

S  
S  
L  
A  
N  
A



ANÁLISIS

# Metales pesados

CLÍNICA  
VITOLA

# Pruebas de Metales: Cabello, Sangre, Orina y Fecal

**Los metales pesados son toxinas ambientales comunes.**

En nuestro mundo moderno, con crecientes niveles de contaminación, la presencia de metales tóxicos en el medio ambiente se eleva constantemente. Productos químicos, fertilizantes, pinturas industriales, materiales de construcción, pescado, amalgamas dentales de plata, y vacunas son sólo algunas de las fuentes de metales pesados en la vida diaria. Los metales tóxicos pueden estar presentes normalmente en el cuerpo en niveles muy bajos, pero la exposición aguda o continua, así como las anomalías metabólicas pueden causar la acumulación de metales pesados en los tejidos del cuerpo y, posteriormente, en el cerebro.

Muchos síntomas del envenenamiento con metales pesados son idénticos a los síntomas de los trastornos neurológicos y psiquiátricos; por lo tanto, es difícil, o incluso imposible, identificar su causa sin pruebas de laboratorio especializadas. Los resultados de las pruebas a menudo muestran niveles altos de metales pesados aunados a niveles bajos de minerales en personas con trastornos del desarrollo y neurológicos y fatiga crónica, así como en individuos que, a pesar de estar sanos, no se sienten bien.

## **Significancia clínica**

Las pruebas para detección de metales son importantes para medir los metales tóxicos que pueden impedir el desarrollo y la función normal del cerebro, así como para medir los niveles de los minerales esenciales para el crecimiento normal y la buena salud. Es igualmente importante medir los niveles de los minerales que juegan un papel esencial en numerosas reacciones fisicoquímicas en el interior de las células del cuerpo. Estas reacciones incluyen la absorción de nutrientes y vitaminas, la transformación de energía, eliminación de toxinas, y muchas otras. Hay una mayor propensión a la sobrecarga tóxica y a los desequilibrios metabólicos cuando existen deficiencias de minerales.

## Recomendado para pacientes con:

- TDA(H)
- Enfermedad de Alzheimer
- Anemia
- Ansiedad o Estrés Excesivo
- Trastornos del Espectro Autista
- Fatiga Crónica
- Depresión
- Trastornos Digestivos
- Alergias Alimenticias
- Migraña y Espasmos
- Cambios del Estado de Ánimo
- Trastornos del Movimiento
- TOC
- Psicosis
- Problemas Reproductivos
- Problemas de la Piel y Acné
- Trastornos del Sueño
- Trastornos de Tics
- Síndrome de Tourette
- Uñas Débiles

## Marcadores importantes

**Mercurio** puede causar depresión, fatiga, trastornos del desarrollo, trastornos neurológicos y conductuales.

**Aluminio** puede ser un factor importante en la enfermedad de Alzheimer.

Plomo puede causar depresión, náusea, fatiga, problemas de comunicación y concentración, problemas de desarrollo, trastornos neurológicos y de conducta y más.

**Zinc** deficiencia es responsable de alergias, problemas del desarrollo, pérdida del cabello, acné, problemas de peso y más.

**Magnesio** deficiencia puede causar ansiedad, depresión, espasmos, trastornos de la conducta y más.

**Cobre** deficiencia puede causar niveles elevados de colesterol, anemia, infecciones crónicas y más.

**Cobalto** deficiencia puede ser responsable de mala circulación, migrañas y espasmos.

## Inversión

**Valor del estudio USD 179**

Se abona directamente el Laboratorio a una tarjeta de crédito que usted desee.

**Costo del kit USD 35 + el envío de FedEx USD 45**

Se abona mediante transferencia bancaria

**Nota:** La realización del estudio NO incluye lectura del mismo. Podrá solicitar turno con la Dra. Vitola para abordar los resultados.

Solicitar análisis

[Click Aquí](#)



+598 91 497 018

## Contenidos del kit de prueba

Inicie identificando estos 10 artículos del kit.



Caja del kit de prueba

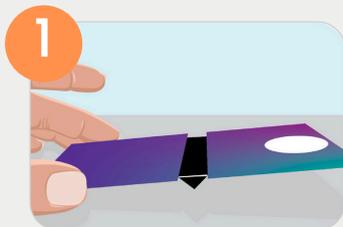


Balanza de cartón para cabello



Bolsa ziplock para muestra

## Prepare la balanza



1 Doble las pestañas negras para crear el fulcro y colóquelo en una superficie plana y limpia. El lado con el círculo blanco debe de estar hacia arriba (sin tocar la mesa).

- 2 Asegúrese de que su información personal sea correcta. Escriba su nombre, fecha de nacimiento, el nombre de su proveedor, la fecha de recolección y la bolsa ziplock para muestras. Si el nombre y la fecha de nacimiento no coincide con los que aparecen en el registro en línea (o el formato de solicitud de prueba), no podemos procesar la prueba.

- 3** **No se realice la prueba si recientemente se realizó un tratamiento en el cabello.** El cabello tratado con químicos; permanentes, tintes, decoloraciones y otros tratamientos similares es vulnerable a la contaminación y no se puede usar. Para mejores resultados, espere al menos un mes después de estos tratamientos para que crezca el cabello. Como alternativa, si no puede usar el cabello, puede usar el vello púbico. NO mezcle el cabello con el vello púbico en la recolección.
- 4** Seleccione 5 o 6 lugares pequeños en la parte posterior de la cabeza que pueda alcanzar con facilidad con las tijeras: aquí hará los cortes.
- 5** **Corte lo más cerca que pueda del cuero cabelludo** para asegurarse de que tome el crecimiento más reciente. Revise cada mechón que corte. Solo quédese con una pulgada (2.5 cm) del cabello, la más cercana al cuero cabelludo, y deseche el resto. Coloque el cabello más cercano al cuero cabelludo en el círculo blanco de la balanza.
- 6** **Siga agregando cabello hasta que la balanza se incline para tocar la mesa. Guarde el cabello recolectado en la bolsa ziplock para muestras.**
- 7** **Verifique la información de la bolsa** para garantizar que todo esté correcto y que su nombre y fecha de nacimiento coincidan con el registro en línea (o el formato de solicitud de prueba).