



myBIOME

Prueba metagenómica para el estudio de la funcionalidad del microbioma intestinal

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

En la actualidad, cada vez más personas experimentan molestias relacionadas con el sistema digestivo. En la mayoría de los casos, incluso sin síntomas graves, esto afecta la calidad de vida. El estilo de vida actual, con niveles elevados de estrés, una dieta deficiente o ciertos tratamientos, puede alterar el microbioma intestinal, causando un desequilibrio en los diversos tipos de microorganismos que habitan nuestro intestino, lo que puede tener consecuencias negativas para nuestra salud. Los desequilibrios en el microbioma intestinal pueden ser cualitativos o cuantitativos y afectar tanto su distribución como su actividad, lo que tiene un efecto comprobado sobre la salud. Las enfermedades relacionadas con el desequilibrio del microbioma intestinal incluyen enfermedades digestivas (enfermedad inflamatoria intestinal, síndrome del intestino irritable, diarrea, estreñimiento), enfermedades metabólicas (obesidad, diabetes tipo 2, etc.), enfermedades cardiovasculares, enfermedades neurodegenerativas (Parkinson, Alzheimer, esclerosis múltiple, etc.), enfermedades neurológicas (depresión, ansiedad, etc.) y enfermedades inmunológicas, entre otras.

¿Qué es el examen?

El examen **myBIOME** es un análisis del microbioma intestinal mediante el secuenciamiento completo del genoma microbiano (metagenómica shotgun), que permite realizar un estudio profundo, objetivo y práctico de todos los microorganismos que componen el ecosistema intestinal. Proporciona información detallada sobre los microorganismos que habitan en los intestinos y su funcionalidad, el impacto que tienen en la salud, qué funciones clave para la salud están realizando los microorganismos detectados y cómo lograr un equilibrio a través de recomendaciones nutricionales personalizadas.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes con alteraciones digestivas, enfermedades metabólicas y/o cardiovasculares;
- Enfermedades inflamatorias y/o inmunológicas;
- Enfermedades neurodegenerativas y/o trastornos del ánimo;
- Fatiga crónica;
- Pacientes que deseen gestionar proactivamente su salud y prevenir el desarrollo de patologías asociadas a la disbiosis intestinal.

Tecnología

Secuenciación metagenómica shotgun por Secuenciación de nueva generación (NGS).

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Es la única prueba que realiza un análisis metagenómico de todos los genes de las bacterias que residen en el intestino;
- Ofrece una mejor clasificación taxonómica informada tanto cualitativa como cuantitativamente;
- Capaz de detectar bacterias, arqueas, eucariotas (hongos y parásitos);
- Evalúa el potencial que tienen las bacterias presentes en el intestino para producir metabolitos y vitaminas con funciones clave para la salud;
- Recomendaciones nutricionales personalizadas basadas en las necesidades bacterianas específicas de cada individuo;
- La utilización del secuenciamiento metagenómico junto con la interpretación de los hallazgos convierten a myBIOME en la prueba de referencia para el análisis del microbioma intestinal;
- Informe basado en evidencia científica.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico.

PREPARO

- Necesario ayunar durante 8 horas antes del examen;
- Suspender el uso de antibióticos, antifúngicos o inmunosupresores durante las 6 semanas previas a la toma de muestra;
- Mantener hábitos diarios regulares durante las 2 semanas previas a la toma de muestra;
- No se recomienda realizar la prueba en niños menores de 12 años.



Tiempo de entrega

25 días laborables



Tipo de muestra

Feces - kit específico fornecido pela SYNLAB