



Universidad del sureste  
"Pasión por educar"



**Materia:**

Producciones sustentables de leche

**Tema:**

Fisiología y anatomía de la glándula mamaria

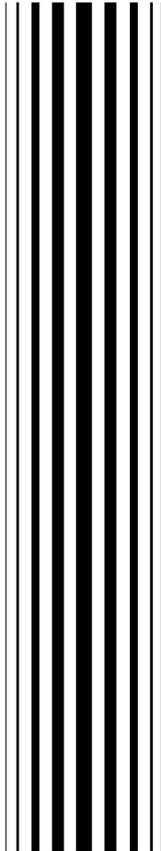
**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

2

Tapachula Chiapas, martes 6 de junio del 2023



## Anatomía y fisiología de la glándula mamaria

Que es la glándula mamaria

Es de origen dérmico, encontrándose suspendida fuera del abdomen posterior y siendo considerada una glándula cutánea exocrina modificada cuyo producto es la leche.

La glándula mamaria de las vacas lecheras consiste en cuatro glándulas separadas con cada pezón. La leche que es sintetizada en una glándula no puede pasar a otra de las cuatro glándulas. Los cuartos izquierdos y derechos están sostenidos por ligamentos suspensorios.

La glándula mamaria consiste en tejido secretorio y tejido conectivo. La cantidad de tejido secretorio, o el número de células secretorias es un factor limitante a la capacidad de producción de la ubre.

El sistema secretor se compone por los alvéolos y sus funciones son remover los nutrientes de la sangre, transformar estos nutrientes en leche y descargar la leche dentro del lumen.

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 Fürstenbergs, lo que está asociado a la defensa contra la mastitis. El canal del pezón está alrededor de músculos fibrosos, longitudinales y circulares.

Fisiología

mamogenesis

tiene que ver con el desarrollo de la glándula mamaria que genera la producción de leche desde que está inactiva, hasta cuando la vaca está preñada

Lactogénesis

se refleja en la producción de leche cuando los tejidos de la glándula mamaria comienzan a tener una actividad en el último tercio de la gestación y primeros

Lactopoyesis

se refiere al recorrido que hace la leche desde donde se produce (alvéolos), por medio de los conductos galactóforos, hasta los pezones días de lactancia.

Secado

es un período de descanso y procura que las vacas terminen de lactar

## **Bibliografía**

- Fisiología de la glandula mamaria, contexto ganadero, 2022, <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/fisiologia-de-la-glandula-mamaria-de-la-vaca>
- ANATOMÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA Departamento Técnico DeLval. 2015. Entorno Ganadero 47, BM Editores. [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_bovina\\_de\\_leche/produccion\\_bovina\\_leche/264-Anatomia\\_Glandula\\_Mamaria.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_bovina_de_leche/produccion_bovina_leche/264-Anatomia_Glandula_Mamaria.pdf)