



NipTest®

Pruebas de ADN fetal en sangre materna

GENETIX



www.genetix.com.co



ADN fetal en sangre materna

Durante el embarazo, pequeñas cantidades de **ADN fetal** circulan en la sangre materna, mezcladas con el **ADN** de la madre. Este **ADN** proviene de las células placentarias que se liberan al torrente sanguíneo. Las pruebas prenatales no invasivas, mediante el análisis de **ADN fetal** en sangre materna, han revolucionado la detección de aneuploidías fetales, **ofreciendo una opción segura y precisa.**

Las **aneuploidías fetales** son alteraciones en el número normal de cromosomas, es decir, diferente a los **46** que normalmente existen, lo que puede generar condiciones como el **Síndrome de Down (trisomía 21)**, **Síndrome de Edwards (trisomía 18)**, **Síndrome de Patau (trisomía 13)**, entre otros. La detección prenatal temprana de estas anomalías permite a los padres y a los profesionales de la salud tomar decisiones informadas sobre el manejo del embarazo y la planificación de cuidados neonatales.

¿Qué es **NipTest**®?

by GENETIX

Es una prueba de **Tamizaje Prenatal No Invasivo**, esencial en el cuidado y seguimiento prenatal moderno, basada en el análisis del **ADN fetal** en sangre materna para la detección temprana de aneuploidías. Proporciona información precisa que brinda tranquilidad y seguridad a la madre gestante desde la **semana 10 de gestación**, para estimar el riesgo de que el bebé tenga **Síndrome de Down, Síndrome de Edwards, Síndrome de Patau**, entre otros.



¿Cuándo se requiere una prueba **NipTest**®?

by GENETIX

- Se recomienda para todas las mujeres gestantes, especialmente mayores de 35 años.
- Embarazo único o gemelar monocorial y bicorial.
- Tamizaje hormonal positivo.
- Ultrasonido anormal.
- Antecedentes familiares de aneuploidías.

Estamos a tu lado en cada latido y cada paso.

NIPT es una luz de esperanza temprana para el bienestar de tu bebé, brindandote tranquilidad y certeza en este hermoso viaje.

Equipo Médico

GENETIX



Beneficios de NipTest®

by GENETIX



Seguridad para la mamá y el bebé:

Se realiza en una muestra de **sangre materna**.

No requiere procedimientos invasivos como
la **amniocentesis** o la **biopsia corial**,

lo que elimina el riesgo de complicaciones,
como **infecciones** o **aborto espontáneo**.



Detección temprana:

Desde la semana **10 de embarazo**

se pueden detectar las

anomalías cromosómicas,

adicional conocer el **sexo del bebé**.



Facilidad en la toma de la muestra:

Contamos con la logística necesaria para

la toma y envío de muestras

a **nivel nacional** y aliados estratégicos
en países de **Latinoamérica**.



Resultados rápidos y confiables:

Entrega de resultados de

4 - 9 días
calendario.



Alta precisión:

99%
de precisión.



Prueba confirmatoria:

Para casos con **resultados positivos**

se realiza prueba confirmatoria
sin costo adicional.



Asesoramiento genético:

Incluido sin costo adicional para casos

con resultados positivos.

Opciones de pruebas

Cromosomas evaluados

NipTest®

NipTest⁴⁶

NipTest^{Plus}

▶ Cromosoma 21 (Síndrome de Down)			
▶ Cromosoma 18 (Síndrome de Edwards)			
▶ Cromosoma 13 (Síndrome de Patau)			
▶ Cromosomas sexuales (X - Y)			
▶ Anomalías en el resto de los cromosomas			
▶ Sexo del bebé (opcional)			
▶ 5 microdeleciones + CNV´s superiores a 7Mb			

Microdeleciones

▶ Síndrome de delección 1p36			
▶ 4P - Síndrome Wolf-Hirschhorn			
▶ 5P - Síndrome Cri-Du-Chat			
▶ 15q11 Síndrome Prader-Willi / Angelman			
▶ 22q11 Síndrome de Di George			

Información adicional

▶ Se realiza en embarazos únicos			
▶ Se realiza en embarazos gemelares monocoriales			
▶ Se realiza en embarazos gemelares bicoriales			
▶ Embarazos por técnicas de reproducción asistida y donantes de gametos			
▶ En caso de resultados positivos, incluye prueba confirmatoria sin costo adicional			
▶ Edad gestacional para la toma de la muestra desde la semana 10			
▶ Sensibilidad de la prueba	99%	99%	99%
▶ Técnica	NGS	NGS	NGS
Total			

¿Ventajas de **NipTest**[®] by GENETIX frente a otras pruebas del mercado?

1.



Respaldo de 19 años de experiencia en genética, pioneros en el análisis de ADN fetal en **Colombia**.

2.



Somos **el único laboratorio en Colombia que procesa en el país, con tecnología 100% robotizada y automatizada,** lo que garantiza mayor precisión y confiabilidad en los resultados.

3.



Incremento de la fracción fetal que reduce errores y reprocesos, analizando de forma **rápida, segura y no invasiva** la presencia de alteraciones cromosómicas en el bebé.

4.



Cuenta con los resultados más rápidos del mercado.

Al no tener que enviar las muestras a laboratorios fuera del país, garantizamos resultados en **menos de una semana**.

5.



Mayor tiempo de estabilidad de la muestra, lo que facilita la toma y envío de muestras en diferentes **regiones del país** y en **Latinoamérica**.



Obtención de la prueba **NipTest**[®]

by GENETIX



Requisitos

Se realiza a partir de la **semana 10 de gestación.**



Muestra

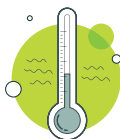
- **10 cc** de sangre periférica materna.
- No requiere **ayuno**.



Tubo

Genetix provee un **kit** para la **toma de las muestras.** Solicítelo llamando ó enviando un mensaje vía WhatsApp a nuestras líneas de servicio al cliente:

 (+57) 316 695 9709 o (+57) 315 827 9824



Estabilidad

- **10 días** en tubo **BCT** a temperatura ambiente.



Toma y recolección de muestra

- Lunes a sábado.
- Consulte con nuestro asesor especializado las opciones para la recolección en nuestras líneas:

 (+57) 316 695 9709 o (+57) 315 827 9824



Resultados

- **4 a 9** días calendario.

¿Quiénes somos?

Somos una organización médica especializada de alta tecnología experta en diagnóstico genético humano que contribuye a la salud y la vida de nuestros pacientes y sus familias.



¿Por qué elegirnos?

- ✕ Experiencia
- ✕ Confiabilidad
- ✕ Oportunidad
- ✕ Innovación

Áreas

- ✕ Tamizaje prenatal
- ✕ Citogenética convencional
- ✕ Citogenética molecular
- ✕ Biología molecular
- ✕ Asesoramiento genético

Contactos

Bogotá

Calle 77 No. 11-19 / Of. 605

☎ (+57) 316 695 9709 - (+57) 315 827 9824

Medellín

Carrera 25 A No. 1A Sur - 45
Parque Comercial El Tesoro,
Torre Médica 2, Piso 13, Consultorio 1349.

☎ (+57) 317 516 7297 - (+57) 316 529 6056



info@genetix.com.co
www.genetix.com.co