

2° cohorte

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



 **HORAS** 43 horas académicas

 **INICIO** 18 septiembre | 2025

 **MODALIDAD** online

Inscripciones@vivesanobrasil.org

Respaldado por:



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS

Modalidad: online

Horas: 43 horas académicas

Inicio: 18-09-2025

Cierre Definitivo: 31-12-2025

Valor: 109 USD

DESCRIPCIÓN

- **La Certificación Internacional en Microbiota:** es un programa de postgrado otorgado por el Instituto Universitario Vive Sano.
- Este programa se posiciona como una propuesta académica de excelencia, diseñada para formar profesionales altamente competentes y comprometidos en el campo de la microbiota intestinal, con un enfoque integral basado en la evidencia científica más actualizada.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

DESCRIPCIÓN

- Nuestra misión es dotar a los participantes de una base sólida de conocimientos teóricos y habilidades prácticas que les permitan analizar, evaluar y aplicar estrategias innovadoras de modulación de la microbiota intestinal en diversas situaciones clínicas, promoviendo un impacto positivo en la salud de los pacientes.
- El programa abarca conceptos avanzados como el eje microbiota-intestino-cerebro, la relación de la microbiota con el envejecimiento y su impacto en los sistemas homeostáticos (nervioso, endócrino e inmune). Además, incluye una tutoría clínica que permite a los participantes aplicar los conocimientos adquiridos mediante el análisis de estudios taxonómicos y funcionales del microbioma, así como el uso de marcadores clave como zonulina, calprotectina y lactoferrina.



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS

DESCRIPCIÓN

- Nuestro equipo académico está compuesto por expertos de renombre internacional en microbiota y salud, quienes garantizan una educación de alta calidad y actualizada. Asimismo, promovemos la participación en actividades de análisis crítico y aprendizaje continuo, integrando evidencia científica en cada módulo.
- Si buscas una experiencia educativa que te prepare para enfrentar los desafíos y oportunidades en el campo de la microbiota intestinal, con un enfoque práctico e innovador, te invitamos a ser parte de este programa transformador.
- Un viaje académico diseñado para impactar positivamente la calidad de vida de tus pacientes y transformar tu práctica profesional.

Dirigido a:

- Profesionales de la salud.
- Estudiantes de último año de carreras de la salud.



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

OBJETIVO GENERAL

- Aplicar de manera integral y basada en la evidencia estrategias de evaluación y modulación de la microbiota intestinal en pacientes clínicos, garantizando un manejo seguro, eficaz y personalizado en diversos escenarios de salud, con el propósito de optimizar el equilibrio microbiológico y mejorar la calidad de vida de los pacientes.



¿Qué aprenderás en cada módulo?

- Analizar los conceptos fundamentales, las características y las funciones de la microbiota intestinal, así como su relación con los sistemas homeostáticos y su impacto en la salud y la enfermedad, integrando los conocimientos más actualizados y basados en evidencia científica.
- Integrar habilidades para interpretar estudios taxonómicos y funcionales de la microbiota intestinal, y diseñar estrategias de intervención personalizadas con probióticos, prebióticos, simbióticos, post bióticos y otras herramientas de modulación, aplicadas a diferentes condiciones clínicas.



Resumen del módulo conclusivo

En este módulo, exploramos los fundamentos de la microbiota intestinal, incluyendo las definiciones y terminología clave, como microbiota, microbioma, metagenoma y microbiota autóctona. Se analizan los conceptos de eubiosis, disbiosis, diversidad y riqueza, así como la distribución de la microbiota en el cuerpo y su relación con la dieta a través de los enterotipos. Además, se aborda la vinculación de la microbiota intestinal con los sistemas homeostáticos (nervioso, endocrino e inmunitario), profundizando en el eje microbiota-intestino-cerebro y su impacto en el envejecimiento, la salud y la enfermedad.

El módulo incluye actividades teóricas y tutorías prácticas que refuerzan la comprensión de estas relaciones complejas y su aplicación en escenarios clínicos, proporcionando herramientas para identificar y abordar alteraciones en el equilibrio microbiológico con un enfoque integral y basado en evidencia.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

PERFIL DEL EGRESADO

- El egresado de la **Certificación Internacional en Microbiota Intestinal** será un profesional altamente capacitado para abordar de manera integral y basada en la evidencia los desafíos asociados a la evaluación, modulación y aplicación clínica de la microbiota intestinal. Adquirirá conocimientos sólidos sobre la composición, funciones y factores que influyen en la microbiota, así como su relación con los sistemas homeostáticos (nervioso, endocrino e inmunitario) y su impacto en la salud y la enfermedad.
- Además, desarrollará habilidades para diseñar estrategias de intervención personalizadas que incluyan el uso de probióticos, prebióticos, simbióticos, post bióticos y transferencia de microbiota fecal, aplicadas en diversos escenarios clínicos como patologías digestivas, metabólicas, ginecológicas y de salud mental.
- El egresado será capaz de interpretar estudios taxonómicos y funcionales del microbioma intestinal, utilizando marcadores clave como zonulina, calprotectina y lactoferrina para orientar decisiones clínicas. Con un enfoque integral y práctico, estará preparado para implementar soluciones innovadoras y adaptadas a las particularidades de cada paciente, promoviendo un equilibrio microbiológico que mejore su calidad de vida.
- Estará preparado para desempeñarse en entornos clínicos, hospitalarios, ambulatorios y de investigación, integrando conceptos avanzados y actualizados de la evidencia científica en su práctica profesional. Su formación lo posicionará como un referente en el campo de la microbiota intestinal y sus aplicaciones en la salud.



Fortalezas del programa

Aprendizaje online

Podrás estudiar a tu propio ritmo, en cualquier horario y lugar.

Campus virtual

Vive Sano Academy es nuestra propia plataforma educativa.

Docentes especializados

Los estudiantes podrá acceder a las mejores clases y material desarrollados por nuestros docentes.

Apoyo al estudiante

Tendrás apoyo de asistencia estudiantil que te permitirá resolver dudas del programa y de la plataforma.

Evaluaciones formativas y sumativas

Podrás evaluar tu aprendizaje y obtener tu certificado validado por nuestros avales académicos.

Foros

Donde podrás hacer networking o intercambio de ideas entre colegas de todo el mundo.



MODALIDAD

Educación a distancia

Fortalezas del programa

Metodologías activas

1. Videos introductorios

2. Video clases grabadas

3. Participación en foro

4. Recursos bibliográficos

5. Tutoría clínica



Modelo educativo

El modelo educativo del Instituto Universitario Vive Sano se estructura en torno a tres fases esenciales: **Inspírate**, **Aprende** y **Aplica**, colocando al estudiante en el centro del proceso de aprendizaje

1. Inspírate

2. Aprende

3. Aplica

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

1. INSPÍRATE

- La etapa inicial, "**Inspírate**", sirve como puerta de entrada al universo académico, donde los estudiantes se sumergen en videos introductorios que establecen el terreno conceptual. Estos recursos visuales son diseñados para despertar la curiosidad, permitiendo a los estudiantes enfrentarse a los desafíos académicos y conectar con los conceptos clave del módulo. Se fomenta la reflexión a través de preguntas dirigidas, sentando las bases para las ideas y teorías que serán exploradas en detalle. Además nuestros programas cuentan con evaluaciones diagnósticas de carácter formativo que ayudarán a evaluar el perfil de ingreso y los aprendizajes previos de cada estudiante.



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS

2. APRENDE

- En la fase "**Aprende**", el modelo adopta la metodología de enseñanza y aprendizaje basada en la evidencia , permitiendo a los estudiantes profundizar en los contenidos a través de videos interactivos, auto instructivos y asincrónicos. Este enfoque facilita la exploración autónoma del material académico, complementado con actividades prácticas y una biblioteca de recursos complementarios. El aprendizaje se enriquece mediante la interacción en un foro colaborativo y encuentros en vivo, donde estudiantes y docentes intercambian experiencias y dudas, promoviendo un entorno de aprendizaje colaborativo y dinámico.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

3. APLICA

- La última etapa, "Aplica" , está diseñada para la integración y aplicación práctica de los conocimientos teóricos. Los estudiantes participan en actividades sumativas o formativas, como pruebas de selección múltiple o metodologías activas, que permiten evaluar y reforzar los aprendizajes adquiridos.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

Tutoría clínica

Espacios orientadores del aprendizaje y de apoyo educativo en formato asíncrono facilitadores de herramientas que potenciarán el conocimiento de los estudiantes, basadas en los escenarios o desafíos más comunes durante la práctica clínica o laboral, buscando el perfeccionamiento de habilidades y competencias específicas, a través de la confrontación y resolución de estos escenarios o desafíos con referentes teórico-conceptuales, y que finalmente serán debatidos en los encuentros en vivo.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



RESERVA DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR:

El Instituto Universitario Vive Sano se reserva el derecho de propiedad intelectual del contenido de las clases, siendo que una vez finalizado el programa académico, el aula procede a ser archivada si como el material. Es deber del estudiante descargar el material complementario antes de la fecha de cierre definitivo, (pdf y recursos) recordando que las clases en video no está permitida su descarga y mucho menos la reproducción ilegal de la misma.



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS

Avales académicos

Nuestra certificación está respaldada por: Universidad de las Américas, La Asociación Nacional de Nutricionistas del Ecuador, El Colegio Colombiano de Nutricionistas Dietistas, La Asociación Colombiana de Dietistas y Nutricionistas, Asociación Fuegoña de Graduados en Nutrición, Academia Peruana de Nutrición, La Asociación Mexicana de Nutriología A.C., Colegio de Nutriólogos de San Luis Potosí A.C., El Colegio de Graduados de Nutrición de Santa Fe, primera circunscripción, La Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad SEK, Colegio de Nutriologos del Estado de Tabasco A.C., Universidad Regional del Sureste A.C., Escuela de Nutrición y Dietética, Facultad de Ciencias de la Salud, Colegio de Nutriólogos de la Laguna Coahuila y Escuela de Nutrición y Dietética Universidad de Los Andes.





Estructura curricular

por horas

El programa académico tiene una duración de **2 meses**. Consta de **43 horas** cronológicas distribuidas en:

Inspírate: videos Introductorios	1
Inspírate: prueba diagnóstico	1
Aprende: clases	9
Aprende: material complementario	24
Aplica: prueba	1
Aplica: tutoría clínica	6
Aplica: prueba de cierre	1
Total	43

El material cargado al aula, una vez finalizado el programa académico, permanecerá en formato MP4. No estará disponible para descarga, pero podrá ser consultado en línea durante un período de 2 meses.



Evaluación y aprobación

Durante la realización de tu certificación la nota se registrará del 0 al 100, y al finalizar promediamos tu calificación a la propia para tu país de origen.

Para aprobar el programa, es necesario obtener una calificación promedio final que supere el 60% del total posible. Para ilustrar esto, si deseas expresar tu calificación final de las siguientes maneras:

- En una escala de 100, el estudiante debe tener más de 60 puntos.
- En una escala de 10, el estudiante debe tener más de 6 puntos.
- En una escala de 7, el estudiante debe tener más de 4.2 puntos.
- En una escala de 5, el estudiante debe tener más de 3 puntos.

El programa contará con:

- Total de clases: 6
- Total de tutorías: 1
- Total de evaluaciones: 1

Equipo Gestión Académica

El equipo académico está conformado por profesionales expertos y de alto reconocimiento a nivel nacional e internacional, cuya experiencia y formación profesional los posicionan en el desarrollo de actividades disciplinares y académicas con los más altos estándares de calidad.

Director del Programa:

Camilo Aburto



Coordinador del Programa:

Carlos Ramos



Coordinador Académico del Programa:

Rafael León



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO



Conoce nuestro docente

LORENA KELLER



Sobre mí:

- Bioquímica - Universidad Nacional de La Plata (Argentina).
- Residencia en Microbiología Clínica (Hospital de Infecciosas Francisco J. Muñiz, Buenos Aires, Argentina).
- Magister en Microbiota, Probióticos y Prebióticos (Universidad Europea de Madrid).

Otras formaciones:

- Docente Universitario en Diplomado en Microbiota Humana, Universidad de los Andes, Colombia.
- Docente Universitario en Curso de Posgrado: "Fertilidad y Salud reproductiva en 360°, un abordaje integral", Universidad Católica de Santa Fe, Argentina.
- Docente en Curso de Posgrado "Microbiota: un abordaje integral entre la bioquímica y la clínica", Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal, Argentina.
- Docente en Curso de Posgrado "1er curso internacional de microbiota con énfasis en enfermedad crónica basada en la adiposidad", Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición.
- Secretaria y socia fundadora del Grupo Iberoamericano de Estudio de Microbioma y Nutrición (GIEMyN).
- Directora general de la revista "Microbioma: microbiota, genes y ambiente" de Editorial Científica Sciens.
- Responsable del Área Microbioma Humano, Fares Taie Biotecnología, Mar del Plata, Argentina.
- Representante científica en Sinae Argentina, para Pronacera, Sevilla, España.
- Miembro en Asociación Argentina de Microbiología (AAM), Asociación Bioquímica Argentina (ABA), Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP) y Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP).
- Miembro del Comité Científico de ALAC (Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad), Fundación ALAC, Argentina.
- Conferencista y disertante en eventos científicos nacionales e internacionales.
- Publicaciones y comunicaciones en congresos nacionales, internacionales y revistas científicas.





Requisitos de egreso

Para egresar de este programa académico, el alumno debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber aprobado todos los módulos del plan de estudio con una calificación mínima del 60%.
- Estar al día con todas las obligaciones económicas y no tener ninguna deuda pendiente con la institución.

El cumplimiento de estos requisitos garantiza que el estudiante ha adquirido las competencias necesarias y está preparado para aplicar los conocimientos en su campo profesional.

Al finalizar el programa los alumnos tendrán:

- *Certificado de aprobación de este programa académico, otorgado por el Instituto Universitario Vive Sano, de Brasil (formato online)*

Apostilla de la Haya



La **apostilla de la Haya** es un tipo de certificación de carácter notarial, que tiene la finalidad de certificar la autenticidad de la firma del documento y habilitar su uso en países extranjeros. Este certificado se adjunta al documento original para que posea validez en otros países.

En el Instituto Vive Sano contamos con el respaldo del Ministerio de Educación de Brasil, además de que cuenta con el libro, folio y registro del mismo (con su respectivo código qr de verificación); adicionalmente a esto el certificado de aprobación cuenta con el número de horas académicas y la calificación obtenida tanto como la asistencia.

La educación médica continua, tiene menos de 360 horas académicas, siendo que los cursos mayor a esta cantidad horas como cursos de Graduación, Especialización, MBA, Maestrías y Doctorados, si necesitan obligatoriamente hacer trámites para convalidación (uno de los trámites es la apostilla de La Haya).

Es un trámite para validar documentos en más de 182 países miembros de este convenio.

El documento emitido será en idioma portugués, el valor de la apostilla por el gobierno brasileño es de USD 65 + USD 35 correspondiente a la tasa de autenticación de documentos públicos en brasil + el envío de estos documentos al país del solicitante es de alrededor (depende del país de destino) USD 70 lo cual hace un total (aproximado) de USD 170.

El certificado se entrega vía online, sin embargo, el estudiante puede solicitar el documento en físico a la dirección que el estudiante solicite. Para solicitar éste documento, por favor escribir al **WhatsApp +5511999616716**.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

Derecho de cancelamiento

El estudiante puede cancelar:

- a) Dentro del plazo legal de 7 (siete) días, contados a partir del día de pago, con devolución total de los valores pagados;
- b) Transcurridos los 7 días del plazo legal, si existe una solicitud de cancelación, el estudiante deberá:
 - Pagar una tasa de cancelación del 10% (diez por ciento) de los meses restantes, es decir, el importe restante a pagar por el curso.
 - Caso tal el alumno no realice los pagos de la tasa de cancelación este se someterá a un cobro interno a nivel institucional, posteriormente si el alumno no procede con la tasa este será cobrado por una empresa externa.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
VIVE SANO

Información de prórroga en programas académicos

Los **programas académicos** no pueden extenderse después de su fecha de finalización establecida. Para asegurar la continuidad y el comienzo de nuevos programas, es fundamental que los programas actuales terminen en las fechas previstas.

Si un alumno no termina el programa dentro del plazo estipulado y quiere completarlo en una futura edición, deberá pagar una tasa de rematrícula equivalente a la mitad del costo del programa original.

2° cohorte

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

| Microbiota

CIENCIA, MODULACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS



 **HORAS** **43** horas académicas

 **INICIO** **18 septiembre | 2025**

 **MODALIDAD** **online**

Inscripciones@vivesanobrasil.org

Respaldado por:

