



DIRIGIDO A:
PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD
INTERESADOS Y ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS DEL ÁREA DE LA SALUD
DE TODO EL CONTINENTE



CANCÚN

DIPLOMADO Y CERTIFICACIÓN EN **MICROBIOTA** DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS EN LA SALUD HUMANA

150
HORAS
CURRICULARES



EL PRIMER PROGRAMA AVANZADO
SOBRE MICROBIOTA CON AVAL
UNIVERSITARIO EN MÉXICO.

DURACIÓN: 6 MESES

GIEMyN



Colegio
Mexicano de
Obesidad y
Nutrición, A.C.

Grupo Iberoamericano de Estudio del Microbioma y la Nutrición

12 MÓDULOS
7 SEMINARIOS
1 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
DURACIÓN 6 MESES

5 HORAS POR SEMANA:
LUNES 19:00 - 21:30 HRS
SÁBADO 09:00 - 11:30 HRS

**MODALIDAD EN VIVO,
ASINCRÓNICO Y MIXTO**

TU DECIDES LA MODALIDAD

**TODAS LAS CLASES SERÁN VGRABADAS POR LO QUE
PODRÁS ACCEDER A ELLAS DURANTE TODO
EL DIPLOMADO**

INICIAMOS : ENERO 2025
FINALIZAMOS: JUNIO 2025

registro en : www.medsscientific.mx/cursos

PLAN CURRICULAR

150 HORAS CURRICULARES

MAPA CURRICULAR PERSONAL

12 MÓDULOS



100 TEMAS EN CLASE

CON ESPECIALISTAS DE 5 PAÍSES



7 SEMINARIOS PROFESIONALES

COMPARTI TU APRENDIZAJE EN SESIONES DE INTERCAMBIO PROFESIONAL



1 TRABAJO DE REVISIÓN

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

PROGRAMA PROFESIONAL DE ALTO NIVEL ÚNICO EN SU TIPO EN LATINOAMÉRICA

MÓDULOS: / TEMAS A REVISAR

5 horas por semana:
LUNES 19:00 - 21:30 hrs
SABADO 09:00 - 11:30 hrs
VIA ZOOM

Todas las clases se grabarán por lo que puedes hacer el curso asincrónico y pasar lista de la clase en la grabación

BIOLOGÍA AVANZADA:

RELACIONES INTER-ESPECIE
MICROBIOTA PATÓGENA
MICROBIOTA SALUDABLE
TEORÍA ENDOSIMBIÓTICA

ANTECEDENTES:

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

BIOQUÍMICA CLÍNICA

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

REGULACIÓN SUPLEMENTOS:

CLASES FARMACOLÓGICAS
SUPLEMENTOS
REGULACIÓN MEXICANA

BASES DE LA MICROBIOTA

SIMBIOSIS
EUBIOSIS
DISBIOSIS
REMISIÓN DE LA DISBIOSIS

ÓMICAS EN MICROBIOTA

MICROBIOMA
METAGÉOMICA
METABOLÓMICA
METAPROTEÓMICA
VIROMICA

EXPRESIÓN DE LA MICROBIOTA

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

MICROBIOTA Y GRUPOS ETARIOS

PROGRAMACIÓN 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

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 - CORAZÓN
EJE MICROBIOTA - PULMÓN

MICROBIOTA Y ODONTOLOGÍA

MICROBIOTA DE LA CAVIDAD ORAL
MICROBIOTA Y PERIODONTITIS
DISBIOSIS DE LA MICROBIOTA ORAL

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 CELÍACA

NUTRICIÓN Y MICROBIOTA:

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 SISTÉMICA
DIETA EN EL PACIENTE CON VIH - SIDA
DIETA FODMAP
DIETA KOSHER
MICROBIOTA Y POLIFENOLES
PRODUCTOS FERMENTADOS REGIONALES

SEMINARIOS CIENTÍFICOS:

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Bases para la realización de una revisión bibliográfica

PROBIÓTICOS

a. ¿Qué antecedentes existen? Historia e hitos en su investigación
b. ¿Cuáles son las cepas mundialmente conocidas?
c. Evidencia de su uso e implicaciones en salud
d. ¿Cuáles son los probióticos en México y sus indicaciones? Evidencia de su uso e implicaciones en salud
e. ¿Cuál es la función de los alimentos fermentados?

PREBIÓTICOS

a. ¿Qué antecedentes existen? Historia e hitos en su investigación
b. ¿Cuáles son los principales prebióticos mundialmente conocidos?
c. Evidencia de su uso e implicaciones en la salud
d. ¿Cuáles son los prebióticos en México y Latinoamérica y sus indicaciones? Evidencia de su uso e implicaciones en la salud

SIMBIÓTICOS

a. Antecedentes
b. Historia e hitos en su investigación
c. Combinaciones mundialmente conocidas
d. Evidencia de su uso e implicaciones en la salud
f. Análisis del mercado de simbióticos en México, ¿Qué combinaciones se encuentran disponibles?

POSTBIÓTICOS

a. Antecedentes
b. Historia e hitos en su investigación
c. Postbióticos mundialmente conocidos
d. Evidencia de su uso e implicaciones en la salud
f. Análisis del mercado de postbióticos en México, ¿Qué postbióticos se encuentran disponibles?

SUPLEMENTACIÓN

a. Suplementación en las insuficiencias
b. Vitaminas y minerales
c. Complementos 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

PROFESORES DEL DIPLOMADO

DIPLOMADO Y CERTIFICACIÓN EN MICROBIOTA DE PROBIÓTICOS A POSTBIÓTICOS EN LA SALUD HUMANA



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.



DR. CÉSAR OCHOA MARTÍNEZ. M.D., PHD.
Médico Investigador, Especialista en Medicina Interna, Endocrinología, y Medicina Cardiovascular, con Doctorado (PHD) en Investigación de Diabetes y Obesidad del Instituto Nacional de la Salud (NIH), Instituto Nacional de Diabetes y Enfermedades del Sistema Digestivo y Riñón (NIDDK) avalado por la Universidad del Sur de California (USC), USA.
Coordinador Principal de Investigación Clínica del Centro Clínico de Investigación afiliado a Western Health Medical Center - Western University of Health Sciences, Pomona, CA, USA.
Coordinador Internacional del Segundo Congreso Mediscientific 2024 Autor de los libros "Manual práctico del manejo de la DM y sus " 2016, 2019, "Manejo Integral del Pie Diabético" 2020, y "Microbiota Intestinal y su implicación en las enfermedades metabólicas y no metabólicas" 2021. Manejo clínico de la Obesidad, 2024 y Microbiota humana 2024 (en proceso editorial)



PHD. MÓNICA SILVA OLVERA. LN
Doctora en Ciencias de la Nutrición y Dietética por la Universidad Monterrey, Morelia, Michoacán, México.
Licenciada en Nutrición, Especialista en Desarrollo comunitario y Educadora en Diabetes por la Universidad Autónoma de Querétaro, México.
Maestría en Nutrición clínica por la Universidad del Valle de Atemajac, Campus Querétaro, México.
Expresidente del Colegio de Nutrición de México.
Titular de AMENAC Querétaro.
Miembro del Consejo de Asesores de UNITEC Querétaro
Catedrática de Múltiple Programas Universitarios.



CPHD. ESTEFANÍA FUENTES MEDEL ND
Candidata a Doctorado en ciencias Químicas en el Área de Bioquímica 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.
Vicepresidenta 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.



DRA. ANA TERESA ABREU Y ABREU
Presidenta de la Sociedad Mexicana de Microbiota (SoMeM)
Egresada de la Facultad de Medicina de la Universidad de la Salle Medicina Interna Centro Médico Nacional la Raza
Especialidad en Gastroenterología CMN SIGLO XXI
Posgrado de Alta especialidad en Neurogastroenterología en el Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Miembro de la Sociedad Mexicana de Gastroenterología, Sociedad Americana de Gastroenterología, Mexicana de Neurogastroenterología, Latinoamericana de Neurogastroenterología, Americana de Neurogastroenterología
Miembro del Board y Fundadora de la Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP)
Fundadora y vocal asesor del Grupo de Investigación Científica de Centroamericana y el Caribe en Microbiota, Probióticos, Prebióticos (GICAMPyP)



DRA. EDNA JUDITH NAVA GONZÁLEZ, NC.
Subdirectora General en la FASpYN, UANL.
Profesor Titular en la Facultad de Salud Pública y Nutrición de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
Investigador Nacional Nivel 1 SNI CONACYT 2016-2028.
Líder del Cuerpo Académico de Nutrición y Alimentación en el Curso de la Vida, UANL.
Ex presidente Nacional del Colegio Mexicano de Nutriólogos AC (2017-2019) e Integrante Junta de Honor del mismo colegio.
Director Editorial de la Revista Electrónica REDCien Ciencia y Nutrición CMN AC, 2019 - Actual.
Council at Large México The Obesity Society (2020-2023)
Coordinadora del Capítulo México CIENUT.
Representante del Capítulo Nuevo León del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional, AC.
Miembro Académico de Honor de la Academia Española de Nutrición y Dietética 2022 - Actual.



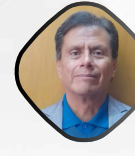
PHD. ERICK AYALA CALVILLO
Químico Farmacobiólogo, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana, e Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, con especialidad en Diagnóstico Clínico Molecular (Genético), en la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Catedrático de la Licenciatura y Posgrado (SNP-CONAHCYT) en Farmacia en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Integrante del comité científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición, Asociación Mexicana de Nutriología A.C. (AMENAC-Nacional y AMENAC-Morelos).



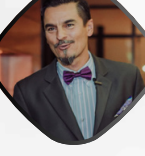
DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ. M.P.H.
Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Master en Salud Pública Internacional con Especialización en Epidemiología Aplicada, Charisma University
Médico Investigador de la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac Cancún.
Asesor Científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición
Miembro de la Sociedad Mexicana de Microbiota
Investigador en Microbiota y Síndrome metabólico
CEO Mediscientific, Congresista Internacional
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 2024 (en proceso editorial).



PHD. SAMANTA ROMERO CASTRO. CD.
Coordinadora del Posgrado e investigación de la Facultad de Odontología de la UAGRO
Licenciatura de Cirujano Dentista con mención honorífica en la Universidad Nacional Autónoma de México.
Especialidad en Periodoncia en el Centro Mexicano de Estomatología, Campus Puebla.
Maestría en Salud Pública en el CIET de la UAGRO.
Doctorado en Ciencias Biomédicas con mención honorífica, en la Facultad de Ciencias Químicas de la UAGRO.
Autora de publicaciones nacionales e internacionales.



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 siendo actualmente el Director de la Licenciatura en Ciencias de la Nutrición.



DR. IVÁN FRANCISCO PÉREZ HERRERA
Médico Pediatra
Fundador y presidente de GIEMyN (Grupo Iberoamericano de Estudio del Microbioma y la Nutrición).
CEO y Founder de Pediahome y El Holobionte.
Magister en microbiota humana, probióticos y prebióticos de la Universidad Europea de Madrid.
Coordinador y docente del diplomado de microbiota humana y curso de microbiota humana, Universidad de los Andes (Colombia).
Director de la consulta de modulación del microbioma para el manejo de enfermedades.
Asesor Médico-científico para el estudio metagenómico del microbioma y su aplicación clínica.
Expresidente de ACoPp, Miembro de la SIAMPyP, SEMiPyP y SCP.



DRA. MARÍA MAGDALENA GUTIÉRREZ
Médico cirujano y partero por la UMSNH
Especialista en Medicina Familiar por la UNAM
Maestra en Salud Pública por la Universidad Contemporánea de las Américas
aestra en Ciencias de la Salud por IPN sede CMN siglo XXII CAIC
Adscrita al servicio de urgencias en el HGZ83 en Morelia Michoacán
Profesor ayudante de investigación clínica para residentes de Medicina familiar en las sedes UMF80 y UMF84 en Morelia.
Candidato a Doctorado en investigación médica por el IPN



PHD. VANESSA LOPEZ GUERRERO.
Bióloga por la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Maestría y Doctorado en Ciencias en el Instituto de Biotecnología de la UNAM en el área de Virología y Vacunas.
Profesora Investigadora Tiempo Completo Titular "A", Facultad de Nutrición, Universidad Autónoma del Morelos.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, Miembro de la Sociedad Mexicana de Virología, Miembro de la Sociedad Mexicana de Inmunología y Miembro de la Sociedad de Bioquímica.
Ha dirigido 1 tesis de doctorado, 7 tesis de Maestría, 4 de licenciatura. Actualmente dirige tesis de licenciatura, maestría y doctorado, en diferentes programas acreditados.
Tiene 16 de publicaciones indexadas, 2 capítulos de libro y participa activamente en medios de comunicación digitales e impresos promoviendo el bienestar y la salud.



DRA. ALEJANDRA GÓMEZ GARCÍA
Médica cirujana Universidad de Guadalajara.
Especialista en Psiquiatría (Universidad de Sonora).
Dirección General de Salud Mental y Adicciones Hospital Psiquiátrico "Cruz del Norte" Sonora.
Maestría en Ciencias de la Salud en la Adolescencia y Juventud.
Directora de 10 tesis de maestría y doctorado.
Conferencista y congresista nacional.



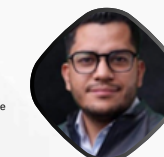
DRA. MONICA LORES GUERRERO
Médica Cirujana, Universidad Anáhuac México Norte.
Maestría en Ciencias, Microbiota, probióticos y prebióticos Universidad Europea de Madrid y Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos.
Certificación Low FODMAP, Universidad de Monash
Investigadora en Leche Materna y Microbiota Universidad de California en San Diego (USA).



ND. YOLANDA QUINTERO GÓMEZ
Licenciada en Dietista Universidad Nacional de Colombia
Ego. Administración en Salud
Ego. MSc en Educación
Experta en manejo nutricional de personas que viven con VIH
Directora académica Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición CMON
Miembro de la Sociedad Mexicana de Inmunología y Nutrición SMIN.
Comité directivo del Grupo Iberoamericano de Estudio del Microbioma y Nutrición GIEMyN
Autora y coautora de capítulos de libros relacionados con Microbiota, VIH y Nutrición.
Directora académica y fundadora Summit Microbiota México
Congresista Internacional
28 años de experiencia en Nutrición Clínica



MND. KARLA MAGDALENA ARREOLA
Maestra en Nutrición Deportiva, Escuela Universitaria Real Madrid, Universidad Europea.
Estudios en Nutriogenómica y Nutri genética, Universidad Europea del Atlántico.
Licenciada en Nutrición, Universidad Vasco de Guroiga.
Certificación Internacional en Fisiología, Entrenamiento y Nutrición Deportiva, Instituto Internacional de Nutrición y Ciencias del Deporte Antropometrista ISAK I.



CPHD. ELIUD AGUILAR BARRERA. LN.
Licenciado en Nutrición por el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Maestro en Ciencias de la Salud y Doctorante en investigación en Medicina por la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Educador en Diabetes por la Universidad Anáhuac.
Participa como revisor por pares en revistas científicas de alto impacto, tales como la Revista Española de Nutrición Humana y Dietética y Current Developments in Nutrition. Es miembro activo de la Asociación Latinoamericana de Diabetes.
Actualmente, ocupa el cargo de Titular del Departamento de Investigación en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación del CICS-UNAM, IPN. Su línea de investigación está enfocada en el diagnóstico y tratamiento de la obesidad, el síndrome metabólico, la diabetes y sus complicaciones.



DR. DIEGO PORRAS FARRET
Médico Cirujano, UPAEP.
Maestría en Salud Pública, UPAEP.
Residente de Medicina Interna de Cuarto año del Hospital Médica Sur, avalado por la UNAM.
Fellow Resident por el American College of Physicians
Premio Nacional a la Excelencia Médica por la Fundación Científica Pfizer.
Profesor Universitario.

19 PROFESORES, 100 TEMAS, 7 SEMINARIOS

SÉ PARTE DE LA PRIMER GENERACIÓN DE PROFESIONALES EN TENER ESTA ALTA CAPACITACIÓN EN MICROBIOTA HUMANA