



2024

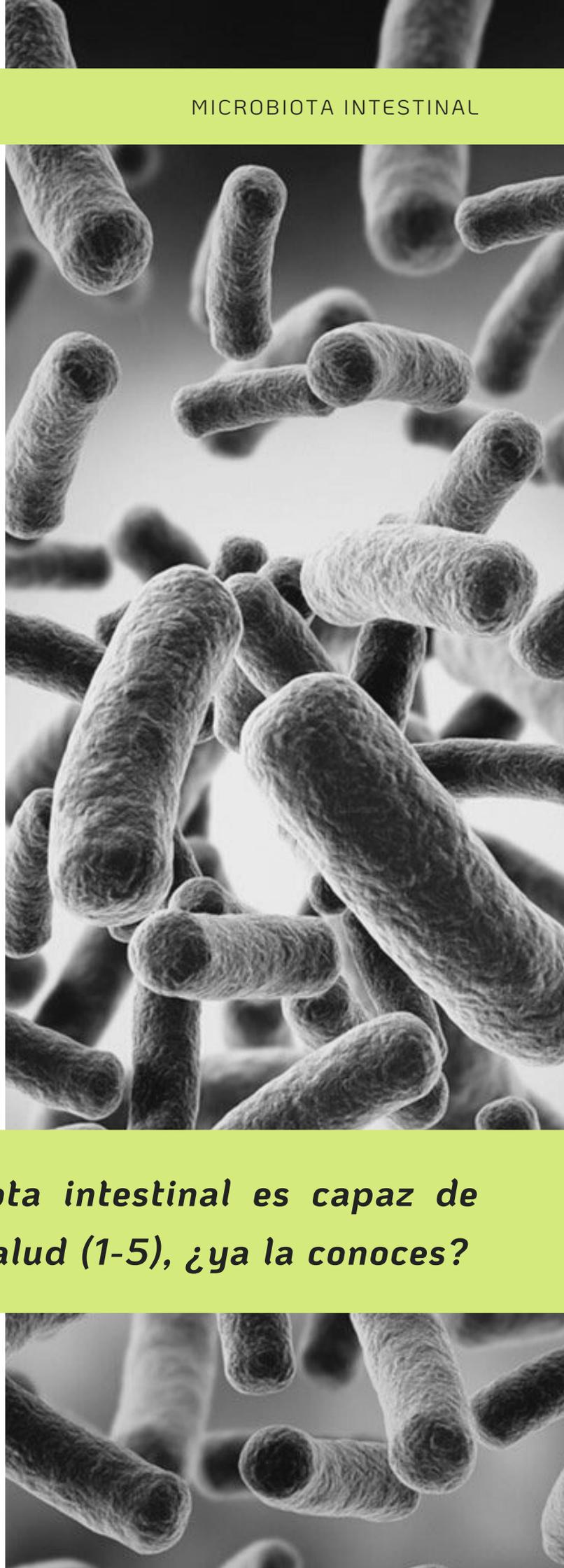
MICROBIOTA INTESTINAL

Developed by
ESTERIN

¿QUÉ ES?

La microbiota intestinal humana es una **compleja comunidad de microorganismos** que habitan en el tracto gastrointestinal de los seres humanos. Esta diversa comunidad incluye **bacterias, hongos, parásitos y virus** capaces de interactuar entre sí, desempeñando un papel crucial en la promoción o deterioro de la salud. La microbiota intestinal **desempeña funciones esenciales**, como la degradación de nutrientes, el mantenimiento de la homeostasis de la barrera intestinal, la modulación de la respuesta inmune, y la producción de moléculas con potencial neuroactivo.

Tu microbiota intestinal es capaz de afectar tu salud (1-5), ¿ya la conoces?



¿QUÉ EVIDENCIA CIENTÍFICA EXISTE?

Durante las últimas décadas, miles de estudios científicos han demostrado la importancia que posee la microbiota intestinal para nuestra salud.



Según la **Clínica Mayo**, una microbiota intestinal saludable puede contribuir a reducir el riesgo de enfermedades inflamatorias como:

Síndrome
del intestino
irritable

Obesidad

Cáncer de
colon

Diabetes
tipo 2

Enfermedades
cardiovasculares

Investigadores de la **Harvard Medical School** y el **Joslin Diabetes Center** han identificado una conexión entre la disbiosis en la microbiota intestinal y diversas condiciones de salud, incluyendo enfermedades cardíacas, síndrome del intestino irritable, diabetes tipo 2 y cáncer de colon. (2,3,4)

¿QUÉ TECNOLOGÍA USAMOS?

Nuestros análisis de microbiota se realizan utilizando la **tecnología de secuenciación masiva** a partir del ADN extraído de las muestras. Todas las **técnicas están validadas** y los resultados son interpretados mediante **pipelines bioinformáticos especializados, bases de datos de referencia y bases de datos propias de Enteria.**



Este enfoque integral no solo **identifica los microorganismos presentes en la muestra fecal** del paciente, sino que también proporciona una **comprensión detallada de su funcionalidad**, ofreciendo así una **visión completa de la composición y el papel de la microbiota analizada.**

¿EN QUÉ SE BASA EL ANÁLISIS?

La microbiota intestinal es clave para una buena salud intestinal.



El análisis de microbiota intestinal PLUS se enfoca en **identificar y estudiar grupos microbianos específicos** que contribuyen significativamente al bienestar de las personas.



Al comparar estos grupos con los de una población saludable, se **evalúan posibles desviaciones que el paciente pueda manifestar en relación con este estándar.**



Basándose en los resultados obtenidos, se extraen conclusiones generales que **brindan al profesional una comprensión más profunda del estado de salud del paciente** y, además, se proporcionan **recomendaciones personalizadas para modificar una microbiota poco saludable.**

¿PARA QUÉ PUEDEN SER USADOS LOS ANÁLISIS DE MICROBIOTA?

El análisis de microbiota de Enteria permite comprender de mejor forma:

La estructura de la microbiota.

Si la comunidad microbiana se encuentra saludable o no.

Si las funciones primordiales llevadas a cabo por dicha comunidad se están realizando.

Si la abundancia de microorganismos beneficiosos y potencialmente patogénicos se encuentra en el nivel correcto.



USOS DEL ANÁLISIS DE MICROBIOTA INTESTINAL



- Conocer si la **diversidad microbiana** es adecuada.
- Evaluar la **presencia de disbiosis** en la microbiota.
- Comprender la **homeostasis** de la barrera intestinal.
- Identificar el potencial de **generación de moléculas beneficiosas** para la salud.
- Evaluar posibles **inconvenientes en la digestión y absorción de ciertas moléculas**.

- Evaluar la **presencia y abundancia** de microorganismos beneficiosos y potencialmente patógenos.
- Comprender el **potencial de producción** de moléculas con actividad neuroactiva.
- Evaluar los **metabolitos** generados a partir del triptófano.
- Identificar la presencia de **hongos y parásitos** potencialmente patógenos.
- Conocer alternativas para la **modulación personalizada de la microbiota**.

La microbiota intestinal afectar tu salud. Conocela para tomar decisiones de forma informada junto a tu médico tratante.

BIBLIOGRAFÍA

1. Building a healthy gut microbiome» Mayo Clinic Connect. (n.d.). Mayo Clinic Connect. <https://connect.mayoclinic.org/blog/weight-management-1/newsfeed-post/building-a-healthy-gut-microbiome/>
2. Valdes, A. M., Walter, J., Segal, E., & Spector, T. D. (2018). Role of the gut microbiota in nutrition and health. The BMJ, k2179. <https://doi.org/10.1136/bmj.k2179>
3. Nasm-Cpt, S. A. M. R. C. L. (2021, 21 Abril). Diet, disease, and the microbiome. Harvard Health. <https://www.health.harvard.edu/blog/diet-disease-and-the-microbiome-2021042122400>
4. Brody, H. (2020). The gut microbiome. Nature, 577(7792), S5. <https://doi.org/10.1038/d41586-020-00194-2>

CONTACTO



+598 (4) 353 9188

+598 92 398 482



www.nextlab.com.uy



laboratorionextlab@gmail.com



Laboratorio Nextlab

Developed by

ENTERIA

Los análisis son realizados mediante la secuenciación. Los datos obtenidos son analizados por el equipo de microbiología y biotecnología de Enteria, quienes elaboran un reporte a medida de los resultados obtenidos. La asociación entre condiciones y microorganismos ha sido obtenida a partir de un extenso estudio constante de la literatura científica y puede sufrir cambios conforme nuevos estudios se publiquen. Es nuestro compromiso mantener la información actualizada constantemente para brindar la mejor interpretación posible de los resultados.. El análisis realizado es de carácter informativo y los datos aquí mencionados no sustituyen al diagnóstico médico. La presencia de ADN específico para un organismo en las muestras no se correlaciona directamente con su viabilidad. Recuerde siempre consultar a su médico ante la aparición de síntomas asociados a cualquiera de estas condiciones.