

ÁCIDOS ORGÁNICOS PERFIL



US BioTek
LABORATORIES

¿QUÉ ES EL PERFIL METABÓLICO?

El inicio de los síntomas asociados con el perfil metabólico no IgE es el análisis de ácidos orgánicos en la orina. La medición de los ácidos orgánicos de una muestra de orina recolectada por la mañana puede crear un perfil único o "huella digital" de la bioquímica de su cuerpo. Sirve como un reflejo de qué tan bien su cuerpo obtiene y utiliza los nutrientes obtenidos de su dieta. Desde un punto de vista nutricional, la prueba de ácidos orgánicos es una forma de evaluar los desequilibrios nutricionales de vitaminas, minerales y otros cofactores. Al identificar estos desequilibrios, su médico puede crear un enfoque personalizado y específico para satisfacer sus necesidades bioquímicas únicas.

¿QUÉ SON LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS?

LOS ÁCIDOS ORGÁNICOS SON PRODUCTOS INTERMEDIOS Y FINALES DEL METABOLISMO.

El metabolismo implica muchos procesos necesarios para mantener un cuerpo sano: defenderse de las infecciones, repararse de las lesiones, adaptarse al estrés, eliminar

productos de desecho y producir energía para el crecimiento y mantenimiento de nuestros órganos vitales. Prácticamente todos estos procesos requieren vitaminas, minerales y otros nutrientes esenciales para funcionar de manera óptima.

Pero, cuando hay un problema potencial en las tuberías ya sea por déficit o desequilibrio de nutrientes, se revelan patrones de ácidos orgánicos.

en la orina puede servir para alertar a su médico sobre estas áreas problemáticas.



La medición de los ácidos orgánicos en la orina es una herramienta para evaluar la utilidad de nutrientes clave involucrados en muchos aspectos del metabolismo.

EL PERFIL DE ÁCIDOS ORGÁNICOS MIDE 36 MARCADORES DE:

- Respiración celular
- Metabolismo de ácidos grasos y aminoácidos
- Metabolismo de neurotransmisores
- Desintoxicación y Salud Intestinal

¿POR QUÉ USAR PRUEBAS DE ÁCIDO ORGÁNICO?

La mala digestión y asimilación de nuestros alimentos diarios, la exposición a toxinas ambientales, el estrés oxidativo de los radicales libres, los efectos de las drogas o una demanda metabólica especial inherente pueden crear déficits o desequilibrios en los nutrientes esenciales que, si no se controlan, pueden poner a uno en mayor riesgo de enfermedad a lo largo del tiempo. Las pruebas de ácido orgánico pueden evaluar su necesidad de vitaminas B, antioxidantes clave, minerales y otros nutrientes que pueden faltar como resultado de la dieta y los hábitos de estilo de vida.

Las enfermedades crónicas pueden ser difíciles de evaluar. Muchos procesos patológicos tienen comienzos lentos o insidiosos, a menudo con síntomas vagos e inespecíficos como fatiga, debilidad o dolor muscular, dolor en las articulaciones, dificultad para concentrarse en tareas o retener información, irregularidades intestinales, aumento de peso, depresión, ansiedad y anomalías del sueño.



SEÑALES DE ADVERTENCIA QUE PUEDEN SUGERIR INSUFICIENCIAS DE NUTRIENTES:

- **Fatiga**
 - Pérdida de memoria
 - Cambios de humor (depresión, ira, agitación, ansiedad, etc.)
 - Anormalidades del sueño
 - Problemas para mantener estable el nivel de azúcar en la sangre (palpitaciones del corazón, temblores, sudoración, náuseas, etc.)
- **Dermatitis**
 - Dolores de cabeza
 - Aumento de peso
- **Anemia**
 - Historial de riesgo de enfermedad cardiovascular

El objetivo de las pruebas de ácidos orgánicos es identificar sus demandas únicas de nutrientes para una intervención específica. Este enfoque puede abordar muchas de estas señales tempranas de advertencia antes de que aparezcan enfermedades crónicas. Como parte de un plan integral de dieta y estilo de vida, las pruebas de ácidos orgánicos pueden ayudar a abordar los riesgos de enfermedades cardiovasculares, obesidad, diabetes y otras afecciones crónicas de la salud.

¿CÓMO SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE ÁCIDO ORGÁNICO?

Todo lo que se necesita es una captura de orina a mitad del chorro de la primera mañana. La muestra de orina se recoge en nuestras tiras absorbentes patentadas y se envía por correo a los Laboratorios BioTek de EE. UU. para su análisis. El análisis se realiza mediante cromatografía líquida/espectrometría de masas de triple cuadrupolo (LC-MS/MS), que evalúa cuantitativamente la muestra en busca de ácidos orgánicos derivados metabólicamente.



La plataforma LC-MS/MS ofrece una excelente separación, resolución e identificación de compuestos, lo que produce resultados de prueba precisos y repetibles.



US BioTek Laboratories ha desarrollado y determinado las características de rendimiento de esta prueba. Esta prueba no ha sido autorizada ni aprobada por la Administración de Medicamentos y Alimentos de EE. UU. (FDA). US BioTek no hace ninguna afirmación sobre el uso diagnóstico o terapéutico de sus pruebas u otros materiales informativos. Los resultados de las pruebas y otra información de US BioTek no constituyen asesoramiento médico, se proporcionan únicamente con fines educativos y no sustituyen el asesoramiento médico profesional. US BioTek no es responsable del mal uso o mala interpretación de la información proporcionada, ni de ningún diagnóstico o cambio de atención médica iniciado por un paciente o un profesional de la salud en función del contenido de los materiales informativos de US BioTek.

VENTAJAS DEL PERFIL DE ÁCIDOS ORGÁNICOS DE LOS LABORATORIOS BIOTEK DE EE.UU.



• MÉTODO INNOVADOR

La recolección de muestras utiliza nuestras sencillas tiras de recolección de orina para maximizar la estabilidad y recuperación del analito.

• RECOLECCIÓN ÚNICA DE ORINA

Es fácil recolectar en casa la primera muestra de orina a mitad del chorro de la mañana.

• NO SE REQUIERE REFRIGERACIÓN DE LA MUESTRA

La muestra seca es estable a temperatura ambiente.

• NO SE REQUIERE ENVÍO AL DÍA NOCHE

OTROS SERVICIOS DE PRUEBAS

- Perfil de contaminantes ambientales
- Paneles de anticuerpos IgG, IgG4, IgA e IgE específicos para alimentos e inhalantes comunes
- Panel de antígenos y anticuerpos contra Candida
- Panel de anticuerpos celíacos



16020 Linden Ave N,
Shoreline, WA 98133 EE. UU.

Teléfono: 1.206.365.1256

Número gratuito: 1.877.318.8728

USBioTek.com

