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.

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®	NipTest 46	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 deleción **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) 315 827 9824 ó **(+57) 317 481 3198**

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) 315 827 9824 ó **(+57) 317 481 3198**

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) 315 827 9824 - (+57) 317 481 3198

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

Síguenos: laboratoriogenetix