Cancún.



**MED**  
SCIENTIFIC