



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Luis Darinel Ozuna Cinco.

Nombre del tema: Glándulas Mamarias.

Parcial: Primer parcial.

Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias.

Nombre del profesor: Vidal Velázquez María Fernanda.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre.

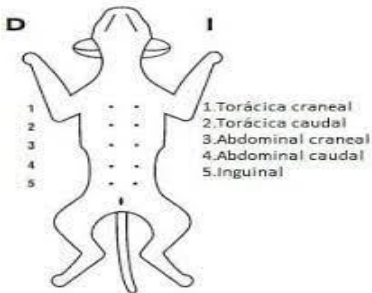
Glándulas Mamarias

Las glándulas mamarias son glándulas cutáneas modificadas fisiológicamente funciona acorde con los órganos del sistema reproductor.

¿QUÉ ES LA GLÁNDULA MAMARIA?

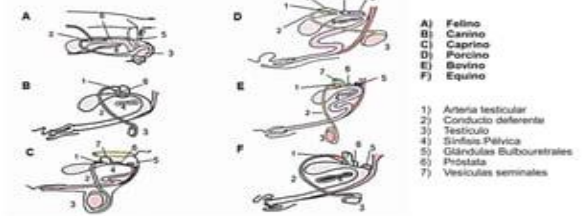
La GM es un órgano tubo-alveolar de origen dérmico; y se le considera como glándula sudorípara modificada.

- ❑ Su unidad funcional es el alvéolo mamario y allí se produce el producto de secreción de la GM: **la leche**.
- ❑ Su función principal es aportar protección y nutrientes (calostro/leche) al recién nacido hasta que éste pueda ingerir alimento sólido.
- ❑ La lactación es la fase final del ciclo reproductivo de los mamíferos.

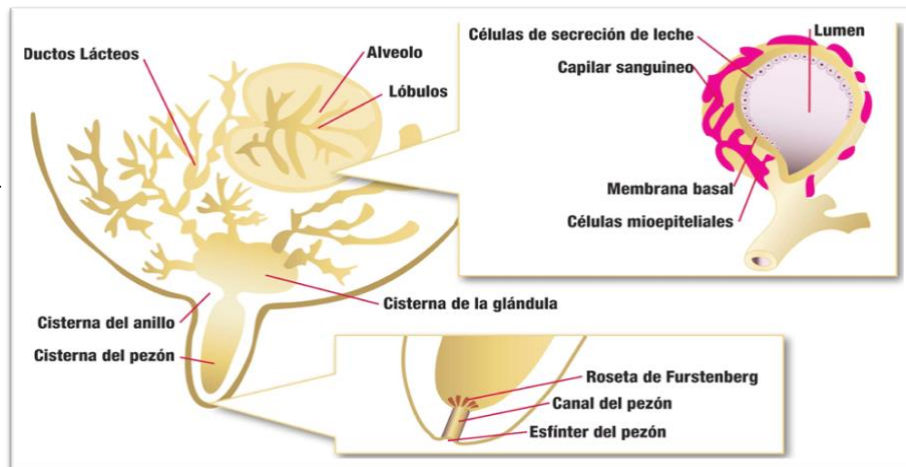


En los caninos, porcinos y felinos, estas glándulas están situadas en dos filas desde la región torácica hasta la inguinal. En los bovinos, equinos y caprinos solo en la región inguinal.

Estructura



La ubre es conocida como una glándula exocrina, debido a que su leche es sintetizada en células especializadas agrupadas en alvéolo y luego excretada fuera del cuerpo por medio de un sistema de conductos.



LA UBRE



Glándula de origen dérmico, considerada como una glándula sudorípara modificada y cubierta externamente por una piel suave al tacto, provista de bello fin ex...

Los tejidos básicos que forman la ubre son:

- Tejido secretor.
- Tejido conectivo.
- Tejido adiposo.



ALVÉOLO

El alvéolo es la unidad funcional de producción láctea

Sus funciones son:

- Remover nutrientes de la sangre.
- Transformar estos nutrientes en leche.
- Descargar la leche dentro del volumen.



SISTEMA SECRETOR



Esta compuesto por los alveolos y por el epitelio de las paredes de los conductillos
El alveolo esta formado por –
celulas epiteliales(alveolares)
-celulas mioepiteliales.

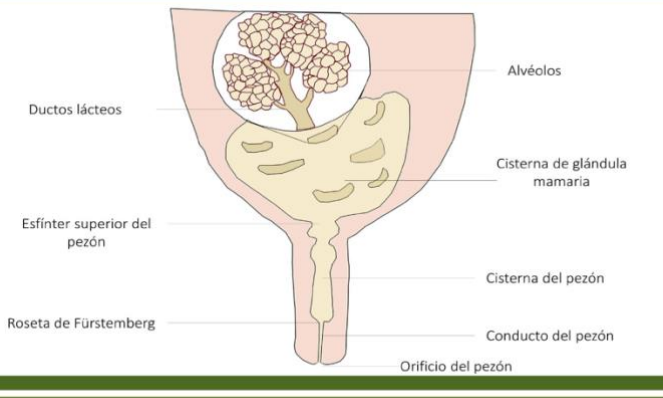
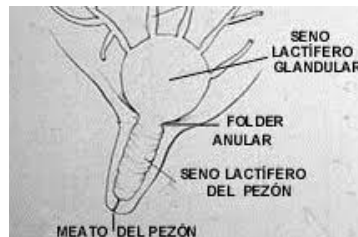


Figura 1. Anatomía de glándula mamaria.

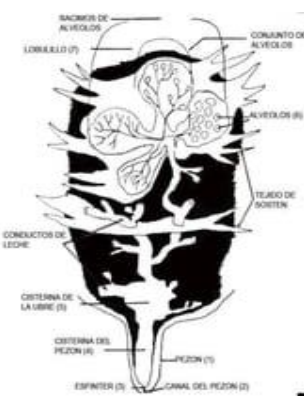
PEZÓN

El pezón es un pasadizo por medio del cuál la leche puede ser extraída de la glándula. Este posee una piel suave que lo recubre y un sistema rico de inervación e irrigación sanguínea.



Para la producción de leche demanda una gran cantidad de nutrientes, traídos a la ubre por la sangre. Para producir 1kg de leche deben pasar por la ubre 400 a 500 kg de sangre.

La cisterna del pezón se comunica con la cisterna del cuarto ésta es la parte baja del cuarto que se parece a una esponja. En ella se almacena la leche, y esto va seguido de los alvéolos, especie de saquitos muy pequeños, de forma esférica (redonda).
Cada alvéolo internamente está cubierto por una capa de células epiteliales que son las secretoras de la leche.



¿En qué consiste?

- El pezón consiste en una cisterna y el canal del pezón. Donde la cisterna del pezón se une con el canal, 6 a 10 anillos longitudinales forman lo que se llaman la *roseta de Fürstenberg*, lo que está asociado a la defensa contra la mastitis. El canal del pezón está alrededor de músculos fibrosos, longitudinales y circulares.

