

## COMPRENDE TU DIAGNÓSTICO



**Tumor RH+ (positivo) =** Tumor cuyas células tienen receptores para hormonas (estrógenos o progesterona) que favorecen el crecimiento tumoral.

**Tumor RH- (negativo) =** Tumor cuyas células no tienen receptores para estas hormonas.



Tumor HER2+ (positivo) = Tumor cuyas células tienen altos niveles de este receptor, el cual se ha asociado con tumores de mama más agresivos.

**Tumor HER2- (negativo) =** Tumor cuyas células tienen niveles normales de este receptor.



Estima el porcentaje de células que están en división en el tumor en el momento del diagnóstico.

www.geicam.org





## LA COMBINACIÓN DE ESTAS CARACTERÍSTICAS DEFINE LOS DISTINTOS TIPOS DE TUMOR:



Tumores RH+, HER2- v Ki67 < 20%



LUMINAL

- 25-50% de todos los tipos de cáncer de
- Tipo tumoral de mama con mejor pronóstico.
- Se suelen usar tratamientos hormonales.



Tumores RH+ v HER2+ o HER2-



LUMINAL B

- RH+, HER2- y Ki67 ≥ 20% ..... Luminal B1
- RH+, HER2+ (independientemente de Ki67) ..... Luminal B2
- 25-45% de los tumores de mama.
- Además de la quimioterapia se suelen usar tratamientos hormonales, y en algunos casos también terapias biológicas frente a HER2.



Tumores RHv HER2-



TRIPLE NEGATIVO

- 10-20% de los tumores de mama.
- Sus células tumorales suelen tener más alteraciones genéticas, actualmente objeto de numerosas investigaciones clínicas en marcha.
- Alta sensibilidad a la quimioterapia.



Tumores RHy HER2+



HER2-POSITIVO

- 5-15% de los tumores de mama.
- Además de la quimioterapia, son pacientes candidatas a terapias biológicas específicas frente a HER2.

\* Estos porcentajes pueden variar dependiendo de la fuente consultada. Fuentes utilizadas: Goldhirsch y cols. 2013. Collins y cols. 2012, Morrison y cols. 2012, Cancello y cols. 2010, Engstrom y cols. 2013.









## Trabajamos para la superación del cáncer de mama ¿Nos ayudas?

GEICAM es el grupo multidisciplinar dedicado a la investigación clínica, epidemiológica y traslacional independiente en cáncer de mama desde 1995



+700 EXPERTOS TRABAJANDO EN RED



PRESENTES EN

180

HOSPITALES
DE TODA ESPAÑA

+20 AÑOS DESARROLLANDO INVESTIGACIÓN CLÍNICA, EPIDEMIOLÓGICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER DE MAMA



+100 ESTUDIOS Y ENSAYOS CLÍNICOS CON LA PARTICIPACIÓN DE +45.000
PACIENTES

Apoya la investigación

Envía GEICAM al 28014

Coste 1,2 euros (donación integra para GEICAM). Servicio de SMS para recaudación de fondos en campaña de tipo solidario operado por Altiria TIC, www.altiria.com, y la Asociación Española de Fundraising, www.aefundraising.org, nº. atn. clte, 902 00 28 98, apdo. correos 36059 – 28080 Madrid. Colaboran Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Euskaltel. GRUPO GEICAM es el responsable del tratamiento de los datos personales a efectos del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDR), la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre y normas de desarrollo, indicándole que serán usados para la gestión de la donación a nuestra Fundación, así como otras campañas de donación relacionadas. Estos datos serán conservados mientras exista un interés mutuo para mantener el fin del tratamiento, y cuando ya no sea necesario para tal fin, se suprimirán con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la seudonimización de los datos o la destrucción total de los mismos. Le informamos de que no se comunicarán los datos a ningún destinatario, así como de los derechos a retirar el consentimiento en cualquier momento, su derecho de acceso, rectificación y supresión de sus datos y a la limitación u oposición a su tratamiento, así como el de presentar una reclamación ante la Autoridad de control (agpd.es) si considera que el tratamiento no se ajusta a la normativa vigente. CEICAM Avenida de los Pirineos, 7 - 28703 San Sebastián de los Reyes (MADRID)