

Tamizaje neo natal

¿Qué es y cuál es su propósito?

Es una prueba de detección: busca trastornos metabólicos, genéticos y del desarrollo en bebés recién nacidos. Permite el diagnóstico temprano y tratamiento de una serie de enfermedades que pueden ocasionar daños irreparables durante su crecimiento si no se detectan a tiempo.

¿Qué tamizajes se realizan en Hospital El Pilar?

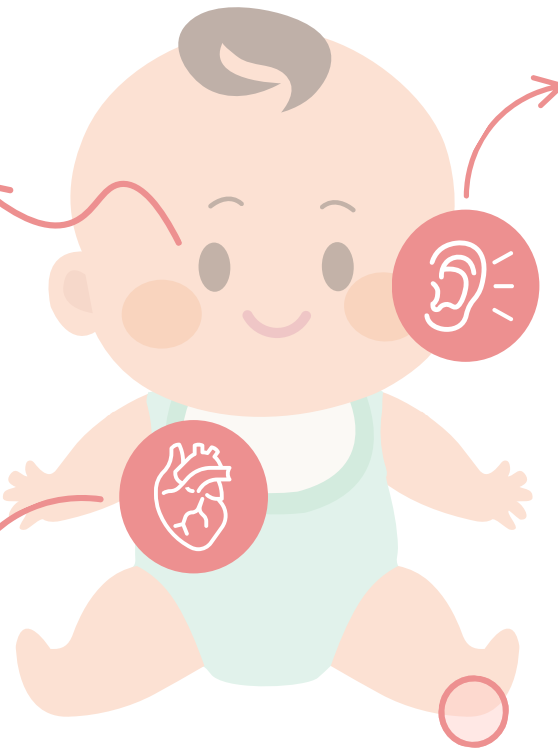


Tamizaje oftalmológico:

El oftalmólogo pediatra utiliza un equipo especial (oftalmoscopio indirecto) para realizar una evaluación tanto de la parte externa como interna del ojo y así descartar enfermedades que puedan afectar el desarrollo de la visión.

Tamizaje Cardíaco:

Se coloca un pequeño sensor sobre la piel del bebé, conectado a un oxímetro de detección de cardiopatías congénitas críticas.



Tamizaje Auditivo:

Se coloca un transductor auditivo que emite estímulos sonoros y registra la respuesta de la cóclea, en un ambiente silencioso y con el bebé en reposo.

Tamizaje Metabólico:

Se realiza para detectar defectos genéticos en las vías metabólicas. Consiste en tomar una muestra de sangre del talón y colocarla en un papel filtro especial para su posterior procesamiento (tarjeta de Guthrie).



Más sobre el tamizaje
metabólico aquí



¿Las pruebas son invasivas o dolorosas para el recién nacido?

Es muy probable que el bebé llore cuando le puncionen el talón para obtener la pequeña muestra de sangre, o en la palpación de sus ojos.



Tamizaje Cardíaco

Pueden detectar **Cardiopatías Congénitas Críticas**. Entre las cardiopatías que se pueden detectar están:

- Tetralogía de Fallot
- Síndrome de ventrículo izquierdo
- Hipoplásico
- Atresia pulmonar
- Tronco arterioso
- Transposición de grandes vasos
- Drenaje pulmonar anómalo total
- Atresia tricúspide
- Coartación de aorta
- Estenosis pulmonares
- Anomalia de Ebstein



Tamizaje Auditivo

Detecta disminución en la audición o sordera.



Tamizaje Oftalmológico

Se realiza exploración oftálmica completa: visión, párpados, movimientos oculares y estructura del ojo.

Entre las enfermedades que pueden detectar:

- Catarata congénita
- Glaucoma congénito
- Opacidades corneales
- Anisocoria
- Tumores intraoculares
- Enfermedades infecciosas o congénitas en la retina



Tamizaje Metabólico

Esta prueba es fundamental para detectar de forma temprana **enfermedades raras, pero graves**, llamadas **errores innatos del metabolismo**.

Es una prueba de laboratorio que debe realizarse a todo recién nacido sano.

Aunque estas enfermedades son poco comunes, si no se detectan y se tratan a tiempo, pueden causar problemas de salud muy serios en su bebé, como:

- Retraso en el desarrollo mental y físico.
- Problemas de alimentación y crecimiento.
- Daño en órganos importantes como el hígado, el cerebro o los riñones.
- Incluso la muerte.

El tamizaje metabólico es un análisis muy completo que **busca una amplia variedad de estas condiciones, incluyendo:**

- Problemas en el procesamiento de aminoácidos.
- Trastornos del metabolismo de los ácidos grasos.
- Trastornos del metabolismo de los ácidos orgánicos.
- Trastornos del metabolismo endocrino.
- Otras enfermedades metabólicas importantes.

Importancia de realizarlo en los primeros días:

El tamizaje metabólico debe practicarse **IDEALMENTE a partir de las 24 h. de vida y antes de que el bebé cumpla los 30 días de nacido**. Durante este período, realizar un tamizaje se considera una herramienta de prevención. Ya que hay varias enfermedades (de origen metabólico, endocrino o genético) en donde el recién nacido es aparentemente sano, y **PUEDE PRESENTAR SIGNOS TARDÍOS**, de modo que para el momento del diagnóstico ya hay un daño irreversible e irreparable.

Los resultados se envían al correo electrónico registrado en la cuenta del bebé y/o al pediatra.

Tiempos de entrega de resultados:

- **Tamizaje Cardíaco:** se entrega inmediatamente.
- **Tamizaje Auditivo:** posteriormente a la prueba, en un lapso de 10 minutos.
- **Tamizaje Oftalmológico:** se entrega inmediatamente.
- **Tamizaje Metabólico:** Una vez tomada la muestra y recibida en el laboratorio se toma de 20 días hábiles en obtener el resultado*.

**El resultado será enviado por correo a usted y a su médico tratante, y en caso de haber un resultado anormal, es importante que los padres del bebé puedan recoger los resultados físicos con su pediatra o en la Unidad de Genética de Hospital El Pilar, para seguimiento.*

¿Qué ocurre si un recién nacido tiene un resultado fuera de lo esperado?

Si existiese algún valor positivo en las pruebas de Tamizajes, suele notificarse a través del teléfono. El hecho de que la prueba salga positiva es motivo para repetirla y lo más normal es que salga bien a la segunda vez.

Si en dado caso sigue reflejando el mismo resultado que al inicio el médico Pediatra puede solicitar el apoyo al programa/protocolo de Errores innatos del metabolismo de la Unidad de Genética Médica del hospital y se podrán solicitar diferentes exámenes para realizar un diagnóstico preciso y brindar tratamiento a tiempo.

¿Cuándo se recomienda repetir una prueba?

Cuando la toma de la muestra no sea la correcta, porque la muestra no tiene la calidad suficiente para su análisis (muestra insuficiente, muestra contaminada), o bien por situaciones especiales del recién nacido (prematuridad, transfusión, gemelar), si la prueba se realiza antes de las primeras 24 horas después del nacimiento (Tamizaje Metabólico).

El tamizaje NO es obligatorio

Sin embargo, debería serlo, ya que nos permite detectar padecimientos para que puedan ser tratados oportunamente y prevenir daños irreversibles. Estas pruebas son sugeridas por las diferentes sociedades de pediatría del mundo y también por los protocolos internos del Hospital El Pilar.

Existen más tipos de tamizaje según las necesidades de cada recién nacido...

Opciones de trata- miento

La detección temprana de enfermedades metabólicas congénitas permite el inicio oportuno del tratamiento médico y nutricional de forma interdisciplinaria, con el propósito de reducir al mínimo las complicaciones en el menor.

El Hospital pone a su disposición una serie de tamizajes generales diseñados para cuidar la salud de su bebé desde sus primeros días de vida:

- ☐ Tamizaje Cardíaco (Gratuito)
- ☐ Tamizaje Neonatal Básico (7 enfermedades)
- ☐ Tamizaje Metabólico Estándar (55 enfermedades)
- ☐ Tamizaje Metabólico Premium (70 enfermedades)
- ☐ Tamizaje Auditivo
- ☐ Tamizaje Oftalmológico

Sabemos que cada detalle es importante cuando se trata de su bebé. La detección temprana puede marcar una gran diferencia en su desarrollo y bienestar futuro.

Consulte con su médico pediatra cuál es la mejor opción para su bebé, según sus necesidades y antecedentes.

**Tome en cuenta que, dependiendo de su póliza, puede no contar con cobertura de su seguro médico.*

**Si su bebé se encuentra en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN), es probable que en su caso no apliquen los tamizajes, su médico tratante le puede informar.*



Más sobre el tamizaje
← metabólico aquí

Estoy de acuerdo con las sugerencias de tamizaje que indica el médico, las cuales son (marque con una cruz):

- ☐ Tamizaje Cardíaco (Gratuito)
- ☐ Tamizaje Neonatal Básico (7 enfermedades) Q1,360.⁰⁰
- ☐ Tamizaje Metabólico Estándar (55 enfermedades) Q2,040.⁰⁰
- ☐ Tamizaje Metabólico Premium (70 enfermedades) Q3,502.⁰⁰
- ☐ Tamizaje Auditivo Q490.⁰⁰
- ☐ Tamizaje Oftalmológico Q450.⁰⁰

Nombre completo: _____

DPI: _____

Firma: _____

**Tome en cuenta que, dependiendo de su póliza, puede no contar con cobertura de su seguro médico.*

**Si su bebé se encuentra en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN), es probable que en su caso no apliquen los tamizajes, o bien, que los precios de tamizaje acá descritos sufran modificaciones.*

**Los precios aplican únicamente a los tamizajes que realizamos en Hospital El Pilar, no a estudios de terceros.*



Más sobre el tamizaje
← metabólico aquí



UMI
Unidad Materno Infantil