

## CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

### “ACTUALIZACIÓN EN MICROBIOTA: SALUD Y NUTRICIÓN”

**Director:** Dr. Lisandro Alberto García

**Secretaria Académica:** Magister Ángela Zuleta

**Carga horaria:** 30 horas con evaluación final: múltiple choice.

**Inicio:** jueves 1 de junio de 2023

**Finalización:** jueves 31 de agosto de 2023.

**Examen Final:** jueves 14 de septiembre de 2023

#### Fundamentación:

Dado el avance en los conocimientos y evidencia sobre microbiota, se considera de importancia brindar actualización a los profesionales de la salud y a los que están involucrados en procesos productivos.

#### Destinado a:

- Médicos: clínicos, nutricionistas, pediatras, de familia, psiquiatras, etc.
- Licenciados en Nutrición.
- Bioquímicos.
- Profesionales de la Salud y de la Tecnología Alimentaria.

#### Objetivos:

- ❖ Que los profesionales Actualicen los conocimientos sobre microbiota.
- ❖ Conozcan alimentos que puedan contribuir a mejorar la microbiota.
- ❖ Conozcan las interacciones entre los diferentes sistemas.
- ❖ Analicen la microbiota en las diferentes etapas de la vida.

#### Modalidad horaria:

El curso con modalidad virtual tendrá una duración de 3 meses con una carga horaria total, de 30 horas.

- Actividades Sincrónicas 16h.
- Actividades Asincrónica 8 h.

#### Modalidad académica:

Virtual a través de la aula virtual. Clases expositivas, interactivas, dinámicas, audiovisuales. Las clases sincrónicas se brindarán por zoom.

Actividad asincrónica: lectura del material bibliográfico aportado por los docentes.

#### PROGRAMA DESARROLLADO:

#### Fecha: jueves 1° de junio

18:00 h. a 18:45 h.

- Presentación de Curso.  
Introducción a la temática científica del curso  
Magíster Ángela Zuleta.

19:45 h. a 19:00 h.  
Descanso

- 19:00 h. a 19:45 h.
- Barrera digestiva frente a los agentes patógenos. Diálogo entre microbiota e intestino.  
Dr. Lisandro A. García

- 19:45 h. a 20 h.
- Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 15 de junio**

- 18:00 h. a 18:45 h.
- Alimentación y Microbiota: perspectiva probiótica.  
Dr. Gabriel Vinderola

18:45 h. a 19:00 h.  
Descanso

- 19:00 h. a 19:45 h.
- Eje microbiota-intestino-cerebro en la obesidad.  
Prof. Dr. Durval Ribas Filho

- 19:45 h. a 20:00 h.
- Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 29 de junio**

- 18:00 h. a 18:45 h.
- Microbiota y Ciclo Vital: Microbiota y edades tempranas.  
Dra. Mabel Ferraro

18:45 h. a 19:00 h.  
Descanso

- 19:00 a 19:45 h.
- Microbiota y envejecimiento.  
Dr. Carlos A. González Infantino

- 19:45 h. a 20:00 h.
- Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 13 de julio**

- 18:00 h. a 18:45 h.
- Microbiota y salud. Hacia una comprensión integral de la diversidad microbiana.  
Dr. Alberto Penas-Steinhardt

18:45 h. a 19:00 h.

Descanso

19:00 h. a 19:45 h.

- Alimentación y microbiota: perspectiva prebiótica  
Magister Ángela Zuleta

19:45 h. a 20 h.

- Interacciones disertantes – auditorio

## **Receso invernal 17 al 28 de julio 2023.**

### **Fecha: jueves 3 de agosto**

18:00 h. a 18:45 h.

- Microbiota y enfermedades metabólicas crónicas.  
Dr. Gustavo Frechtel

18:45 h. a 19:00 h.

Descanso

19:00 h. a 19:45 h.

- Alimentación y microbiota en salud y enfermedad.  
Lic. Guadalupe Benavidez

19:45 h. a 20:00 h.

- Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 17 de agosto**

18:00 h. a 18:45 h.

- Trasplante de microbiota intestinal y sus alcances.  
Dr. Juan Antonio Sordá

18:45 h. a 19:00 h.

Descanso

19:00 h. a 19:45 h.

- Apoyo a la microbiota intestinal – el papel de la fibra de raíz de achicoria.  
Lic. Denisse Colindres Gerente de Comunicación de Nutrición América del Norte.  
Lic. Thomas Weber Gerente del área de ventas LatAm (Mexico) BENEIO-Instituto.

- 19:45 a 20:00 hs. Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 31 de agosto**

18:00 h. a 18:45 h.

- Declaraciones de salud en alimentos funcionales: panorama internacional.  
Prof. Dra. Laura B. López

18:45 h. a 19:00 h.

Descanso

19:00 h. a 19:45 h.

- Desarrollo de alimentos probióticos y prebióticos. Una visión desde de la industria  
Lic. Pablo Mario Renzulli.

19:45 h. a 20:00 h.

- Interacciones disertantes-auditorio

### **Fecha: jueves 14 de septiembre**

18:00 h. a 20:00 h.

- Examen final: multiple choice

20:00 h.

- Cierre del curso

### **Cuerpo Docente:**

#### **Dr. Lisandro Alberto García**

Médico especialista en gastroenterología y nutrición.

Docente de la 1° Cátedra de Nutrición de la Facultad de Medicina de UBA.

Miembro titular de la Sociedad Argentina de Nutrición.

#### **Magister Ángela Zuleta**

Bromatóloga, Magister en Bromatología y Tecnología de la Industrialización de Alimentos. Desarrolla su tarea de investigación y docencia en el campo de los carbohidratos digeribles y no digeribles.

Presidente 2021-2023 del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, Caslan.

Miembro del Grupo de Trabajo Terapia Nutricional en Diabetes Mellitus.

Coordinadora del Grupo de Trabajo Microbiota y Enfermedades Crónicas de la Sociedad Argentina de Nutrición Integrante del Grupo de Trabajo TCA SAN

#### **Dr. Gustavo Frechtel**

Profesor Titular Nutrición. Departamento de Medicina. UBA

Jefe División Nutrición. Hospital de Clínicas. UBA

Jefe Laboratorio Genética y Metabolismo. INIGEM. Hospital de Clínicas

Investigador de CONICET

Presidente del XXII Congreso SAN. Año 2023

#### **Lic. Guadalupe Benavidez**

Lic. en Nutrición (UBA) especializada en microbiota Intestinal.

Integrante del Grupo de Trabajo de Microbiota y Enfermedades Crónicas de la Sociedad Argentina de Nutrición.

Head Coach nutricional del Programa de Prevención de Genética y Microbioma de Heritas.

#### **Prof. Dr. Carlos Alfredo González Infantino**

Prof. Consulto Titular de la Cátedra de Nutrición de la Facultad de Medicina de UBA.

Prof. Emérito de la Facultad de Medicina USAL.

Ex Jefe de la División Nutrición del Hospital de Clínicas.

Ex Director de la Carrera de Especialistas en Nutrición. Facultad de Medicina. UBA.

**Dr. Gabriel Vinderola**

Doctor en Química (2002) de la Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe, Argentina). Investigador Principal del CONICET. Profesor Asociado en la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral. Trabaja desde 1995 en bacterias lácticas, probióticos, postbióticos, alimentos fermentados y microbiota. Ha realizado estancias de investigación en Brasil, Canadá, España, Italia, Francia, Alemania y Finlandia. Desde 2020 es miembro del cuerpo de directores de la International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP). Publicó más de 120 artículos científicos y capítulos de libro en temas de su especialidad. Es editor del libro Lactic Acid Bacteria. Microbiological and Functional Aspects, 5ta edición (2019), CRC Press. Se dedica también a la comunicación de la ciencia.

**Prof. Dr. Durval Ribas Filho**

Doctorado en Medicina por la Fundación Facultad de Medicina de Rio Preto - São Paulo.  
Profesor Titular de Nutriología en la Facultad de Medicina UNIFIPA –São Paulo.  
Profesor y Coordinador Científico de Posgrado en Nutriología del Hospital del Servidor Público del Estado de São Paulo.  
Presidente de la Asociación Brasileira de Nutrición ABRAN.

**Dr. Alberto Penas-Steinhardt**

Investigador en el campo de la genómica, en particular en el estudio de procesos inflamatorios y microbiota intestinal. Así mismo colabora con instituciones públicas y privadas en el análisis de microbiomas ambientales, animales y humanos. Es responsable del nodo argentino del consorcio Latinbiota, cuyo objetivo es comprender la composición y variabilidad del microbioma humano en los países de América Latina. Actualmente dirige el grupo de Genómica Computacional y la especialización en Bioinformática en la Universidad Nacional de Luján.

**Prof. Dra. Laura Beatriz López**

Bioquímica Universidad de Buenos Aires. Doctora de la Universidad de Buenos Aires. Área: Bromatología. Docente con Formación Pedagógica en Enseñanza Universitaria. Orientación Ciencias de la salud. Profesora Titular de la Cátedra de Bromatología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA desde abril de 2019. Directora del proyecto de investigación: Mejora de la calidad nutricional de alimentos destinados a grupos poblacionales con necesidades especiales. UBACyT. 2020-2024. Publicación de trabajos científicos en Revistas Nacionales e Internacionales con referato. Presentación de numerosos trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales. Realización de más de 750 Asesorías técnicas a la industria de alimentos, laboratorios de organismos oficiales, universidades y laboratorios privados.

**Prof. Doc. Juan Antonio Sordá**

Ex Jefe de la División Gastroenterología Hospital de Clínicas José de San Martín (UBA).  
Director del programa microbiota Hospital de Clínicas José de San Martín (UBA).  
Director cursos especialista de gastroenterología y hepatología.

**Lic. Denisse Colindres**

Gerente de Comunicación de Nutrición América del Norte

**Lic. Thomas Weber**

Gerente del área de ventas LatAm (México) BENEIO-Instituto

**Lic. Pablo Mario Renzulli**

Gerente de Investigación y Desarrollo de Mastellone Hnos (La Serenisima)