

¿Qué información me puede dar Horizon™?

El tamizaje de portadores avanzado de Horizon™ analiza **tu ADN** para tamizar condiciones genéticas hereditarias, como fibrosis quística, atrofia muscular espinal y síndrome X frágil.¹⁶ La prueba determina **tu probabilidad de tener un hijo con estas u otras condiciones**. Los resultados normalmente están disponibles en dos semanas.

Escanea para ver las condiciones tamizadas por Horizon™.



¿Qué información me puede dar Panorama™?

A diferencia de las condiciones detectadas por el tamizaje de portadores de Horizon™, la prueba prenatal no invasiva (NIPT) Panorama™ tamiza **cambios genéticos que ocurren por casualidad y que normalmente no se heredan**.

Durante tu embarazo, tu sangre contiene tu ADN y ADN de la placenta de tu bebé. La NIPT Panorama™ analiza el **ADN de la placenta** para ver si hay evidencia de ciertas condiciones cromosómicas, como el síndrome de Down, que podrían afectar la salud de tu bebé.

Los resultados normalmente están disponibles en una semana. Recibirás un informe de riesgo personalizado que te indica si tu embarazo tiene un riesgo alto o bajo de padecer las condiciones tamizadas.

Escanea para obtener información detallada sobre el rendimiento de la prueba en Panorama™.



¿Deseas saber más? Envía las siguientes palabras clave al 636363

- **COMBO ESP** para saber más sobre las pruebas
Ve un breve video informativo sobre el tamizaje de portadores de Horizon™ y la NIPT Panorama™.
- **SESSION** para sesiones de información genética
Programa una llamada de cortesía con un asesor genético certificado antes o después de tus pruebas.
- **COVERAGE** para información sobre cobertura y precios
Natera es un proveedor dentro de la red de la mayoría de los planes de salud. Verifica tu cobertura, obtén un estimado antes de la prueba y descubre si calificas para nuestro Programa de cuidado compasivo.
- **DRAW** para servicios de extracción de sangre
Cuando tengas tu kit de prueba, busca un centro de extracción local o busca otras soluciones de extracción de sangre.

Si tienes alguna pregunta sobre las pruebas Horizon™ y Panorama™ o sobre cómo hacerte las pruebas, llámanos al **(844) 778-4700**

Envía un mensaje de texto al 636363 y obtendrás un mensaje de texto único en respuesta a cada palabra clave de nuestro programa Patient Ed. Pueden aplicarse tarifas de mensajes y datos. Puedes obtener información adicional enviando HELP al 636363 y darte de baja enviando STOP al 636363. Para conocer los términos y condiciones, ve a: natera.com/terms/. Para conocer la política de privacidad de Natera, visita: natera.com/privacy/

Referencias

1. Bell et al. *Sci Transl Med*. Ene. 2011; 3(65):65ra4.
2. Nicolaides et al. *Prenat Diagn*. Jun. 2013; 33(6):575-9.
3. Pergament et al. *Obstet Gynecol*. Ago. 2014;124(2 Pt 1):210-8.
4. Ryan et al. *Fetal Diagn Ther*. 2016; 40(3):219-223.
5. Stokowski et al. *Prenat Diagn*. Dic. 2015; 35(12):1243-6.
6. Jones et al. *Ultrasound Obstet Gynecol*. Feb. 2018;51(2):275-6.
7. Palomaki et al. *Genet Med*. Nov. 2011; 13(11):913-20.
8. Palomaki et al. *Genet Med*. 2012; Mar;14(3):296-305.
9. Porreco et al. *Am J Obstet Gynecol*. Oct. 2014; 211(4):365.e1-12.
10. Mazloom et al. *Prenat Diagn*. Jun. 2013; 33(6):591-7.
11. Sehner et al. *Clinical Chemistry*. Jul. 2011; 57(7):1042-9.
12. Bianchi et al. *Obstet Gynecol*. May. 2012; 119(5):890-901.
13. Bianchi et al. *N Engl J Med*. Feb. 2014; 370(9):799-808.
14. Verinata Health. Analytical validation of the Verifi prenatal test, 2012.
15. Dar et al. *Am J Obstet Gynecol*. Epub antes de la publicación. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.01.019>
16. Westemeyer et al. *Genet Med*. 2020; 22(8):1320-28.
17. Dar P et al. *Am J Obstet Gynecol*. 2022. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.01.019>
18. DiNonno W et al. *J Clin Med*. 2019. 26;8(9):1311. doi: <https://doi.org/10.3390/jcm8091311>
19. Martin et al. ISUOG World Congress 2022: Septiembre de 2022
20. Martin K et al. *Genet in Med*. 2023. doi: <https://doi.org/10.1016/j.gim.2023.100879>
21. Dar P et al. *Am J Obstet Gynecol*. 2022. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2022.01.002>
22. Martin K et al. *Clin Genet*. 2018. 93(2):293-300. doi: <https://doi.org/10.1111/cgs.13098>
23. Wapner RJ et al. *Am J Obstet Gynecol*. 2015. 212(3):332.e1-9. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ajog.2014.11.041>
24. Nicolaides KH et al. *Fetal Diagn Ther*. 2014. 35(3):212-7. doi: <https://doi.org/10.1159/000355655>
25. Kantor et al. *Prenat Diagn*. 2022. 42(8): 994-999. Doi: 10.1002/pd.6169
26. Internal market research and claims data analysis using Definitive Healthcare data set. 2021.
27. ACOG Practice Bulletin 226. *Obstet Gynecol*. Oct. 2020; 136(4):859-867.

13011 McCallen Pass, Building A Suite 100 | Austin, TX 78753 | natera.com

El laboratorio certificado por CLIA que realiza las pruebas desarrolló la prueba descrita y determinó sus características de desempeño. Las pruebas no han sido autorizadas ni aprobadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA, por sus siglas en inglés). Con acreditación CAP, certificación ISO 13485 y certificación CLIA. © 2025 Natera, Inc. Todos los derechos reservados. PAN_HOR_PT_BR_20250116_NAT-801864_ES



Descubre más sobre tu familia en crecimiento



Normalmente se ofrecen dos tipos de pruebas genéticas

1 El **tamizaje de portadores** es una prueba de sangre o saliva, que se realiza antes de o durante el embarazo, que determina tu probabilidad de **transmitir una condición genética** a tu hijo.

¿Por qué realizar el tamizaje de portadores?

- Todos somos portadores de por lo menos una condición genética.¹ La mayoría de los portadores son saludables, sin antecedentes familiares, pero corren el riesgo de transmitir una condición genética a su hijo.
- El tamizaje de portadores puede ayudarte a tomar decisiones informadas que podrían afectar la salud de tu hijo. Analiza condiciones genéticas que pueden beneficiarse de tratamiento médico temprano.

2 La **prueba prenatal no invasiva (NIPT, por sus siglas en inglés)** es un análisis de sangre realizado durante el embarazo que identifica si **tu bebé tiene un mayor riesgo de tener ciertas condiciones cromosómicas**, como el síndrome de Down.

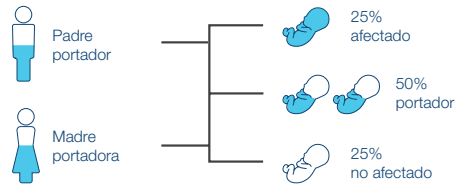
¿Por qué elegir la NIPT?

- La NIPT es una forma segura y no invasiva de tamizar a tu bebé en busca de condiciones cromosómicas desde las nueve semanas de embarazo.
- La NIPT proporciona sustancialmente menos resultados incorrectos que el tamizaje de suero materno.²⁻¹⁵

¿Para qué es el tamizaje de Horizon™?

Condiciones autosómicas recesivas

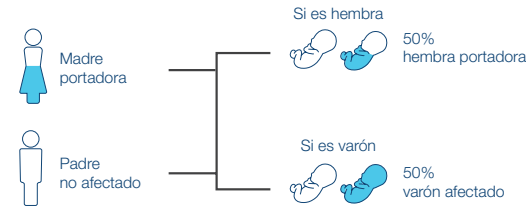
- Tenemos dos copias de la mayoría de nuestros genes, una heredada de cada uno de nuestros padres biológicos. Las condiciones autosómicas recesivas ocurren cuando ambas copias de un par de genes tienen un cambio. Una persona es portadora si solo una copia del gen tiene un cambio.
- Las parejas que son portadoras de la misma condición genética tienen una probabilidad de **25% (1 en 4)** de tener un hijo afectado con cada embarazo.



Ejemplos: fibrosis quística y atrofia muscular espinal

Condiciones ligadas al cromosoma X

- Las condiciones ligadas al cromosoma X ocurren cuando la madre es portadora.
- Una madre portadora tiene una probabilidad de **50% (1 en 2)** de tener un hijo varón afectado o una hija portadora con cada embarazo.



Ejemplo: distrofia muscular de Duchenne

¿Cuáles condiciones tamiza la prueba Panorama™?

Condición	PPV*
Trisomía 21 (síndrome de Down)	95% ^{17,18}
Trisomía 18 (síndrome de Edwards)	91% ^{17,18}
Trisomía 13 (síndrome de Patau)	68% ^{17,18}
Monosomía X (síndrome de Turner)**	78% ^{18,19}
Trisomías de cromosomas sexuales**	83% ²⁰
Síndrome de delección 22q11.2 (opcional)**	53% ²¹
Cuatro microdeleciones adicionales (opcional)†	5–17% ^{22,23}
Triploidía†	11% ^{24,25}

*El valor predictivo positivo (PPV) es la posibilidad de que un resultado de alto riesgo signifique que tu bebé en realidad tiene una condición genética. Los PPV se aplican a embarazos únicos, de donante de óvulos, de portadora gestacional y de gemelos idénticos. Para conocer el rendimiento para embarazos de gemelos no idénticos, visita natera.com/panorama-tests/test-specs

**No disponible para embarazos de donante de óvulos, de portadora gestacional y de gemelos no idénticos.

†Solo para embarazos únicos.

La NIPT Panorama™ también puede identificar el sexo de tu bebé (opcional). Para obtener más información sobre estas condiciones, ve a natera.com/panorama-conditions

¿Qué sucede si obtengo un resultado positivo o de alto riesgo?

El tamizaje de portadores de Horizon™, y la NIPT Panorama™ son **pruebas de tamizaje**, lo que significa que no hacen diagnósticos finales. Una prueba de tamizaje positiva o un resultado de alto riesgo significa que es más probable que tu embarazo tenga una condición genética específica. Sin embargo, no puedes saber con certeza si tu bebé tiene esa condición basándote únicamente en los resultados de las pruebas de tamizaje.

Todas las decisiones médicas deben tomarse después de hablar con tu proveedor de atención médica con respecto a las pruebas de diagnóstico durante el embarazo, como muestreo de vellosidades coriónicas (CVS, por sus siglas en inglés) o la amniocentesis, o someter al bebé a pruebas después del nacimiento.

Si recibes un resultado positivo del tamizaje de portadores de Horizon™, habla con tu proveedor de atención médica acerca de si tu pareja también debe hacerse la prueba antes de planificar los próximos pasos. Si recibes un resultado del tamizaje de portadores de Horizon™ positivo o un resultado de la NIPT Panorama™ de alto riesgo, habla con tu proveedor para determinar los próximos pasos, como asesoría genética, ultrasonido detallado y la opción de pruebas de diagnóstico.

La historia de Lola

Lola nació con atrofia muscular espinal, una condición hereditaria poco común que ocurre cuando ambos padres son portadores de un gen cambiado o faltante.



Escanea para saber cómo el tamizaje de portadores puede hacer la diferencia.



Pruebas accesibles

- Natera es un proveedor dentro de la red de la mayoría de los planes de salud. El costo de nuestras pruebas varía dependiendo de las pruebas seleccionadas y tu cobertura de seguro específica. La mayoría de los pacientes que reciben cuidados de salud relacionados con la reproducción alcanzan su deducible.
- Si no alcanzas tu deducible, lo que pagas será para alcanzar ese monto, después de lo cual el seguro comienza a contribuir a tu atención.
- Si tu plan de seguro deniega la reclamación, serás elegible para nuestro precio de pago particular.
- Horizon™ y Panorama™ generalmente se facturan como pruebas separadas y se pueden pedir por separado.
- Visita my.natera.com/billing para obtener más información.



¿Por qué elegir Horizon™ y Panorama™?

Apoyo inigualable

- Las sesiones de información genética de cortesía antes y después de las pruebas están disponibles con los asesores genéticos certificados de Natera.
- NEVA, el asistente virtual educativo de Natera, brinda acceso fácil las 24 horas, los 7 días de la semana a resultados, educación y orientación sobre los próximos pasos.



Tecnología avanzada

- Horizon™ y Panorama™ son las pruebas de tamizaje de portadores y la NIPT más utilizadas.²⁶ Solo se requiere una extracción de sangre para ambas pruebas. Horizon™ proporciona un tamizaje integral utilizando la última tecnología, incluida la secuenciación de última generación. Panorama™ es la única NIPT que puede diferenciar entre tu ADN y el ADN del bebé.^{2–15} Esto ayuda a evitar algunas fuentes de resultados incorrectos.²⁷ La NIPT Panorama™ también tiene cero errores de sexo fetal en las validaciones clínicas publicadas.^{2–15}

