

EXPERTO EN NUTRICIÓN Y MICROBIOTA

100% online

¿Por qué es importante realizar esta formación?

El avance en el conocimiento de la microbiota se multiplica año tras año, siendo uno de los temas candentes en los últimos años, especialmente en el ámbito de la nutrición clínica, la dietética y la medicina funcional. A la vez, la divulgación en este tema, llenan noticieros y redes sociales diariamente, así como multitud de canales, a los cuales la población general y los pacientes, tienen acceso, y es cada vez más habitual que el propio paciente llegue a la consulta informado.

Y es aquí donde esta la clave y la responsabilidad de los profesionales de la salud y la nutrición a estar actualizados y formados, y no quedarte atrás.

¿Qué aprenderás en la formación?

En este curso experto vamos a abordar todo un recorrido científico y contrastado sobre los microorganismos, microbiota, ampliación de la terapia microbiológica en pacientes con distintas patologías, y situaciones. Microorganismos relacionados con diferentes órganos, sistemas, funciones, y situaciones o etapas del humano. Últimos avances, investigaciones y metodología en el campo de la microbiota y el microbioma, bases de datos, estudios de referencia, etc.

Así como adentrarnos en la perspectiva más vanguardista como el trasplante de microbiota fecal, diagnóstico y uso de las últimas técnicas en secuenciación masiva. Además de estrategias de modificar la microbiota, la disbiosis, nutrición aplicada, suplementación y probióticos, o el aprendizaje en materia de los test de microbiota o disbiosis intestinal que podemos encontrar en la consulta en el manejo clínico de pacientes.

Preguntas frecuentes

¿Cuáles son los horarios y duración?

¡No hay horarios! A excepción de las mentorías en DIRECTO donde consultarás todas tus dudas con el docente. Podrás avanzar a tu ritmo con las clases todas las semanas ya que quedan alojadas en moodle, así todos los alumnos tienen más flexibilidad. EL curso está pensado para realizarlo en un plazo de 5-6 meses pero tienes un total de 12 meses para hacerlo

¿Material complementario?

Todo el material complementario se subirá a moodle para que los alumnos lo puedan utilizar y descargar cuando quieran

¿Qué método de evaluación utilizamos?

Al final de cada módulo evaluaremos tus conocimientos y al completar todos te haremos entrega de nuestro certificado

¿Se puede fraccionar el pago?

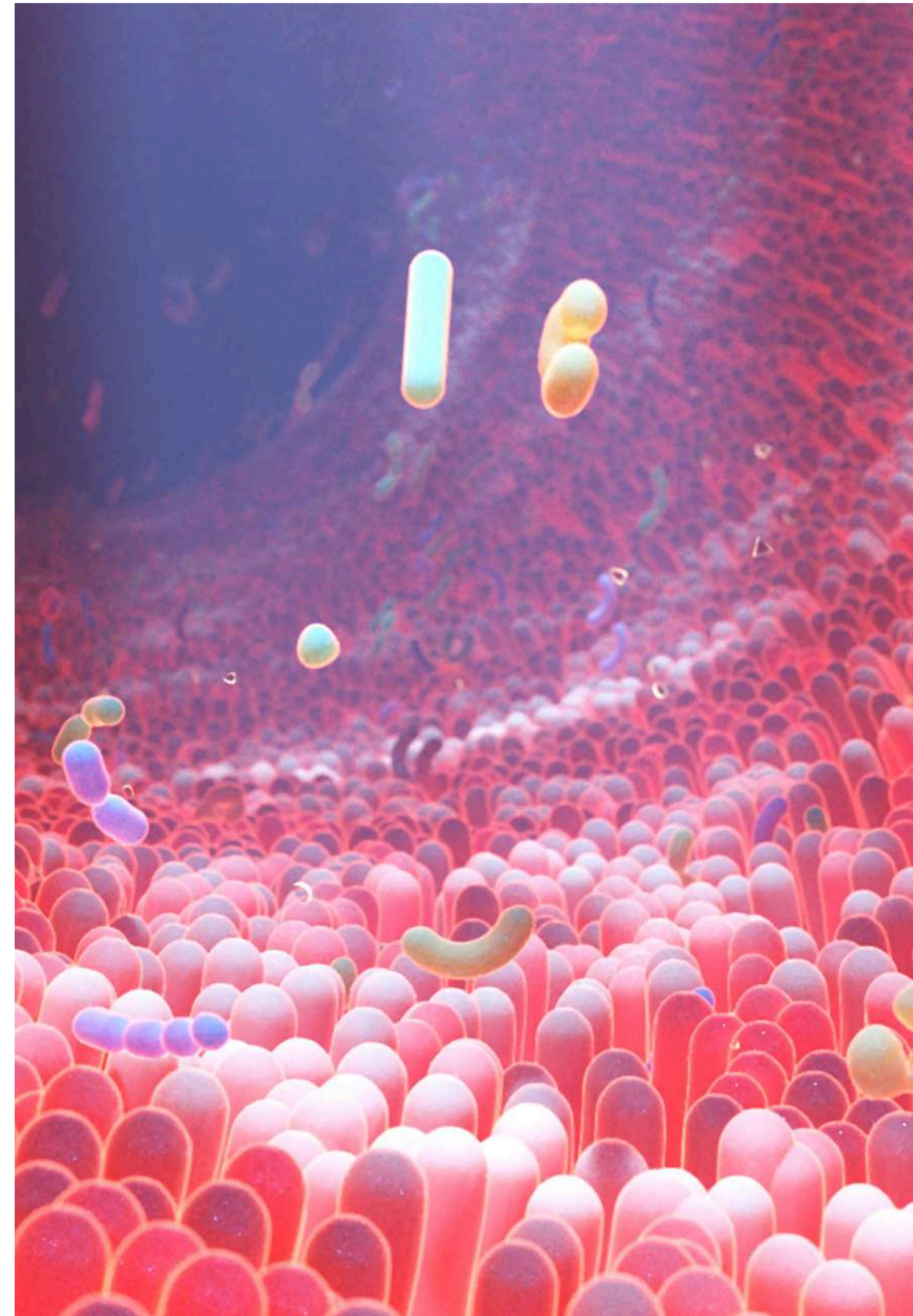
Sí, en 3,6,9 y 12 meses con SEQURA

CONTENIDO

MÓDULO 1

Microbiología básica y microbiota

- Arqueas
- Bacterias
- Virus
- Protozoos
- Hongos





MÓDULO 2

Microbiota y microbioma:

Historia y avances hasta la secuenciación masiva
NSG y metagenómica

MÓDULO 3

Estudios de referencia y cohortes

(HMP; MetaHit, cohorte española, mexicana, danesa)



MÓDULO 4

Diseño de estudios preclínicos en microbiota.

MÓDULO 5

Tecnologías aplicadas:

Secuenciadores, bioinformática, etc. PCR, Nanopore, Illumina.

MÓDULO 6

Análisis de microbiomas y bioinformática:

SILVA, NCBI, etc.

MÓDULO 7

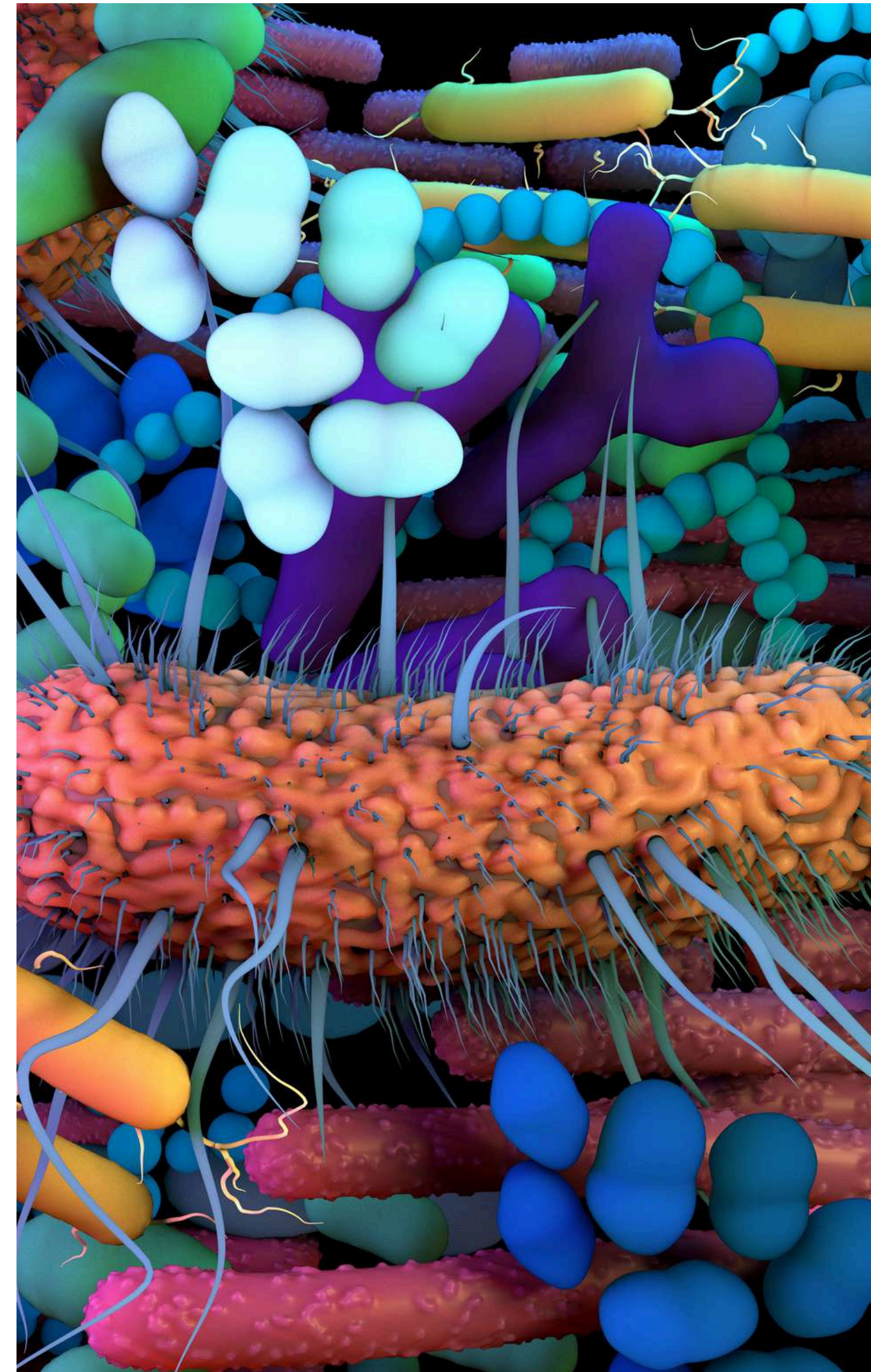
Microbiota por sistemas u órganos:
vaginal, endometrial, piel, digestivo.

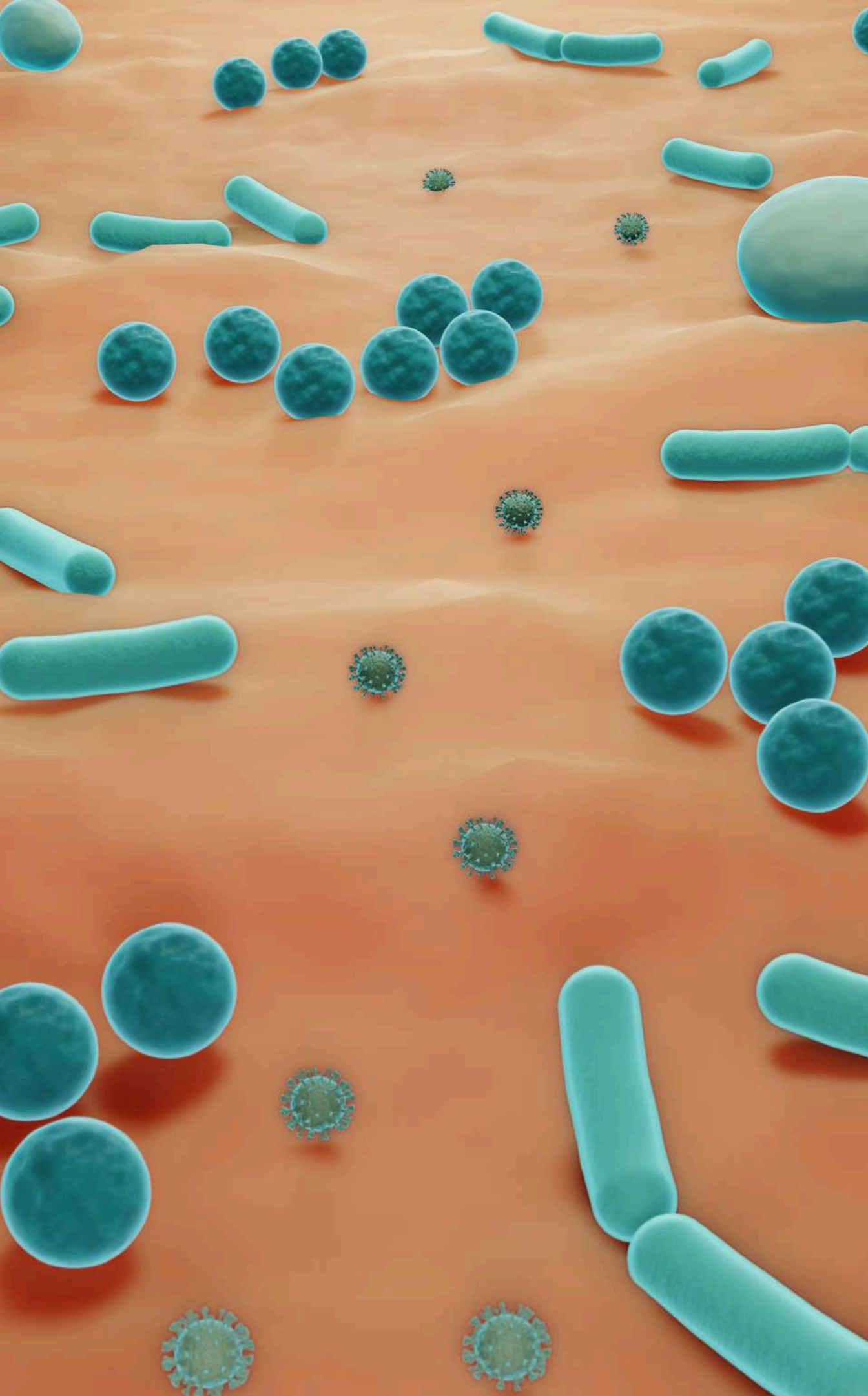
MÓDULO 8

**Microbiota materno-fetal, transferencia madre
hijo, 1000 primeros días.**

MÓDULO 9

**Resistoma, antibióticos y resistencia
antibióticos.**





MÓDULO 10

Microbiota adaptativa:

Evolución, resiliencia, cambios nutrición, antibióticos, etc

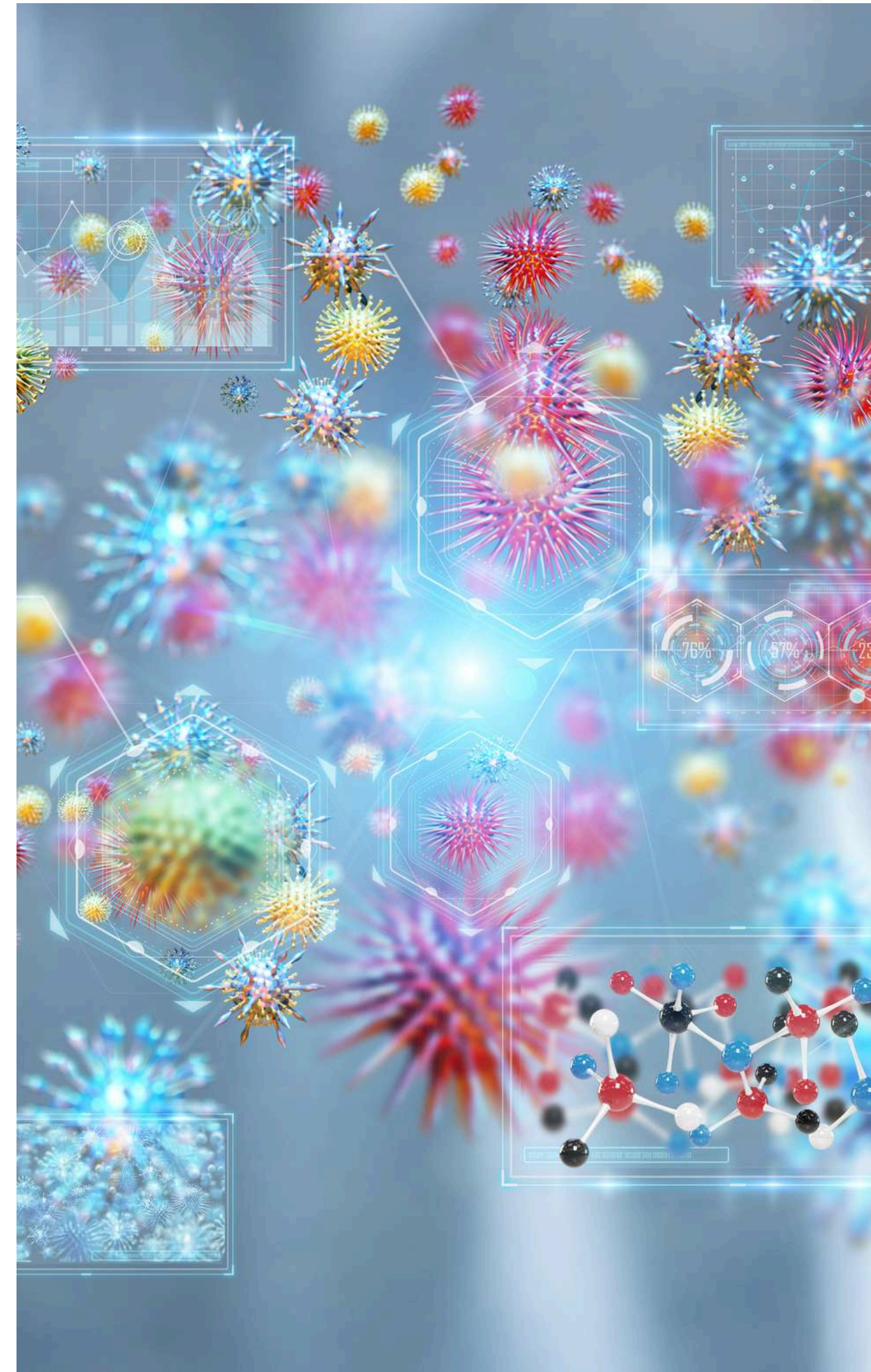
MÓDULO 11

Estudios e implicación de cambios de hábitos y nutricionales asociados a cambios de microbiota.

MÓDULO 12

Microbiota y enfermedades o situaciones especiales:

- Inmunidad, asma, alergias
- Digestivo-sibo, permeabilidad
- Reumáticas y autoinmunes: Esclerosis, lupus, artrosis, esclerodermia, fibromialgia, psoriasis, celiaquía.
- Neurológicas: demencias, migraña, sueño, estrés. Autismo, TDAH.
- ECV: obesidad y diabetes,





- Salud de la mujer: endometriosis, SOP, fertilidad.
- Oncología.
- Vegetarianos.
- Dermatitis, salud de la piel.
- Deporte.
- Anti-aging.

MÓDULO 13

Probióticos, prebióticos, simbióticos y postbióticos.

MÓDULO 14

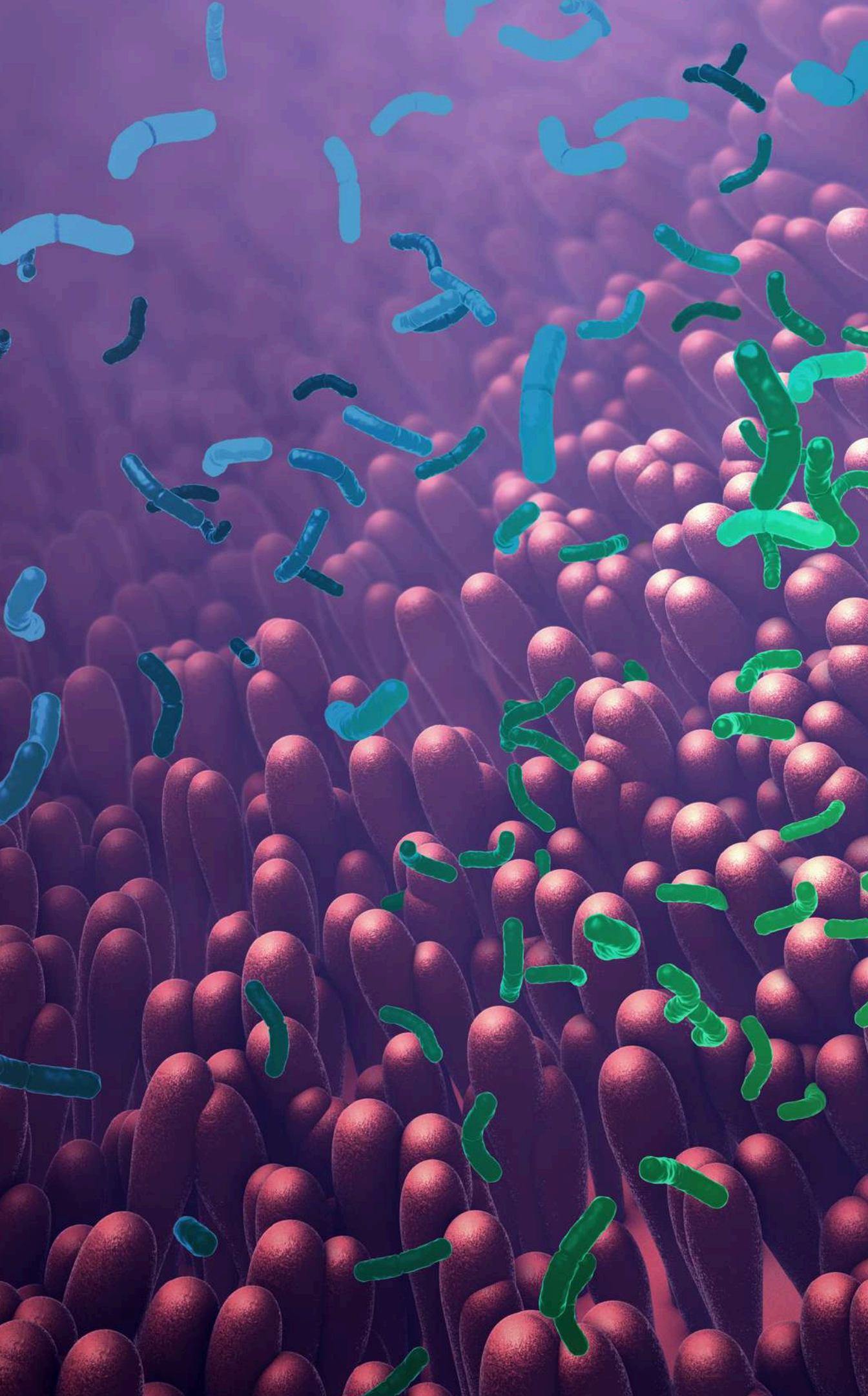
Futuras perspectivas:

Trasplante de microbiota fecal (TMF), TMF Purificada, funcionalidad-transcriptómica y metabolómica de la metagenómica.

MÓDULO 15

Aplicaciones prácticas de TMF en pacientes autistas.





MÓDULO 16

Aplicación práctica:

Fundamento y visualización de test de microbiota en el mercado, ejemplos, casos clínicos.

MÓDULO 17

Fermentados:

Como uso terapéutico y uso tradicional en la alimentación probiótica

COORDINADOR DEL CURSO Y DOCENTE



Dr. Ismael San Mauro

Dietista-nutricionista y doctor en biomedicina. Profesor en el Grado de nutrición humana y Dietética en la UCM y en varios masters y cursos en escuelas y universidades. Cuenta con 80 publicaciones científicas y más de 20 comunicaciones en congresos; Académico Numerario de la Academia Española de dietistas Nutricionistas. Director de Grupo CINUSA y la Clínica CINUSA

Docentes

Dra. Lola de la puerta



Formada inicialmente como Cirujano Plástico, pero circunstancias personales hicieron que hacia el año 2000, empezara a explorar el mundo de la microbiota intestinal. Poco a poco se dedicándoa tratar en la consulta pacientes con todas las patologías asociadas a la disbiosis intestinal y esto es a lo que se dedica en la actualidad. No ha dejado de estudiar e investigar desde entonces evolucionando el abordaje de sus pacientes y aplicando a la práctica clínica, lo que descubre cada día. Es con ellos y de ellos, con quien ella misma reconoce, más ha aprendido, y son ellos los que la animan y motivan para seguir haciéndolo.

La Dra. De la Puerta es un referente en el campo de la disbiosis y la microbiota en España, con una dilatada y reconocida trayectoria.

Melissa Sánchez



Dietista-Nutricionista y microbióloga industrial miembro del Colegio Colombiano de nutricionistas (COLNUD) con más de tres años de experiencia en el sector salud, comercial y público con pacientes adultos, pediátricos y comunidad. Experiencia en la asesoría comercial profesional de la línea de microbiología a industrias de diferentes sectores, sobre técnicas, reactivos y equipos para control de calidad, alimentos, ambiente, salud e investigación.

Actualmente, investigadora en Centros de Investigación en Nutrición y Salud (Grupo CINUSA) en ensayos clínicos de microbiota y nutrición.

Docentes



Moises Edid

Licenciado en Nutrición y Ciencias de los Alimentos por la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, grado que obtuvo en 1983. Desde entonces, ha participado en múltiples campos de la Nutriología en México y otros países, incluyendo la producción de alimentos de origen marino; la investigación y desarrollo de alimentos; el diseño, construcción y operación de servicios institucionales y comerciales de alimentos y bebidas; así como a la nutrición clínica, a la que se ha dedicado desde 1998 hasta la fecha. Desde enero de 2021 es socio fundador y director académico de Scientifica Mx, dedicado al diseño, producción y promoción de cursos de educación continua en línea para los profesionales de la salud.



Dr. Luis Collado

Doctor en medicina y cirugía por la universidad complutense de Madrid, master universitario en pericia sanitaria, médico especialista en medicina interna. Director del departamento de medicina de la universidad complutense de Madrid. Director de la cátedra UCM/CLAS de formación e investigación en nutrición y educación para la salud. Director del grupo de investigación traslacional en microbiota y salud (gintramis) de la universidad complutense de Madrid. Director científico del proyecto microbioma español.

Docentes



Paula Mendive

Lic. Nutrición. Máster en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del Crecimiento y Desarrollo. Posgrado en integración en Salud desde la Psiconeuroinmunología. Doctoranda en Ciencias Biomédicas con la Tesis: "Alimentación, nutrición y microbiota intestinal en niños y adolescentes con Trastorno del Espectro Autista y neurotípicos". Prof. adj. del Área de Investigación de la Escuela de Nutrición, Universidad de la República, Uruguay. Docente de la Maestría en Psico Neuro Inmuno Endocrinología de la Universidad Favaloro, Argentina.



Dr. Julián Pérez

Licenciado en Biología y Doctor en Ciencias por la UAM con más de 30 años de experiencia en Biología Molecular y Genómica tanto en el ámbito público como en el privado. Ha participado en 18 proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales, en 7 de ellos como investigador principal. Ha publicado más de 30 artículos de investigación en revistas internacionales revisadas por pares que acumulan más de 2900 citas. Desde hace 16 años dirige Secugen, compañía especializada en secuenciación de ADN.

Docentes



Dra. Yolanda Sanz

Yolanda Sanz (0000-0002-1615-1976) es Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y lidera el grupo de investigación "Ecología Microbiana, Nutrición y Salud" en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA). Su actividad se ha centrado en elucidar la función que la microbiota intestinal desempeña en el estado de salud a través de su capacidad para regular la inmunidad y el sistema neuroendocrino. Inicialmente desarrolló investigaciones pioneras sobre la relación entre la microbiota intestinal y la enfermedad celíaca y, más recientemente, sobre su papel en la obesidad, el estrés y las patologías asociadas (síndrome metabólico, diabetes, depresión).



Dra. Marina Romaní

Licenciada en Biología (Universidad de Santiago de Compostela), se doctoró en Endocrinología por la Universidad de Vigo. Desde el 2017 trabaja en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC) donde investiga la influencia del microbioma en el balance energético con el objetivo de encontrar estrategias eficaces basadas en el microbioma para la prevención de la obesidad y sus comorbilidades.

Docentes



Dra. Rosa del Campo Moreno

Doctora en Medicina y Cirugía. Investigador Miguel Servet ISCIII-FIS. Profesor a tiempo parcial en la Universidad Alfonso X El Sabio.: 175 publicaciones en revistas internacionales de primer cuartil. Más de 450 comunicaciones a congresos de las sociedades SEM, SEIMC, SEQ, ECCMID, ICAAC. Presidenta del Grupo Especializado para el Estudio de la Microbiota Humana de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC-GEMBIOTA). Líneas de investigación: Probióticos y Microbiota Intestinal, transferencia de Materia Fecal, resistencia a los Antimicrobianos.



Dra. Nimbe Torres

Ha trabajado por 41 años como investigadora en Ciencias Médicas en el Departamento de Fisiología de la Nutrición del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Realizó sus estudios de Bioquímica en la UNAM, de maestría en Ciencias de la Nutrición en la Universidad de Wisconsin-Madison, EU y de doctorado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM. . Miembro de la Comisión dictaminadora en el área de salud y medicina 2018-2020 del Sistema Nacional de Investigadores. Sus áreas de interés son la nutrigenómica, la nutrigenética y la microbiota intestinal y su efecto por los nutrimentos Forma parte del Comité de Nutrición del International Life Science Institute (ILSI) de Mesoamérica.

Docentes



Guillermo Rodríguez

Graduado en Ciencias Biomédicas en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), llevando a cabo sus primeras prácticas académicas en el Hospital Germans Trias i Pujol (Can Ruti) de Badalona. Sus primeros trabajos relacionados en el ámbito de la investigación se focalizaron en el análisis de las variaciones anatómicas del músculo cuádriceps femoral, así como, por otro lado, en el estudio de las bases fisiopatológicas del Trastorno Bipolar (TB). Actualmente ocupa la posición de Product Manager de Nutrición & Wellness de SYNLAB España, con el fin de brindar soporte técnico y desarrollar pruebas dirigidas a la prevención y manejo de la salud de manera personalizada.



Dra. Marta Llopis

Licenciada en Biología con especialización en Microbiología. Empezó a trabajar en el campo de los probióticos en el Institute of Applied Biotechnology, de la Universidad de Kuopio, Finlandia. Inició su carrera como investigadora en el Departamento de Aparato Digestivo del Instituto de Investigación Hospital Vall d'Hebron. Se especializó en el estudio de la microbiota intestinal en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal de la mano del Dr. Francisco Guarner, obteniendo el grado de Doctora en Medicina Interna en el año 2008. Ha colaborado en más de 30 proyectos de Investigación y cuenta con 25 artículos científicos publicados en revistas científicas del primer cuartil.

Docentes



Sara López

Graduada en Nutrición Humana y Dietética (UCM), Máster en investigación en ciencias biomédicas (UCM). D-N con amplia experiencia, experta en coaching nutricional, liderando el servicio de nutrición en CINUSA y Hospital Ruber Internacional Paseo de la Habana. D-N en el policlínico CEU, tutorizando alumnos en prácticas del Grado de Nutrición Humana y Dietética.



Dr. Raúl Cabrera

Farmacéutico y doctor en biotecnología y bioinformática. Post-doctoral en IATA-CSIC con la beca CDIGENT. Con más de 50 trabajos publicados, con el tema central de la microbiota humana y animal. Teniendo trabajos sobre la microbiota humana intestinal, oral, gástrica, leche materna y otros ambientes humanos. Focalizando en el desarrollo de la microbiota del infante y cómo varía en condiciones de salud y enfermedad. Influencia de la dieta en el desarrollo de la microbiota en el infante y otros factores ambientales. Con más de 40 comunicaciones en congresos internacionales. Realizando estancias post-doctorales en Noruega (NCBU) e Irlanda (APC).

Docentes

Dr. Claudio Hidalgo



Doctor en Biología por la Universidad de Oviedo. . Durante su doctorado realizó varias estancias en centros de investigación y universidades nacionales e internacionales. Posteriormente desarrolló su investigación en el Departamento de Inmunología del Hospital Central de Asturias. Durante su carrera profesional ha recibido diversos premios por su contribución científica, así como becas nacionales y europeas. Es autor de una veintena de artículos SCI, diversos capítulos de libro y ha realizado ponencias en congresos nacionales e internacionales. Es co-fundador, miembro del comité científico y Director General de la startup Microviable Therapeutics S.L. (www.microviable.com) la empresa líder en Europa en Trasplante de Microbiota Fecal Purificada. Y es co-autor de una patente.

Dra. Lucía Redondo



Dietista-Nutricionista y Doctora en ciencias. Fundadora y coordinadora de su propio equipo clínico de salud integrativa online. Durante los últimos 4 años ha sido directora de la Unidad de terapia nutricional y salud integrativa del Instituto Valenciano Digestivo (IVADI) en el Hospital Casa de Salud (Valencia). Compagina su labor clínica con la docencia en varios másteres universitarios. Es autora de los libros "Remedios naturales al alcance de todos" y "Alimentación prebiótica". Desarrolló su tesis doctoral entre la Universidad Católica de Valencia y el Instituto Rowett de la Universidad de Aberdeen (Escocia).

Docentes

Dra. Isabel Ojeda



Dra. Isabel Ojeda Fernández, especialista en Alergología. Comienza entonces su ejercicio profesional privado en la Clínica de Asma y Alergia, Dres. Ojeda, donde sigue ejerciendo en la actualidad. En 1996, la Dra. Isabel Ojeda se traslada a ampliar su formación en alergología a EE.UU., trabajando en el Departamento de Alergia del Dr. Lockey, Hospital de Veteranos, Tampa, Florida, EE.UU. La Dra. Isabel Ojeda está especialmente capacitada para tratar la patología alérgica de los niños. Su interés profesional se centra en las enfermedades relacionadas con el gluten, la prevención primaria en alergia, la microbiota intestinal y la Medicina Evolucionista.

Dr. Pedro Ojeda



Especialista en Alergología. En 1997 se traslada a EE.UU. a ampliar su formación en asma profesional. Allí trabaja con el Dr. S.M. Brooks, reconocido internacionalmente en el campo del asma profesional. Está especialmente capacitado en alergia a medicamentos, el asma, las alergias de origen laboral y las desensibilizaciones con alimentos. También posee el título de Experto Universitario en Asma Grave, por la Universidad San Pablo-CEU (Madrid) en 2018. Además, compagina su actividad con cargos institucionales en la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica y en la Sociedad de Madrid Castilla-La Mancha de Alergología.

Docentes



María Naval Moral

Licenciada en Biología, Especialidad Sanitaria.. Master Universitario en Dianas Terapéuticas de Señalización Celular. Responsable Nacional de formación y delegada KAM en Laboratorios Cobas/Instituto Microecología. o Análisis de Microbiota intestinal en clínica privada. S. A Delegada de Ventas Especialista en GEDEON RICHTER. . Visita médica en la línea hospitalaria de Ginecología, Reumatología, Traumatología, Rehabilitación y Geriatría.



Dra. Olalla Otero

Doctora en Biología por la Universidad de Vigo. Máster en Metodología y Aplicaciones en Ciencias de la Vida. Máster en Innovación en Seguridad y Tecnología Alimentarias. Miembro de equipo Técnico- Científico de Nutribiótica. 5 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto, 2 en revistas nacionales, 1 capítulo de un libro. Docente universitaria en Universidad de Vigo. 2014-2016. – Ponente de diversas charlas divulgativas sobre microbiota y probióticos.



¡TE ESPERAMOS!

ceangroup.com

