

Comprender el resultado positivo de la prueba genética *RAD51C*

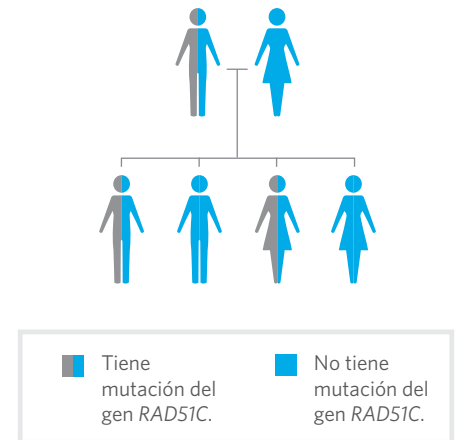
INFORMACIÓN PARA PACIENTES CON UNA **MUTACIÓN PATOGENICA O VARIANTE, PROBABLEMENTE PATOGENICA**

4 cosas que debe saber

1	Mutación del gen <i>RAD51C</i>	La prueba muestra que tiene una mutación patogénica o variante que es probablemente patogénica en el gen <i>RAD51C</i> .
2	Riesgos de cáncer	Usted tiene mayor probabilidad de desarrollar cáncer de ovario y, posiblemente, otros tipos de cáncer, como el cáncer de mama femenino. En la actualidad no existen estimaciones sobre el riesgo de cáncer para portadores de mutación del gen <i>RAD51C</i> en hombres.
3	¿Qué puede hacer?	Existen opciones de manejo del riesgo para detectar el cáncer en una etapa temprana o reducir el riesgo de desarrollar cáncer. Es importante que hable sobre estas opciones con su médico y decida respecto del plan que mejor maneje los riesgos de desarrollar cáncer.
4	Familia	Los miembros de su familia también pueden estar en riesgo; pueden someterse a una prueba de la mutación del gen <i>RAD51C</i> que se identificó en su caso.

Mutaciones del gen *RAD51C* en la familia

Existe una probabilidad aleatoria de 50/50 de transmitir una mutación del gen *RAD51C* a sus hijos. La imagen de la derecha muestra que tanto los hombres como las mujeres pueden portar y transmitir estas mutaciones.



Comprender el resultado positivo de la prueba genética *RAD51C*

INFORMACIÓN PARA PACIENTES CON UNA **MUTACIÓN PATOGENICA O VARIANTE, PROBABLEMENTE PATOGENICA**

Resultado	MUTACIÓN	La prueba muestra que tiene una mutación patológica (un cambio que causa enfermedades en el gen, similar a un error de ortografía) o variante que es probablemente patológica en el gen <i>RAD51C</i> . Ambos resultados deben considerarse positivos.
Gen	<i>RAD51C</i>	Todos tenemos dos copias del gen <i>RAD51C</i> , que heredamos de forma aleatoria de cada uno de nuestros padres. Las mutaciones en una copia del gen <i>RAD51C</i> pueden aumentar la probabilidad de que usted desarrolle ciertos tipos de cáncer a lo largo de la vida.
Riesgos de cáncer	AUMENTO	Usted tiene mayor probabilidad de desarrollar cáncer de ovario (5-9 %, comparado con el 2 % en la mujer promedio), cáncer de mama femenino y, posiblemente, otros tipos de cáncer.
Otras inquietudes médicas	PUEDEN ESTAR PRESENTES	Las personas con mutaciones del gen <i>RAD51C</i> pueden tener un riesgo mayor de tener un hijo con anemia de Fanconi, pero solo si su pareja también porta una mutación del gen <i>RAD51C</i> . La anemia de Fanconi es una enfermedad poco frecuente que puede generar características físicas específicas, insuficiencia de la médula ósea y un riesgo mayor de desarrollar ciertos tipos de cáncer.
Opciones de manejo	PARA MUJERES	Las opciones de prevención y detección temprana de cáncer para mujeres pueden incluir: examen de las mamas, mamografía, resonancia magnética de las mamas, ecografía transvaginal, análisis de sangre denominado CA-125, medicamentos preventivos u opciones de cirugía preventiva. Consulte a su médico sobre qué opciones pueden ser convenientes para usted.
Manejo del riesgo	VARÍA	Las decisiones sobre el manejo del riesgo son muy personales y la mejor opción depende de muchos factores. Los exámenes de detección por lo general comienzan más temprano que en la población general y, a menudo, se realizan con mayor frecuencia. Es importante que hable sobre estas opciones con su médico.
Familiares	LA PROBABILIDAD ES 50/50	Sus familiares cercanos (como sus padres, hermanos, hijos) tienen una probabilidad aleatoria de 50/50 de heredar la mutación del gen <i>RAD51C</i> que usted porta, y otros familiares (como sus tíos y primos) también pueden heredarlo. Sus familiares pueden someterse a una prueba para esta misma mutación. En función de los antecedentes familiares, aquellos que NO la tienen pueden no tener una probabilidad mayor (superior a la de la población general) de desarrollar cáncer.
Próximos pasos	HABLAR	Se recomienda que comparta esta información con sus familiares para que ellos puedan conocer más y hablar al respecto con sus proveedores de atención médica.
Buscar ayuda	RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">• Sitio de Ambry sobre cáncer hereditario para familias patients.ambrygen.com/cancer• American Cancer Society cancer.org• FORCE facingourrisk.org• Ley de no discriminación por información genética (Genetic Information Nondiscrimination Act, GINA) ginahelp.org• National Society of Genetic Counselors nsgc.org• Canadian Association of Genetic Counsellors cagc-accg.ca

Consulte esta información con su proveedor de atención médica. El campo de la genética del cáncer está evolucionando constantemente, por lo que pueden estar disponibles actualizaciones sobre su resultado de *RAD51C*, recomendaciones médicas o tratamientos potenciales con el tiempo. Esta información no pretende reemplazar la consulta con un proveedor de atención médica y no debe considerarse o interpretarse como asesoramiento médico.