

## Los genes y el riesgo hereditario del cáncer de seno

Las células del cuerpo contienen material genético; es decir, genes. Los científicos han identificado varios genes importantes en el desarrollo del cáncer de seno (por ejemplo, BRCA1 y BRCA2). A veces, las personas nacen con un defecto en uno de estos genes; una mutación hereditaria que se puede pasar a los hijos. Heredar un gen mutante de cáncer de seno puede aumentar el riesgo de que a una mujer le dé cáncer de seno o de ovario. Sin embargo, aproximadamente sólo cinco a diez por ciento de los cánceres de seno se deben a estas mutaciones hereditarias.

Las respuestas a estas preguntas le ayudarán a comprender la relación entre los genes y el riesgo de heredar cáncer de seno.

---

**P:** ¿Recomienda usted pruebas genéticas? Y si lo recomienda, ¿por qué? ¿Cómo se hace la prueba?

**R:**

---

**P:** ¿Cuáles son los beneficios y los riesgos de las pruebas genéticas?

**R:**

---

**P:** ¿Cuáles son los problemas en que nuestra familia debe pensar cuando considere las pruebas genéticas? (por ejemplo, impacto emocional, lo que significa para los miembros de la familia, lo que haremos con la información, etc.)

**R:**

**P:** ¿Cuánto cuestan las pruebas genéticas? ¿Las cubre mi seguro médico?

**R:**

---

**P:** ¿Cuáles son los asuntos de confidencialidad?

**R:**

---

**P:** ¿Cuáles son mis opciones si estoy en situación de mayor riesgo de que me dé cáncer de seno o si se ha determinado que tengo una mutación en un gen de cáncer de seno?

**R:**

---

**P:** ¿Están los miembros de mi familia (por ejemplo, hija, hermana, madre) en situación de mayor riesgo de que les dé cáncer de seno? ¿Qué precauciones recomienda usted? ¿Dónde podemos o pueden ir para hacerse evaluaciones y terapia preventiva?

**R:**

---

**P:** ¿Qué significa que me digan que la prueba es no informativa? ¿Cuáles son mis opciones si esto ocurre?

**R:**