

# CancerNext

---

PRUEBA GENÉTICA PARA DETECCIÓN DE CÁNCER HEREDITARIO

Porque, al conocer su  
riesgo, puede detectar  
la enfermedad de  
manera temprana  
y prevenirla

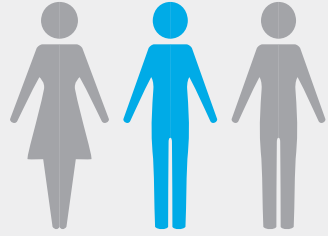


**Ambry Genetics®**

A Konica Minolta Company

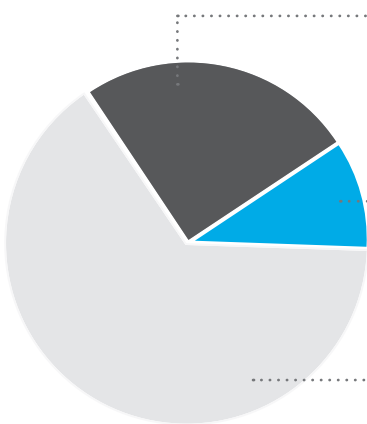


# Conozca los conceptos básicos



Alrededor de **1 de  
cada 3 adultos**  
tiene cáncer en el  
transcurso de su vida

## TIPOS DE CÁNCER



### CÁNCER FAMILIAR

Concentración de cáncer en una familia que se puede deber a genes y/o a otros factores compartidos, como el entorno y el estilo de vida.

### CÁNCER HEREDITARIO

Concentración de cáncer en una familia a raíz de cambios genéticos (mutaciones) heredadas, que se pueden transmitir de padres a hijos.

### CÁNCER ESPORÁDICO

Ocurre por casualidad en uno o dos parientes consanguíneos, por lo general, en edades avanzadas.

El promedio de edad en la cual se **diagnostica el cáncer** en la población general es

**66**  
AÑOS



## Las pruebas genéticas

pueden ayudarlo a comprender mejor su riesgo de padecer cáncer

### ACERCA DEL CÁNCER HEREDITARIO

Muchas personas tienen antecedentes familiares de cáncer, pero solo entre **5% y 10% de los tipos de cáncer son hereditarios.**

Las personas que tienen dichas mutaciones genéticas **nacieron con ellas**, es decir, no las desarrollaron a lo largo del tiempo.

Saber si tiene una **mutación hereditaria** puede aportarle más información sobre su riesgo de padecer cáncer.

Es posible que las personas que tienen más posibilidades de desarrollar cáncer tengan que someterse a exámenes de detección, como mamografías o colonoscopías, **a edades más tempranas y con mayor frecuencia.**

# ¿Usted debe someterse a pruebas genéticas?

## SI RESPONDE "SÍ" A CUALQUIERA DE LAS PREGUNTAS,

es probable que usted o su familia deban considerar la posibilidad de realizarse pruebas genéticas para detectar cáncer hereditario.

1

¿A usted o a alguno de sus familiares\* le diagnosticaron cáncer a una edad temprana ( $\leq 50$  años)?

2

¿A usted o a alguno de sus familiares\* le diagnosticaron más de un tipo de cáncer?

3

¿A usted o a alguno de sus familiares\* le diagnosticaron tipos de cáncer/tumores que, según le dijeron, por lo general son poco frecuentes, por ejemplo cáncer ovárico?

4

¿Varias personas de una misma rama de la familia tuvieron cáncer?

5

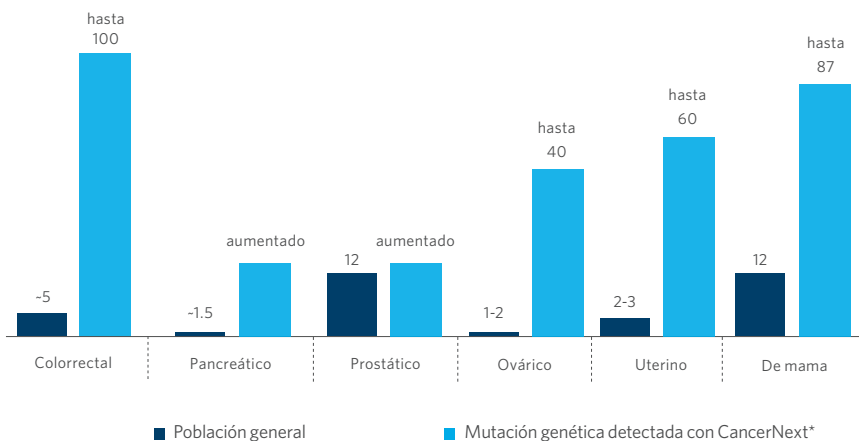
¿A alguno de sus familiares\* le detectaron una mutación de un gen de cáncer?

*Su proveedor de atención médica puede identificar otros motivos por los cuales usted podría considerar un examen genético.*

*\*Por "familiares" se entiende parientes consanguíneos, por ejemplo, hermanos, hermanas, padres, abuelos, tías, tíos, primos.*

# Tenga una noción más clara de su riesgo de desarrollar ciertos tipos de cáncer

## RIESGOS DE DESARROLLAR TIPOS COMUNES DE CÁNCER A LO LARGO DE LA VIDA (%)



\*Las mutaciones en la mayoría de los genes incluidos en la prueba CancerNext implican un aumento del riesgo de desarrollar algunos tipos de cáncer que figuran en este gráfico, pero no todos. En este gráfico, se ilustran los riesgos más elevados relacionados con algunos de los genes que se detectan con la prueba CancerNext.





# ¿Cuáles son las ventajas de las pruebas genéticas?

## PARA USTED:

Su proveedor de atención médica puede adaptar su plan de detección de cáncer (por ejemplo, la edad del examen inicial, el tipo y la frecuencia) en función de los resultados obtenidos en sus pruebas genéticas.

- Algunos ejemplos de exámenes de detección de cáncer son la mamografía, la resonancia magnética de mamas, la colonoscopia, el examen de próstata, el examen dermatológico u otros exámenes de detección que correspondan.

Su proveedor de atención médica puede hablarle sobre posibles opciones de prevención del cáncer, como cirugías preventivas para reducir el riesgo de desarrollar ciertos cánceres.

- Algunos ejemplos son la mastectomía profiláctica (la extirpación de una o ambas mamas antes de que se desarrolle el cáncer) o la ooforectomía profiláctica (la extirpación de los ovarios y trompas de Falopio antes de que se desarrolle el cáncer).

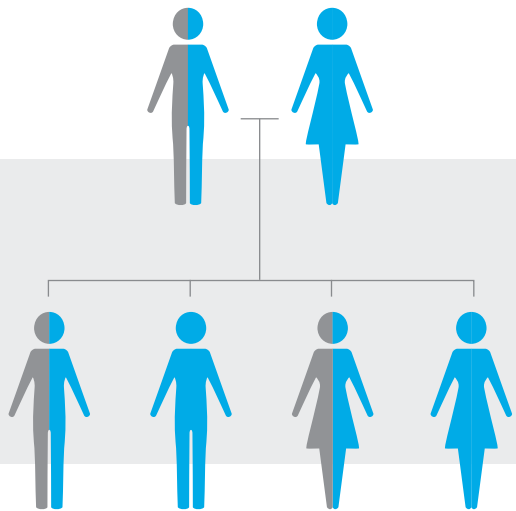
El médico puede dialogar con usted sobre la posibilidad de otras opciones de tratamiento personalizadas según los resultados que obtenga en sus pruebas genéticas.



## PARA SUS FAMILIARES:

Si obtiene un resultado positivo que corresponde a una mutación genética, sus familiares más cercanos (por ejemplo, sus padres, hermanos, hermanas e hijos) tienen una probabilidad aleatoria de 50 % de portar la misma mutación.

- Tiene mutación genética
- No tiene mutación



- Los hombres y las mujeres tienen la misma probabilidad de heredar una mutación, pero su probabilidad de desarrollar cáncer puede ser diferente.
- Por lo general, las pruebas genéticas se recomiendan a adultos, pero es importante analizar con su médico la posibilidad de realizar pruebas genéticas a niños menores de 18 años a fin de determinar si podría ser de utilidad.

# Posibles resultados de la prueba genética

---

## POSITIVO

### Se encontró una mutación en al menos uno de los genes analizados

Hay un riesgo mayor de desarrollar cáncer y podría haber recomendaciones de tratamiento específicas para el gen que porta la mutación

Podrían recomendarse pruebas genéticas para ciertos familiares

---

## NEGATIVO

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

Los riesgos de desarrollar cáncer y las recomendaciones de tratamiento se basan en antecedentes personales y familiares

Hable con su proveedor de atención médica para averiguar si sus familiares deben considerar la posibilidad de realizarse pruebas genéticas

---

## VARIANTE DE IMPORTANCIA DESCONOCIDA

### 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 tratamiento se basan en antecedentes personales y familiares

Hable con su proveedor de atención médica para averiguar si sus familiares deben considerar la posibilidad de realizarse pruebas genéticas

# Recursos para usted

---

Sitio Web de Educación del Paciente  
de Ambry

[ambrygen.com/patient](http://ambrygen.com/patient)

---

Sociedad Americana contra  
el Cáncer

[cancer.org](http://cancer.org)

---

Sociedad Estadounidense de  
Oncología Clínica

[cancer.net](http://cancer.net)

CancerCare

[cancercare.org](http://cancercare.org)

---

Ley de No Discriminación por  
Información Genética

[ginahelp.org](http://ginahelp.org)

---

National Cancer Institute  
(Instituto Nacional del Cáncer)

[cancer.gov](http://cancer.gov)



## BUSQUE UN ASESOR GENÉTICO

National Society of Genetic  
Counselors (Sociedad Nacional  
de Asesores en Genética)

[nsgc.org](http://nsgc.org)

Canadian Association of Genetic  
Counsellors (Asociación Canadiense  
de Asesores en Genética)

[cagc-accg.ca](http://cagc-accg.ca)

# Preguntas frecuentes

## 1 ¿CÓMO SE REALIZAN LAS PRUEBAS GENÉTICAS Y CUÁNTO TIEMPO LLEVAN?

Las pruebas genéticas se realizan con una muestra de sangre o saliva, la cual se toma con un equipo especial que se envía por correo expreso al laboratorio de Ambry (su proveedor de atención médica coordina todo el proceso). Con la prueba genética, se buscan mutaciones que causen un aumento del riesgo de desarrollar cáncer. La prueba lleva menos de tres semanas y los resultados se envían a su proveedor de atención médica.

## 2 ¿QUÉ SUCEDE CUANDO MIS RESULTADOS ESTÁN LISTOS?

Su proveedor de atención médica recibirá sus resultados; estos no se le enviarán directamente a usted. Cada proveedor de atención médica puede tener métodos y plazos diferentes para ponerse en contacto con usted y hablar sobre los resultados. Por eso, es importante que dialogue sobre ese proceso con su médico. En función de los resultados de la prueba, su proveedor de atención médica le hablará sobre los pasos que se deben seguir.

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

En EE. UU., la Ley de No Discriminación por Información Genética (2008) (Genetic Information Nondiscrimination Act, GINA) prohíbe la discriminación basada en información genética por parte de las empresas de seguros médicos y los empleadores. Quizá, haya leyes diferentes (o menos leyes) en el lugar del mundo donde usted vive. Visite [ginahelp.org](http://ginahelp.org) para obtener más información.

## 4 ¿DEBO NOTIFICAR A MIS FAMILIARES SOBRE LOS RESULTADOS DE MIS PRUEBAS GENÉTICAS?

Es importante compartir sus resultados con los miembros de su familia, ya que pueden proporcionar información adicional sobre sus riesgos de padecer cáncer y sobre opciones de manejo. Es posible que su proveedor de atención médica pueda guiarlo para encontrar la mejor manera de informar a los miembros de su familia.

## 5 ¿MI ASEGURADORA CUBRE LAS PRUEBAS GENÉTICAS?

Muchos planes de seguro cubren las pruebas genéticas y Ambry tiene acuerdos con la mayoría de los planes de salud de EE. UU. Los gastos no cubiertos por la aseguradora pueden variar según su plan particular; por lo tanto, ofrecemos un servicio de verificación personalizada de la cobertura del seguro y opciones de financiación para las pruebas genéticas. Un equipo de especialistas exclusivos está a su disposición para ayudarlo a obtener acceso a las pruebas genéticas que necesita y para responder cualquier pregunta que tenga sobre nuestras opciones de pago. Comuníquese con nuestro Departamento de Facturación al +1.949.900.5795 o por correo electrónico a [billing@ambrygen.com](mailto:billing@ambrygen.com) para hacer cualquier pregunta que tenga.

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

Su compañía aseguradora le envía una EOB para explicarle todos los servicios cubiertos por la aseguradora. Puede comunicarse con nosotros directamente para hablar con un especialista en facturación y hacerle preguntas o plantear sus inquietudes sobre su EOB. Para obtener los mejores resultados, el procesamiento de algunas pruebas genéticas tarda varias semanas. Además, las compañías aseguradoras pueden demorar varias semanas o, incluso, un par de meses en procesar las reclamaciones.

## ¿TIENE ALGUNA OTRA PREGUNTA?

Hable con su médico o visite nuestro sitio web: [ambrygen.com](http://ambrygen.com)





Encontrando Respuestas.

