

Cáncer hereditario

PANELES DE LA PRUEBA GENÉTICA

Porque conocer
sus riesgos puede
significar la detección
la prevención tempranas





Conozca los puntos básicos

Algunos de los cánceres
más frecuentes son:

- mama
- útero
- próstata
- colorrectal

67%

de las personas diagnosticadas
con cáncer sobreviven más de
**5 años después de recibir
el diagnóstico**

TIPOS DE CÁNCER

CÁNCER ESPORÁDICO

Ocurre por casualidad en uno o dos familiares relacionados, generalmente en edades avanzadas.

CÁNCER FAMILIAR

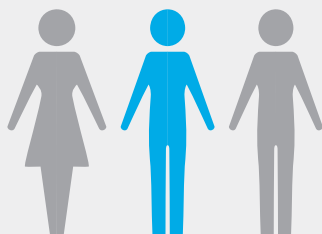
Un agrupamiento de cáncer en una familia cuyo motivo puede ser genético y/u otros factores compartidos, como el medio ambiente y el estilo de vida.

CÁNCER HEREDITARIO

Un agrupamiento de cáncer en una familia que se debe a cambios genéticos heredados (mutaciones), que se pueden transmitir de padres a hijos.

La edad promedio de
diagnóstico de cáncer en
la población general es

66
AÑOS



El cáncer ocurre en
aproximadamente
1 de cada 3 adultos
durante su vida

INFORMACIÓN SOBRE CÁNCER HEREDITARIO

Muchas personas tienen antecedentes familiares de cáncer, pero solo **5 a 10 % del cáncer es hereditario**.

Las personas que tienen estas mutaciones genéticas, **nacen con ellas**; no las desarrollan a lo largo del tiempo.

Saber si tiene una **mutación heredada** puede ayudarle a conocer más su riesgo de desarrollar cáncer.

Las personas con mayor probabilidad de desarrollar cáncer pueden necesitar realizar evaluaciones, como mamografías o colonoscopías, que comienzan a **edades más tempranas y ocurren más a menudo**.

¿Se debe realizar una prueba genética?

SI RESPONDE «SÍ» A CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS,

es conveniente que usted o sus familiares consideren someterse a una prueba genética de cáncer hereditario.

1

¿Usted o algún familiar* ha recibido un diagnóstico de cáncer a una edad temprana (≤ 50 años)?

2

¿Usted o algún familiar* ha recibido un diagnóstico de más de un cáncer?

3

¿Usted o algún familiar* ha recibido un diagnóstico de cáncer o tumores que se consideran raros, como el cáncer de ovario?

4

¿Hay varias personas en la misma rama familiar que han tenido cáncer?

5

¿Se ha detectado que algún familiar* tiene una mutación genética de cáncer?

Su proveedor de atención médica puede identificar otras razones por las cuales usted podría considerar someterse a la prueba genética.

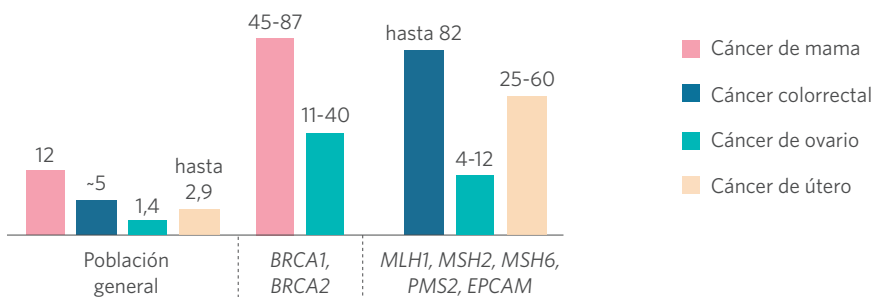
**«Familiar» se refiere a los familiares sanguíneos, como hermanos/hermanas/padres/abuelos/tías/tíos/primos.*

Entender mejor la enfermedad mediante pruebas de calidad

SUS GENES CONLLEVAN UNA HISTORIA QUE ES ÚNICA Y QUE LO HACE QUIEN ES. LA PRUEBA GENÉTICA PUEDE AYUDARLE A COMPRENDER MEJOR EL RIESGO QUE TIENE DE DESARROLLAR CÁNCER.

La prueba genética de cáncer hereditario puede incluir varios genes que se relacionan con un mayor riesgo de desarrollar a lo largo de la vida varios tipos de cáncer, como el de mama, colorrectal, ovarios, útero y/u otros tipos de cáncer. Basándose en sus resultados, el proveedor de atención médica puede analizar los riesgos de desarrollar cáncer más específicos para usted y su familia.

Ejemplos de genes incluidos en las pruebas y riesgos de desarrollar cáncer a lo largo de la vida (%)



Ambry participa en importantes estudios con el fin de ampliar nuestro conocimiento acerca de cánceres hereditarios. Para tal fin, estamos continuamente actualizando nuestro menú de pruebas para incluir los genes más importantes para usted y los miembros de su familia.

Su proveedor de atención médica determinó que la mejor prueba para usted es:

☐ CancerNext

☐ CancerNext-Expanded

☐ CustomNext-Cancer

☐ Otro: _____

VISITE NUESTRO SITIO WEB

Consulte la información actualizada acerca de qué genes se incluyen en la prueba que su proveedor de atención médica seleccionó anteriormente: ambrygen.com/patient/cancer

¿Cuáles son los beneficios de realizar la prueba genética?

PARA USTED:

Su proveedor de atención médica puede ajustar su plan de detección de cáncer (por ejemplo, la edad en la que realizará la evaluación inicial, el tipo y la frecuencia), basándose en los resultados de su prueba genética.

- Algunos ejemplos de evaluación de detección del cáncer son mamografías, resonancia magnética mamaria, colonoscopia, examen de próstata, examen dermatológico u otras evaluaciones que correspondan.

Su proveedor de atención médica puede analizar con usted las opciones posibles de prevención del cáncer, como la cirugía preventiva para reducir el riesgo de desarrollar ciertos tipos de cáncer.

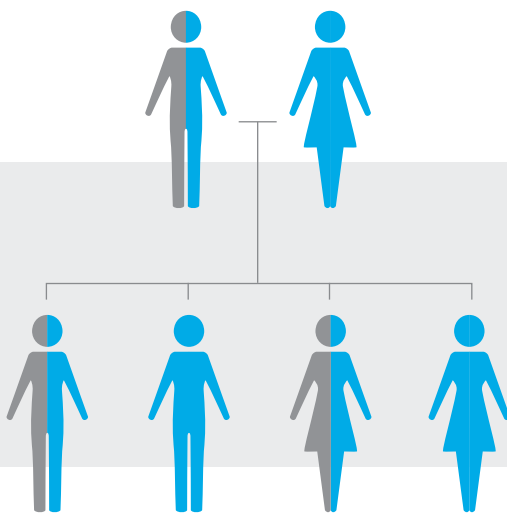
- Algunos ejemplos son la mastectomía profiláctica (extirpación de uno o ambos senos antes de que se desarrolle un cáncer) o la ooforectomía profiláctica (extirpación de los ovarios y las trompas de Falopio antes de que se desarrolle un cáncer).

Su médico puede examinar la posibilidad de realizar otros tratamientos personalizados basándose en los resultados de su prueba genética.

PARA FAMILIARES:

Si obtiene un resultado positivo para una mutación genética, sus familiares más cercanos (padres, hermanos, hermanas, hijos) tienen un 50 % de probabilidad aleatoria de tener la misma mutación.

- Tiene mutación genética
- No tiene mutación genética



- Los hombres y las mujeres tienen la misma probabilidad de heredar una mutación, pero su posibilidad de desarrollar cáncer puede ser diferente.
- En general, se recomienda realizar la prueba genética en adultos; sin embargo, es importante que analice con su proveedor de atención médica si realizar la prueba genética en niños menores de 18 años puede ser útil.

Resultados posibles de la prueba genética

POSITIVO

Se halló una mutación en al menos uno de los genes sometidos a la prueba

Existe un mayor riesgo de padecer cáncer y hay recomendaciones de manejo específicas del gen que tiene la mutación.

Es posible que se recomiende a ciertos familiares realizar la prueba genética.

NEGATIVO

No se encontraron cambios genéticos en ninguno de los genes analizados.

Los riesgos de desarrollar cáncer y las recomendaciones de manejo se basan en los antecedentes familiares y personales.

Hable con su proveedor de atención médica para determinar si los miembros de su familia deben considerar realizar la prueba genética.

VARIANTE DE SIGNIFICADO DESCONOCIDO (VUS)

Se encontró al menos un cambio genético, pero no está claro si este cambio aumenta o no el riesgo de desarrollar cáncer.

Los riesgos de desarrollar cáncer y las recomendaciones de manejo se basan en los antecedentes familiares y personales.

Hable con su proveedor de atención médica para determinar si los miembros de su familia deben considerar realizar la prueba genética.

Es posible tener una combinación de resultados positivos y VUS, ya que se analizan varios genes.

Recursos para usted

ORGANIZACIONES A LAS QUE PUEDE CONTACTAR:

Sitio de Ambry sobre cáncer
hereditario para familias
patients.ambrygen.com/cancer

Sociedad Americana
contra el Cáncer
cancer.org

Sociedad Americana de
Oncología Clínica
cancer.net

Cancercare
cancercare.org

Ley de no discriminación
por información genética
ginahelp.org

Instituto Nacional del
Cáncer
cancer.gov



ENCONTRAR UN ASESOR GENÉTICO

Sociedad Nacional de
Asesores Genéticos
nsgc.org

Asociación Canadiense de
Asesores Genéticos
cagc-accg.ca

Preguntas frecuentes

1 ¿CÓMO SE REALIZA LA PRUEBA GENÉTICA Y CUÁNTO DEMORA?

La prueba genética se realiza usando una muestra de sangre o saliva, que se recoge usando un kit especial que se envía de un día para el otro a Ambry (todo coordinado por su proveedor de atención médica). La prueba busca mutaciones que causan un mayor riesgo de desarrollar cáncer. Demora menos de tres semanas, y los resultados se envían a su proveedor de atención médica.

2 ¿QUÉ PASARÁ CUANDO MIS RESULTADOS ESTÉN LISTOS?

Su proveedor de atención médica recibirá los resultados; no se los enviarán directamente a usted. Cada proveedor de atención médica puede tener un método y un plazo diferente para ponerse en contacto con usted a fin de analizar sus resultados; por ello, es importante hablar sobre este proceso con ellos. Según los resultados de la prueba, su proveedor de atención médica determinará los pasos a seguir.

3 ¿LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA GENÉTICA AFECTARÁN MI COBERTURA DE SEGURO?

En los Estados Unidos, la Ley de no discriminación por información genética (2008) prohíbe la discriminación por parte de las compañías de seguro médico y empleadores basándose en la información genética. Según el lugar del mundo en el que viva, puede tener leyes diferentes (o menos legislación) en este área. Visite ginahelp.org para obtener más información.

4 ¿CÓMO LES INFORMO A MIS FAMILIARES LOS RESULTADOS DE MI PRUEBA GENÉTICA?

Es importante compartir los resultados con los miembros de su familia, ya que ellos pueden proporcionar información adicional acerca de sus riesgos de desarrollar cáncer y las opciones de manejo de la enfermedad. Cada persona reacciona de manera diferente a las noticias relacionadas con la salud; sin embargo, es importante que comparta sus resultados con los miembros de su familia. Puede compartir los resultados de la prueba genética de distintas maneras, y su proveedor de atención médica puede ayudarlo a encontrar la mejor manera de informar a los miembros de la familia.

5 ¿MI SEGURO CUBRIRÁ LA PRUEBA GENÉTICA?

Muchos planes de seguro cubren la prueba genética, y Ambry tiene contrato con la mayoría de los planes de salud de Estados Unidos. El costo en efectivo puede variar en función de su plan individual; por lo tanto, ofrecemos la verificación de la cobertura de seguros y opciones financieras personalizadas para su prueba genética. Con el programa E.P.I.C. de Ambry (cada paciente se considera individualmente), se considerarán sus circunstancias particulares para analizar la asistencia financiera. Un equipo de especialistas exclusivos está disponible para ayudarlo a obtener acceso a la prueba genética que necesita y para contestar las preguntas que pueda tener acerca de nuestras opciones de pago. Si tiene preguntas, comuníquese con nuestro departamento de facturación llamando al +1.949.900.5795 o por correo electrónico a billing@ambrygen.com.

6 ¿QUÉ ES UNA EXPLICACIÓN DE BENEFICIOS (EOB)?

Su compañía de seguro le envía una EOB para explicar cualquier servicio pagado en su nombre. Nos puede contactar directamente para hablar con un especialista en facturación sobre cualquier pregunta o inquietud que tenga sobre su EOB. Algunas pruebas genéticas tardan semanas en procesarse para obtener los mejores resultados. Además, las compañías de seguros pueden tomar varias semanas o incluso un par de meses para tramitar las reclamaciones.

¿TODAVÍA TIENE PREGUNTAS?

Hable con su médico o visite nuestro sitio web: ambrygen.com

Encontramos respuestas.