

## Evidencia científica

Los datos de secuenciación genómica son transformados por nuestro **algoritmo bioinformático especializado** en **informes de resultados claros, visuales, objetivos, concisos y con información accionable**.

Nuestro **algoritmo bioinformático** se nutre de **publicaciones científico-médicas de alto impacto** y de la **base de datos propia más potente de datos NGS de microbioma humano**, curada por expertos en microbiota y **compuesta por miles de microbiomas**.

El elevado número de microbiomas que componen la base de datos permite segmentar pacientes por sus hábitos, alimentación, características demográficas o incluso por regiones geográficas, comparando a cada paciente con su misma etnia.



### Indicaciones

Para **cualquier persona que desee conocer el estado de su microbiota para mejorar su salud**, pero especialmente indicado a pacientes con **trastornos digestivos, distensión abdominal, síndrome de colon irritable, fatiga crónica, alteraciones del ánimo, enfermedades inflamatorias o inmunitarias, alergias, intolerancias o sensibilidades alimentarias**.



### Seguimiento de precisión

La realización de la prueba de disbiosis intestinal de forma periódica **permite seguir la evolución de la microbiota** tras la implementación de medidas correctivas personalizadas.



### Condiciones preanalíticas

**Enviar muestra de heces congelada en tubo estéril** junto al **cuestionario inicial** debidamente cumplimentado. El cuestionario inicial permite la optimización de los resultados al estilo de vida y características del paciente.



San Roque, 4 - 1º A - 36600  
Vilagarcía de Arousa (PONTEVEDRA)  
Teléfonos: 986 500 413 - 616 613 411  
E-mail: [info@laboratoriopintor.es](mailto:info@laboratoriopintor.es)

# Disbiosis intestinal perfil clínico

*Test metagenómico de referencia  
para el estudio de la microbiota intestinal  
desde una perspectiva clínica*



# Una microbiota intestinal equilibrada es clave para una buena salud

La **microbiota intestinal** está compuesta por más microorganismos que células contiene el cuerpo humano. Estos microorganismos tienen **funciones clave en la salud humana**, siendo **capaces de influir en la salud** de la piel (acné, dermatitis), estados inflamatorios, procesos infecciosos, enfermedades autoinmunes, **enfermedades** reumáticas, fibromialgia, osteoporosis, alergias, intolerancias alimentarias, desórdenes neurológicos, desórdenes metabólicos, cáncer e incluso en el **envejecimiento humano y la longevidad**.

El cuerpo humano contiene **10 veces más microorganismos** que células humanas

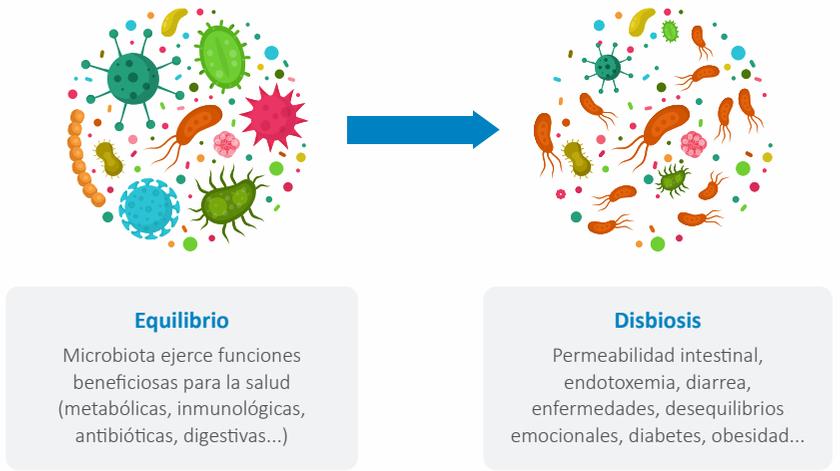
El **95% de las bacterias** se encuentran en el intestino grueso

Genoma humano: 23.000 genes  
**Microbioma humano: 3.8M de genes**

Por su **importancia** podría considerarse como un **órgano más del cuerpo**

## Causas de la disbiosis intestinal

Factores como la **genética** de cada individuo, los **hábitos alimentarios**, el **estilo de vida**, la **exposición a tóxicos**, la **toma de fármacos**, las **interacciones sociales** o el **estrés** pueden desequilibrar la microbiota intestinal, entrando en un **estado de desequilibrio** conocido como **disbiosis**.



En estado de desequilibrio, **las funciones beneficiosas para la salud** de la microbiota intestinal **pueden verse alteradas**, elevando el riesgo del paciente a sufrir diferentes alteraciones y/o enfermedades.

## Las pruebas más avanzadas para estudiar el estado de la microbiota desde una perspectiva clínica

La prueba **Disbiosis Intestinal Perfil Clínico** es una prueba que **combina la secuenciación metagenómica por NGS**, que secuencia el material genético de todas las comunidades microbianas del intestino, **con un algoritmo bioinformático especializado de alta sensibilidad** para ofrecer información detallada sobre la microbiota y su funcionalidad, poniendo de manifiesto los posibles desequilibrios para corregirlos mediante modificaciones en el estilo de vida, tratamientos supervisados por el profesional sanitario, o recomendaciones nutricionales específicas.

Además, para aquellos casos en los que se requiera de mayor información, hemos desarrollado la prueba **Disbiosis Intestinal Perfil Clínico Completo**, en la que hemos añadido **marcadores de digestión, inflamación, infección y permeabilidad**.

## ¿Por qué nuestras pruebas?

- ✓ Las **más completas y avanzadas**.
- ✓ **Alta resolución y cobertura**.
- ✓ Algoritmo bioinformático con **sensibilidad >99%**.
- ✓ **Estudia el genoma de todos los microorganismos** presentes (**bacterias, arqueas, virus y eucariotas - hongos, levaduras, parásitos**).
- ✓ **Identificación taxonómica precisa** hasta el **nivel de especie o cepa**. Diferentes especies de un mismo género pueden tener funciones muy distintas:

	Perfil Clínico	Perfil Clínico Completo
<b>Composición</b>	●	●
<b>Diversidad</b>	●	●
<b>Índices</b>	●	●
<b>Enterotipo</b>	●	●
<b>Patógenos y virus</b>	●	●
<b>Intolerancias alimentarias</b>	●	●
<b>Funciones microbioma</b>	●	●
<b>% ADN humano en muestra</b>	●	●
<b>Marcadores de digestión</b> pH, elastasa pancreática		●
<b>Marcadores de inflamación</b> Hemoglobina, calprotectina, lactoferrina		●
<b>Marcadores de infección</b> Helicobacter pylori		●
<b>Marcadores de permeabilidad</b> Alfa-1-antitripsina, zonulina		●
<b>Recomendaciones personalizadas</b>	●	●
<b>Acciones</b>	●	●
<b>Bibliografía relacionada</b>	●	●
<b>Código prueba</b>	98113	98114