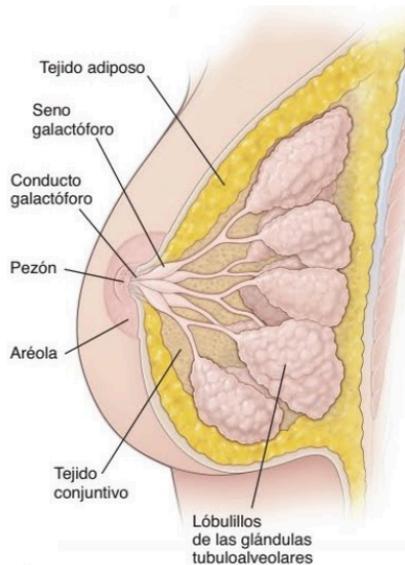


Glándula mamaria

Son órganos dinámicos que varían según la edad, ciclo menstrual y estado reproductivo de la mujer.

Hasta la pubertad las glándulas mamarias se desarrollan de una manera similar en hombres y mujeres, no es hasta la pubertad que las glándulas crecen en las mujeres debido a la acción hormonal.

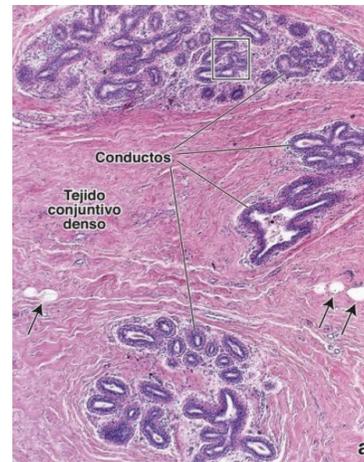
Las glándulas mamarias pueden encontrarse en una forma inactiva y una forma activa cuando se encuentran lactando.



Histología

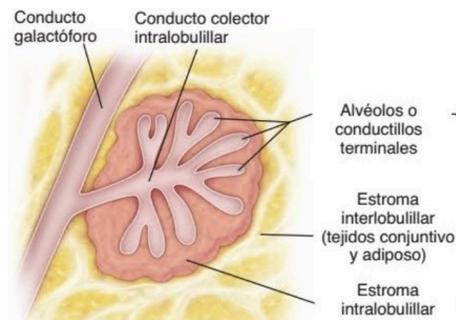
Son glándulas tubuloalveolares modificadas derivadas de las glándulas sudoríparas.

Inician a partir del pezón y dividen en varios lóbulos, que a su vez se subdividen en lobulillos conocidos como unidad lobulillar del conducto terminal (ULCT)



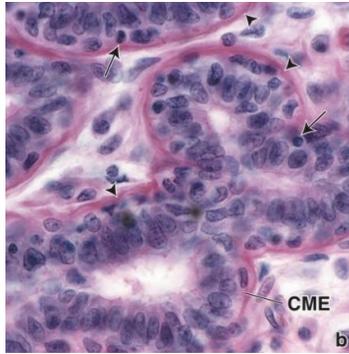
La unidad lobulillar del conducto terminal se encuentra constituida por:

- Conductillos terminales
- Conducto colector intralobulillar
- Estroma intralobulillar



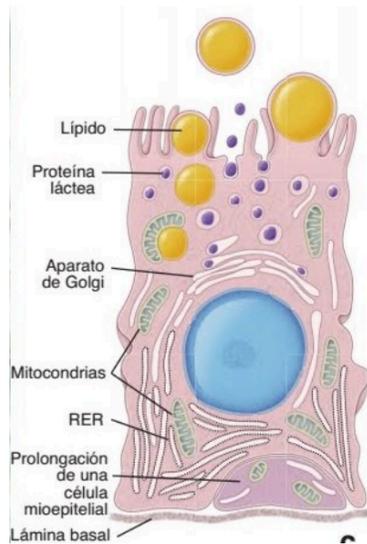
Existen 2 tipos celulares constituyendo a los conductos:

Células epiteliales, cuya función es la producción de las sustancias de secreción y células mioepiteliales (CME), ubicadas de manera profunda a las células epiteliales, al contraerse producen la eyección de la leche.



Tipos de secreción

- Merocrina: corresponde al producto proteico de la leche, es producido en vesículas y se une a la membrana plasmática para su secreción
- Apocrina: Produce el componente lipídico, al liberarse se pierde una parte de la membrana celular para atrapar a los lípidos



Bibliografía:

- Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Ross. Histología: Texto Y Atlas* (8a ed.). Wolters Kluwer Health.
- Gartner, L. P. (2021). *Texto de Histología: Atlas a Color* (5a ed.). Elsevier.