

VENTAJAS DEL PERFIL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES DE US BIOTEK



- **METABOLITOS DE 7 CONTAMINANTES COMUNES**
Se miden benceno, estireno, tolueno, trimetilbenceno, xileno, ftalato y parabenos.
- **MÉTODO INNOVADOR**
Para la recolección de muestras utilizamos tiras de recolección de orina para maximizar la estabilidad y recuperación del analito.
- **FÁCIL RECOLECCIÓN DE ORINA**
Es muy fácil y rápida la recolección de orina desde casa a primera hora de la mañana.
- **NO ES NECESARIO REFRIGERAR LA MUESTRA**
La muestra es estable a temperatura ambiente.

OTROS SERVICIOS

- Perfil Metabólico Urinario Integral
- Paneles de anticuerpos IgA, IgE, IgG e IgG4 específicos para alimentos e inhalantes comunes
- Panel de Anticuerpos de Cándida y Antígenos
- Panel de Anticuerpos Celíacos

PERFIL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES



16020 Linden Ave N,
Shoreline, WA 98133 USA

P: 1.206.365.1256
Toll-Free: 1.877.318.8728
USBioTek.com



Hay compuestos tóxicos presentes en nuestro aire, agua, alimentos y muchos productos de consumo diario. Debido a que los niveles ambientales generalmente son bajos, los efectos en nuestra salud pueden desarrollarse lentamente. Se sabe o se sospecha que muchos químicos tóxicos que se encuentran en nuestro medio ambiente causan graves problemas de salud por la exposición prolongada, como cáncer y defectos reproductivos o de nacimiento.

El aumento de los niveles de exposición tóxica puede ser muy sutil y gradual, pero con el tiempo puede tener efectos nocivos.

QUÉ TOXINAS DETECTA LA PRUEBA DE LOS LABORATORIOS US BIOTEK?

• DISOLVENTES VOLÁTILES

Predominantes en la industria, los disolventes o solventes volátiles se usan para hacer una gran variedad de productos de consumo como plásticos, gomas, lubricantes, colorantes, detergentes, pinturas, barnices, pegamentos, cera para muebles, adhesivos, lacas, diluyentes, medicamentos, pesticidas, entre otros. Sin embargo, la exposición se da generalmente a través de la inhalación del gas emitido por el producto que contiene el solvente. Podemos estar expuestos a los disolventes de diferentes formas, incluyendo la emisión de gases por parte de la industria, en materiales de construcción, muebles, zapatos, empaques de alimentos, humo de cigarrillos, vapores de fotocopiadoras, gases de tubos de escape, estaciones de servicio y esmalte de uñas.

Existe una amplia gama de consecuencias ante la exposición, las cuales van desde irritación aguda de los ojos, nariz y garganta hasta alteraciones cognitivas y neurológicas, ciertos tipos de cáncer, anemia, infertilidad, daño hepático y renal.



• FTALATOS

Conocidos como "plastificantes", hacen que los productos plásticos sean suaves y flexibles. Son utilizados en envoltorios de comida, juguetes, pisos de vinilo y otros materiales de construcción. De igual forma, se usan en una variedad de productos cosméticos y para el cuidado del cuerpo, incluidos esmaltes de uñas, humectantes y fragancias. La exposición a los ftalatos se ha relacionado con el riesgo de diabetes, asma, alteraciones en el sistema reproductivo, cambios hormonales, problemas de tiroides y alergias cutáneas.

• PARABENOS

Los parabenos son un grupo de conservantes artificiales utilizados para prevenir el crecimiento de bacterias y moho, aumentando la vida útil del producto. Son utilizados en una amplia variedad de productos cosméticos y para el cuidado del cuerpo como cremas humectantes, desmaquillantes, shampoo, acondicionadores, protectores solares, desodorantes, anti-transpirantes, geles de afeitar y dentífricos. Los parabenos también se emplean como conservantes en alimentos como pastas, glaseados, rellenos, productos lácteos congelados, condimentos, frutos secos recubiertos y dulces. La exposición a los parabenos se ha relacionado con reacciones alérgicas en la piel. Las investigaciones sugieren que los parabenos presentan baja actividad estrogénica y pueden tener un efecto disruptivo en los sistemas hormonales del cuerpo.

QUIÉNES PUEDEN ESTAR EXPUESTOS A LAS TOXINAS?

- Pintores
- Trabajadores en construcciones
- Restauradores de muebles
- Trabajadores en laboratorios biomédicos
- Trabajadores de talleres mecánicos
- Asistentes de gasolineras
- Asistentes en estacionamientos
- Choferes y personal de transporte
- Ciclistas
- Fumadores
- Trabajadores de oficina
- Asistentes de fotocopiadoras
- Limpiadores domésticos e industriales
- Trabajadores de la industria metalúrgica.
- Esteticistas
- Usuarios de productos cosméticos y del cuidado del cuerpo

La exposición diaria a contaminantes comunes puede tener enormes implicaciones para su salud, afectando su sistema inmunológico, nervioso y reproductivo.

TENGO TOXINAS EN MI CUERPO?

Una simple prueba de orina puede evaluar su exposición a siete químicos ambientales comunes al medir catorce de sus metabolitos. Un metabolito es un subproducto del compuesto original resultante de reacciones bioquímicas en el cuerpo. Los niveles de orina pueden reflejar la cantidad de producto químico que ha ingresado al cuerpo a través de todas las vías de exposición, incluida la inhalación, la ingestión y la absorción de la piel.

Se recoge una muestra de orina en nuestras tiras absorbentes patentadas, se coloca en una bolsa hermética y se envía por correo a los laboratorios BioTek en Estados Unidos para su análisis. El análisis se realiza por Cromatografía Líquida/Espectrómetro de Masas de Triple Cuadrupolo (LC-MS/MS). Como parte de una dieta y un estilo de vida integral para mejorar la salud, las pruebas de contaminantes ambientales pueden ayudar a definir la carga tóxica en su cuerpo, brindándole a usted y a su médico información valiosa para una intervención nutricional y de desintoxicación específica.



En los laboratorios US BioTek se han desarrollado y determinado las características de rendimiento de esta prueba. Esta prueba no ha sido aprobada por la Administración de Medicamentos y Alimentos de los Estados Unidos (FDA). US BioTek no hace ningún reclamo en cuanto al uso diagnóstico o terapéutico de sus pruebas u otros materiales informativos. Los resultados de las pruebas de US BioTek y otras informaciones no constituyen asesoramiento médico, solo se proporcionan con fines educativos y no sustituye el asesoramiento médico profesional. US BioTek no es responsable del mal uso o la mala interpretación de la información proporcionada, ni de los diagnósticos o cambios en la atención médica iniciados por un paciente o un profesional de la salud basados en el contenido del material informativo de US BioTek.