

El cáncer de mama es el tumor más frecuente en las mujeres occidentales. El riesgo de una mujer de padecer cáncer de mama o de ovario **aumenta considerablemente si hereda una mutación dañina** en el gen BRCA1 o en el BRCA2.

Ambos genes son los que mayor relación tienen con el cáncer hereditario de mama y de ovario.

**Si alguno de estos genes presenta una mutación**, el riesgo de sufrir alguno de los tipos de cáncer relacionados se incrementa considerablemente.

**Oncodona es un completo test de cribado genético que analiza 21 genes relacionados con el cáncer de mama y de ovario.**

**Igenomix**<sup>®</sup>  
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

[www.igenomix.com](http://www.igenomix.com)

# Oncodona

Breast and  
Ovarian Cancer  
**by Igenomix**<sup>®</sup>

Detección temprana del riesgo de cáncer hereditario de mama y de ovario

**Igenomix**<sup>®</sup>  
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

# ¿Qué es el Test Oncodona de Igenomix?

Es un avanzado test genético para identificar precozmente a mujeres con predisposición a padecer cáncer hereditario.

Oncodona analiza mediante Secuenciación Masiva (NGS), la información genética presente en un panel de 21 genes, incluidos los genes BRCA1 y BRCA2, con el fin de localizar mutaciones perjudiciales. La presencia de un cambio o mutación en uno de estos genes supone que la mujer portadora tiene un riesgo incrementado de desarrollar tumores de mama y de ovario, u otros tipos de cáncer relacionados.

# ¿Qué genes incluye el test Oncodona?

Oncodona es un completo panel de 21 genes relacionados con cáncer de mama y de ovario.

BRCA1	BRCA2	CDH1	PTEN
TP53	PALB2	STK11	ATM
BARD1	BRIP1	CHEK2	MLH1
MSH2	MSH6	MRE11A	MUTYH
NBN	PMS2	PMS1	RAD51C
RAD50			

# ¿Qué ocurre en caso de un resultado positivo?

Un resultado positivo permite **adoptar medidas de seguimiento y/o detección temprana y personalizada.**

- Las personas portadoras ya diagnosticadas tendrán mayor predisposición a padecer otro tipo de cáncer relacionado. En estos casos es fundamental la realización de exámenes intensivos que puedan localizar un cáncer en estado inicial, cuando mayor es la probabilidad de que se trate con éxito.
- En el caso de personas portadoras de mutaciones, existen varias opciones preventivas para manejar el riesgo de cáncer. Estas medidas incluyen los exámenes de detección intensificados para el diagnóstico precoz.

# ¿Qué implicaciones tiene para la familia?

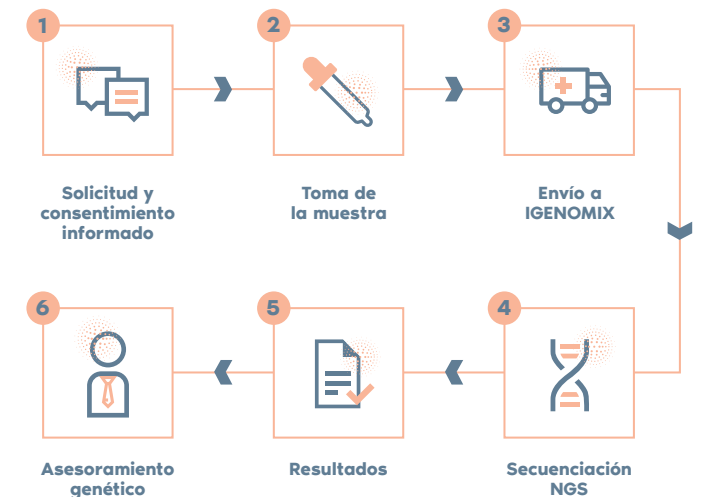
- Las personas que heredan mutaciones dañinas pueden transmitir esas mutaciones a sus hijos e hijas con una probabilidad del 50%.
- Si una persona ha heredado una mutación dañina, cada uno de sus hermanos o hermanas tiene una probabilidad del 50% de haber heredado también esa mutación.

# ¿Quién debería realizarse el test?

Oncodona es un test para todas las mujeres que quieren disponer de la máxima información sobre su riesgo personal de desarrollar cáncer.

- Mujeres con diagnóstico de cáncer de mama y test genético BRCA1 y BRCA2 negativo.
- Mujeres con familiar diagnosticado de cáncer de mama y de ovario.
- Mujeres de población general sin riesgo aumentado conocido.

# ¿Cómo realizar el test?



Tiempo de entrega de resultados: 30 días