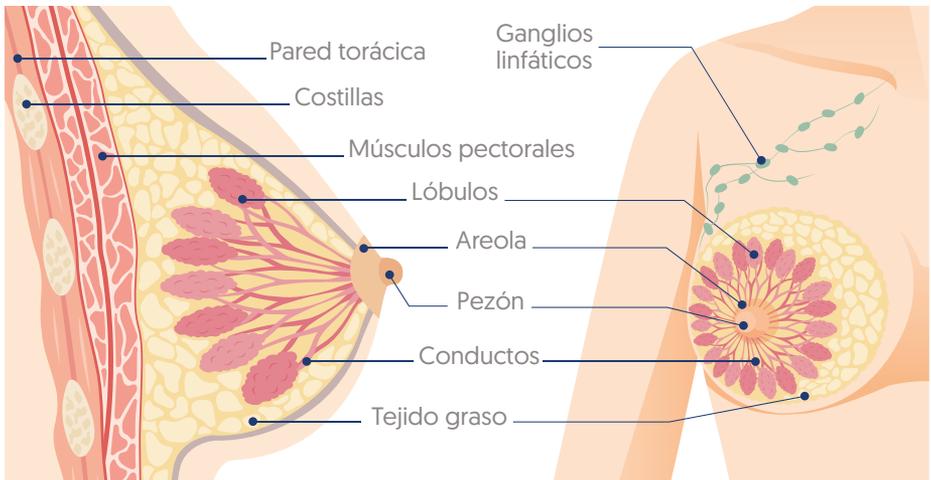


Conociendo mi CÁNCER DE MAMA

¿Qué es el cáncer de mama?

Es una enfermedad causada cuando las células del tejido mamario crecen y se dividen sin control, las cuales se denominan cancerígenas, pudiendo llegar a conformar un tumor en la zona o viajar hacia otros órganos y ganglios produciendo metástasis.

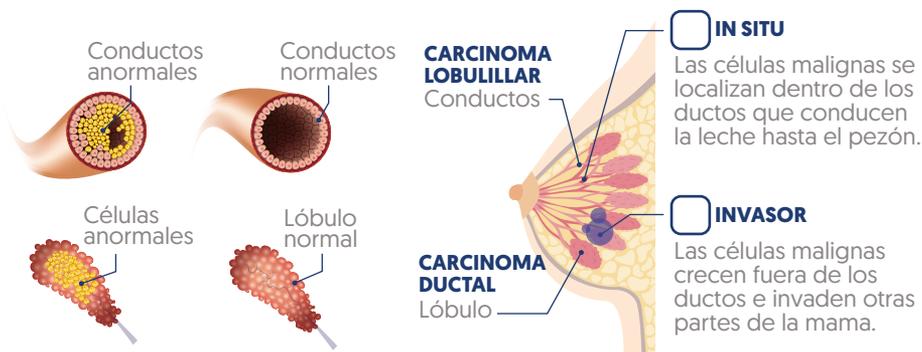
La mama es una glándula que está compuesta por grasa y tejido mamario. Cerca de ella se encuentran los ganglios linfáticos, estructuras que contienen células que ayudan a combatir infecciones y enfermedades. Se ubican en las axilas, sobre o bajo la clavícula, al interior del tórax y cerca del esternón.



¿Qué tipo de cáncer de mama tengo?

Existen distintos tipos y, una de las formas para clasificarlos, es según las células que afecta.

Esta enfermedad se puede originar en células de los conductos (carcinoma ductal) o lobulillos (carcinoma lobulillar), que se localizan in situ o invaden otras estructuras.



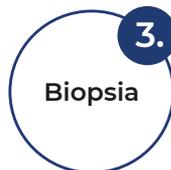
Para conocer más sobre **cáncer de mama in situ o invasor**, escanee el siguiente código QR.



Profundice más sobre **tipos especiales de cáncer**, escaneando el siguiente código QR.



¿Cómo se diagnostica el cáncer de mama?



EVALUACIÓN MÉDICA

El médico realiza un examen físico de las mamas y ganglios linfáticos. Además, reúne información respecto a los antecedentes familiares y factores de riesgo.

MAMOGRAFÍA

Consiste en hacer una radiografía de la glándula mamaria. Los hallazgos se establecen mediante el sistema BI-RADS. Es la prueba más eficaz para un diagnóstico precoz de cáncer de mama.

ECOGRAFÍA MAMARIA

Prueba diagnóstica que utiliza ultrasonidos y permite obtener imágenes del tejido mamario. Aporta información sobre la localización y características estructurales de la mama, posibles lesiones y brinda información complementaria a la mamografía.

TOMOSÍNTESIS

Examen mamográfico tridimensional que permite evaluar mamas de alta densidad.

RESONANCIA MAGNÉTICA

Se utiliza para decidir el tratamiento (tipo de cirugía) y evaluar la respuesta a la quimioterapia. No es un examen de rutina y se utiliza generalmente una vez diagnosticado el cáncer para tomar decisiones respecto al tratamiento.

BIOPSIA

Consiste en la obtención de una muestra del posible tumor para estudiar las células. Se realiza mediante la punción de la zona sospechosa, bajo visión ecográfica en la mayoría de los casos.

¿Cómo se confirma el diagnóstico?

El diagnóstico definitivo de cáncer de mama lo establece la persona especialista en analizar las muestras de biopsia.

Durante un testudío de laboratorio se determinará si las células cuentan con ciertos receptores, llamados inmunohistoquímica o IHQ, que permiten clasificar el cáncer. Dentro de los marcadores más usados están: Receptor de estrógeno, progesterona, HER2 y Ki67.

Descubre en qué consisten los **receptores HER2 o erb-B2 y receptores hormonales**, escaneando el código QR.



RECEPTORES ESTRÓGENO	RECEPTORES PROGESTERONA	HER2 POSITIVO	ESTRÓGENO NEGATIVO	PROGESTERONA NEGATIVA	HER2 NEGATIVO
Hormonosensibles o luminales (70-80%)		HER2 Positivo (15%)	Triple Negativo (10-15%)		
Expresan receptores de estrógenos y, en su mayoría, de progesterona. Dentro de este grupo se encuentran los Luminales A (más comunes) y Luminales B.		Sobreexpresan una proteína llamada HER2, diferente a los receptores hormonales.	No expresan receptores de hormonas ni HER2.		

Otro aspecto a evaluar en las biopsias es el Ki67, que es un índice de crecimiento (proliferación) de las células cancerosas. Por ende nos apunta a la velocidad de división de estas células. Se utiliza como indicador pronóstico.

En algunos casos, el médico podrá solicitar exámenes complementarios con el fin de determinar si las células poseen copias adicionales del gen HER2 o no (análisis por hibridación fluorescente in situ o FISH).

¿De qué depende el pronóstico?

Factores del paciente

- Edad
- Enfermedades previas

Factores del tumor

- Tamaño del tumor
- Número de ganglios
- Tipo de cáncer
- Madurez de las células del tumor
- Tipos de receptores presentes

¿Qué receptores hacen crecer mi cáncer?

Receptor de Estrógeno

Positivo, ya que el tumor depende del estrógeno para su crecimiento.

Negativo

Receptor de Progesterona

Positivo, ya que el tumor depende de la progesterona para su crecimiento.

Negativo

HER2

Positivo, ya que el tumor está sobrecargado de receptores HER2.

Negativo

Si los tres son negativos, mi cáncer de mama es triple negativo.