

# Cáncer de mama

Hannia del carmen Salazar jimenez



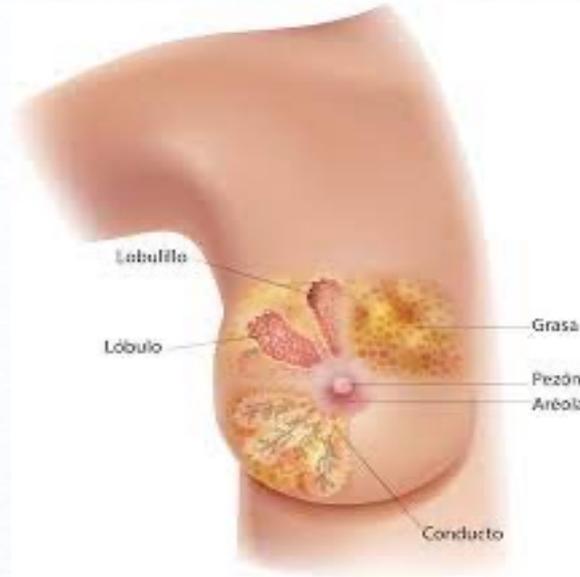
- El *cáncer de mama* es una enfermedad en la cual las células de la mama se multiplican sin control.
- Existen distintos tipos de cáncer de mama.
- El tipo de cáncer de mama depende de qué células de la mama se vuelven cancerosas.



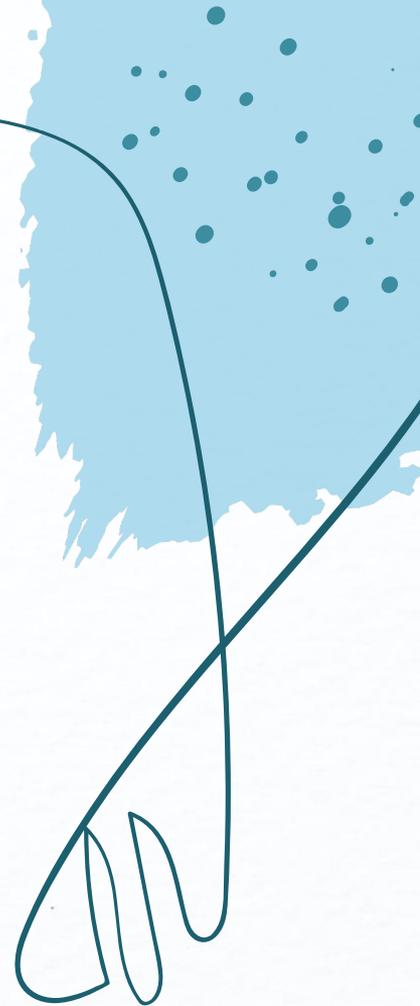
# El cáncer de mama puede comenzar en distintas partes de la mama

- Las mamas constan de tres partes principales:
- lobulillos, conductos y tejido conectivo.
- Los lobulillos son las glándulas que producen leche.
- Los conductos son los tubos que transportan la leche al pezón.
- El tejido conectivo (formado por tejido fibroso y adiposo) rodea y sostiene todas las partes de la mama.

La mayoría de los cánceres de mama comienzan en los conductos o en los lobulillos

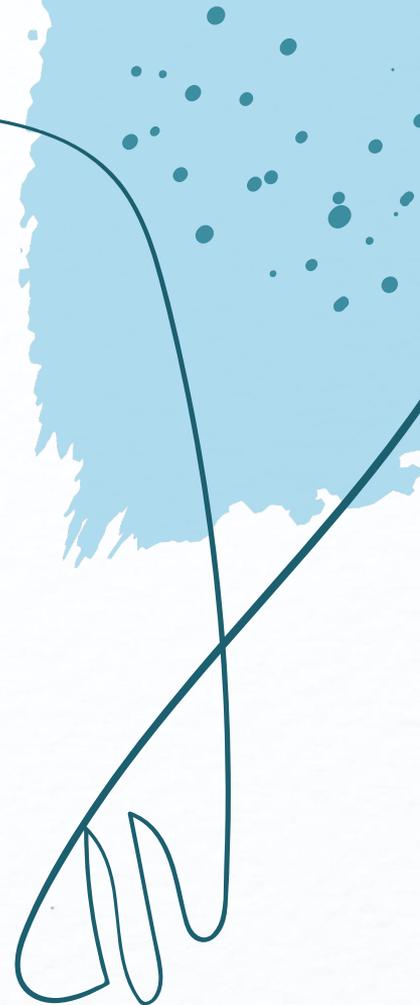


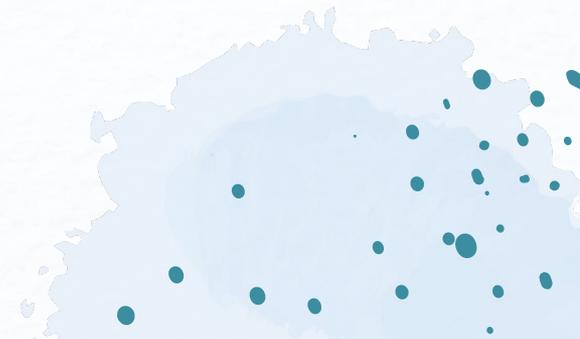
- El cáncer de mama puede diseminarse fuera de la mama a través de los vasos sanguíneos y los vasos linfáticos
- Cuando el cáncer de mama se disemina a otras partes del cuerpo, se dice que ha hecho metástasis



# Tipos comunes de cáncer de mama

**Carcinoma ductal infiltrante.  
Carcinoma lobulillar infiltrante.**



- 
- 
- **Carcinoma ductal infiltrante.**
  - Las células cancerosas se originan en los conductos y después salen de ellos y se multiplican en otros tejidos mamarios.
  - Estas células cancerosas invasoras también pueden diseminarse, o formar metástasis, en otras partes del cuerpo.
- 

- **Carcinoma lobulillar infiltrante.**
- Las células cancerosas se originan en los lobulillos y después se diseminan de los lobulillos a los tejidos mamarios cercanos.
- Estas células cancerosas invasoras también pueden diseminarse a otras partes del cuerpo.



# los síntomas del cáncer de mama son los siguientes:

- un nódulo o engrosamiento en el seno;
- la alteración en el tamaño, forma o aspecto de un seno;
- la aparición de hoyuelos, enrojecimiento, grietas u otra alteración en la piel;
- el cambio de aspecto del pezón o la alteración en la piel circundante (areola); y/o
- la secreción anormal por el pezón.

## Tratamiento

- El tratamiento del cáncer de mama puede ser sumamente eficaz, con probabilidades de supervivencia del 90% o más altas, en particular cuando la enfermedad se detecta de forma temprana.
- Habitualmente consiste en cirugía y radioterapia para frenar el avance de la enfermedad en el pecho, los ganglios linfáticos y las áreas circundantes (control locorregional) y terapia sistémica (medicamentos contra el cáncer administrados por vía oral o intravenosa) para tratar y/o reducir el riesgo de diseminación del cáncer (metástasis).

## tratamiento

- Entre los medicamentos contra el cáncer se incluyen la terapia endocrina (hormonal), la quimioterapia y en algunos casos la terapia biológica dirigida (anticuerpos)
- Los tratamientos farmacológicos o quimioterapia del cáncer de mama, que pueden administrarse antes («neoadyuvantes») o después («adyuvantes») de la cirugía, se basan en la subtipificación biológica de los cánceres

The background features several large, overlapping watercolor splashes in various shades of teal and light blue. Scattered throughout are numerous small, solid blue dots of varying sizes. A thin, dark teal line curves across the right side of the image, ending in a stylized, hand-drawn flourish.

**THANKS**

# Alternative Resources

