



## Preguntas Frecuentes sobre tu Prueba Prenatal No Invasiva NIPT PANORAMA

### Qué es un NIPT?

Non Invasive Prenatal Testing por sus siglas en inglés o prueba prenatal no invasiva PPNI, conocida por algunos como la prueba de ADN fetal libre en sangre materna, es uno de los exámenes rutinarios más importantes durante el embarazo que nos permite poder confirmar o descartar la existencia de una condición genética en el bebé

### Son todas las marcas de NIPT's iguales?

Lamentablemente NO, muchos laboratorios se han quedado estancados con tecnologías obsoletas como el método de conteo o la tecnología de secuenciación de próxima generación NGS que hoy en día te generan resultados poco precisos y confiables sobre la salud de tu bebé, ya que éstas, no pueden ver su ADN de manera directa. Sólomente **PANORAMA** de Laboratorio **Natera** con su tecnología patentada de polimorfismo de nucleótido único (SNP) te garantiza poder ver de manera directa el ADN de tu bebé y brindarte un resultado con un grado de precisión del 99.99% en todo su análisis. **Otras Marcas** de NIPTs, son poco precisas en el análisis de la mayoría de condiciones por el uso de tecnologías no actualizadas y pueden darte información falsa o errónea sobre la salud de tu bebé. recuerda que no solamente existe el Síndrome de Down.

### Es necesario realizarse un NIPT durante el embarazo?

Debes saber que hoy en día, el protocolo y estándar internacional exige un NIPT como examen de rutina al inicio de tu embarazo, ningún médico en países como EEUU o de EUROPA le darían seguimiento a tu embarazo sin realizarte un NIPT. esto debido a que es imposible que se te garantice la salud de tu bebé únicamente por medio de un ultrasonido, ya que éstos no nos permiten ver el ADN del bebé. Debes saber que muchas condiciones genéticas no generan hallazgos físicos. Los ultrasonidos y los NIPTs se **complementan entre si** y ninguno debe de sustituirse por el otro.

### Qué analiza el NIPT PANORAMA?

Existen 2 tipos de NIPT PANORAMA y la diferencia de cada uno es la cantidad de condiciones que analiza:

**Panorama Básico + 22q11.2** incluye análisis para síndrome de Patau, Edwards, Down, Triploidía, Monosomía X, Síndrome de XXX, Jacobs, Klinefelter y la microdelección 22q11.2 o Síndrome de DiGeorge, incluye el sexado fetal y el RhD fetal en el caso que se requiera.

**Panorama Extendido**, incluye análisis de todas las condiciones descritas anteriormente más las microdelecciones 1p36, Síndrome de Angelman, Prader Willi y Cri-du-chat.

Cuál debes de realizar? eso va a depender de tu tipo de embarazo y de la forma de haberlo concebido, en el caso que apliquen ambos, debes de realizar al menos el básico+22q11.2, hacer el extendido ya depende de la decisión que tomes con tu pareja y poder analizar a tu bebé para todas las condiciones posibles. **Panorama se puede realizar desde la semana 9 de gestación en adelante.**



## Qué tipos de embarazos puede analizar PANORAMA?

Embarazos concebidos de manera espontánea y natural, embarazos por inseminación artificial, embarazos gemelares, embarazos por fertilización invitro, embarazos por ovodonación y subrogación gestacional.

## Qué debo de hacer para realizar el examen PANORAMA?

El examen lo puedes realizar por consentimiento propio o por solicitud de tu médico, eso dependerá si tu médico sigue los estándares internacionales de atención a embarazos y los protocolos establecidos por la Asociación Americana de Ginecología y Obstetricia ACOG.

En cualquiera de los casos debes de contactarte vía whatsapp a nuestro número de servicio +504 9568-5184 para agendar una cita y seguir los pasos que se te solicitarán para tal fin. Recuerda que puedes ser atendida en Tegucigalpa, San Pedro Sula o Choluteca según tu conveniencia.

## En qué consiste el examen PANORAMA?

PANORAMA **no** requiere de ayuno, se hace a través de una simple muestra de sangre materna por medio de la cual y con la tecnología patentada de SNPs se encontrará ese % de ADN fetal filtrado por la placenta (fracción fetal) mismo que se analizará directamente para confirmar el nivel de riesgo de las condiciones genéticas analizadas.

## En cuánto tiempo puedo esperar los resultados?

Puedes esperar resultados en un término de 7-10 días hábiles. recuerda que tu muestra se envía de manera prioritaria en un kit especial al centro de análisis de laboratorio Natera en los Estados Unidos. Es importante saber que los resultados son entregados a tu médico, quien te los explicará y entregará sin necesidad de una cita. En el caso que se requiera, **una asesoría genética gratuita** estará siempre disponible para tí.

## Qué tipo de resultados puedo esperar?

**Natera a nivel mundial, ha realizado más de 10 millones de exámenes PANORAMA y su precisión es la mas alta que cualquier otro NIPT pueda ofrecer.**

Este examen puede generar los siguientes resultados:

**ALTO RIESGO.** significa que tu bebé padece de la condición indicada en un 99.99%

**BAJO RIESGO.** significa que tu bebé no padece de las condiciones analizadas en un 99.99%

**SIN RESULTADO.** significa que al momento de hacer el análisis no hubo la suficiente fracción fetal o no se encontró el suficiente ADN del bebé para ser analizado. este resultado genera, algo puede andar mal en el embarazo y/o la placenta no está enviando información normal por alguna causa. normalmente se requiere una nueva muestra 2 semanas después de recibir este resultado a petición del laboratorio.

**HALLAZGO ATÍPICO.** Un hallazgo atípico es un hallazgo no validado que está fuera del alcance de la prueba. Puede incluir, entre otros, mosaicismo fetal y/o materno, anomalía cromosómica fetal y/o materna o variación normal. normalmente una amniosentesis es requerida para lograr un diagnóstico.

Podrás ver mas detalles de los resultados en el consentimiento informado del examen.



## Porqué el NIPT PANORAMA es para TODA mujer en estado de embarazo?

La asociación Americana de Ginecología y Obstetricia así como las asociaciones médicas de Europa han determinado que la Prueba Prenatal no invasiva debe de ser realizada a TODA mujer en estado de embarazo sin importar su edad por diferentes razones:

- el poder determinar si el bebé tiene o no una condición genética de manera temprana es un factor determinante para poder salvarle la vida ante una condición congénita.
- hay condiciones genéticas que son compatibles con la vida, hay otras que no lo son, saber si tu bebé tendrá una condición genética compatible con la vida, ayudará a la pareja a prepararse durante el embarazo así como a su pediatra especializado sobre cómo deberán ser los cuidados neonatales desde el nacimiento. Diagnosticar a un bebé después de su nacimiento puede tomar muchos años y provocar decisiones tardías que pueden poner en riesgo la salud del bebé. lo mejor que puedes hacer es diagnosticarlo desde antes de su nacimiento.
- a través del ultrasonido el médico puede evaluar algunos aspectos relacionados a la salud de tu bebé pero no puede ver su ADN, el médico podrá tener sospecha de algunas condiciones genéticas que producen alteraciones físicas en el bebé; estas sospechas deben de confirmarse con un exámen como PANORAMA. Pero mas allá de eso, que pasá con las condiciones genéticas que NO producen alteraciones físicas y que hoy en día presentan un riesgo aumentado que el bebé las padezca sin importar la edad de la madre? es por este tipo de condiciones silenciosas que se ha determinado que un exámen como PANORAMA debe de realizarse a TODA mujer en estado de embarazo sin importar su edad. Estas condiciones son por ejemplo el Síndrome de DiGeorge, Trisomias en el cromosoma sexual, Síndrome de Angelman, Prader Willi, Cri-du-chat, 1P36 y Síndrome de Down en algunos casos, entro otros.

## Porqué PANORAMA y no otra?

Existen diferentes motivos de porqué elegir PANORAMA vs cualquier otra prueba prenatal no invasiva.

- PANORAMA de laboratorio Natera de EEUU es la única prueba prenatal no invasiva que tiene una representación oficial en Honduras.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que es reconocida y aceptada por cualquier médico ginecólogo en cualquier parte del mundo.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que utiliza tecnología de polimorfismo de nucleótido único que te garantiza diferenciar entre el ADN materno y el ADN de tu bebé.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que puede detectar Triploidía.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que te ofrece asesoría genética pre y post exámen de manera gratuita.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que determina y mide la fracción fetal, el tipo de sangre de tu bebé y el ADN del gemelo evanescente.
- PANORAMA es la única prueba prenatal no invasiva que presenta 0.00% de error en el sexo del bebé.
- PANORAMA es la prueba prenatal no invasiva más precisa y exacta del mercado, ofreciendote una precisión del 99.99%.
- PANORAMA ha sido reconocida por la ACOG como la NIPT con mayor alcance y precisión del mercado.



## Mi médico me indicó otra marca de NIPT .

PREGUNTA, INVESTIGA Y COMPARA!

En el area de análisis geneticos, hay de marcas a marcas y de laboratorios a laboratorios, lastimosamente no todas las NIPTs pueden ofrecerte lo mismo y la misma precision a pesar de que te digan lo contrario. siempre debes de consultar:

- Qué tecnología utiliza el examen?
- Puede el examen diferenciar el ADN materno del Fetal? recuerda que solo con la tecnología SNP eso es posible.
- A partir de que semana se puede realizar? solo la alta tecnologia de panorama permite se pueda realizar desde la semana 9
- Ese examen tiene reconocimiento a nivel mundial, se comercializa también en EEUU, o no esta aprobado para pacientes de norteamerica.?

No siempre **lo que te recomiendan** será lo mejor para ti y para tu bebé, no dejes la tranquilidad de tu embarazo en manos del azar ni de intereses ajenos a tu salud.

## Hay alguna limitante para realizarme el examen PANORAMA?

Hasta la fecha no se ha determinado ninguna condición médica que imposibilite a una paciente en estado de embarazo realizarse el exámen. de hecho el examen es considerado ya parte del protocolo médico internacional, requerido para toda mujer en estado de embarazo.

## Dónde seré atendida para la toma de la muestra de mi exámen?

Dependiendo de la ciudad donde te encuentres, contamos con 3 centros de toma de muestras para tus exámenes. debes saber que es necesario programar cita con anticipación a traves del whatsapp de servicio +504 9568-5184

- **En Tegucigalpa. Genética Honduras. +504 9568-5184**
- **En San Pedro Sula. Laboratorio Hospital Bendaña +504 9568-5184**
- **En Choluteca. Laboratorio Clínico Méndez. +504 9568-5184**

los métodos de pago disponibles son: tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria o depósito en cuenta bancaria. Para la ciudad de San Pedro Sula o Choluteca el pago del exámen se hace por anticipado al momento de agendar la cita.

si tienes más dudas no dudes en contactarnos a nuestro número de servicio y atención al paciente.



**+504 9568-5184**



[www.geneticahn.com](http://www.geneticahn.com)

[www.natera.com](http://www.natera.com)