



**NOMBRE DE ALUMNO: CARLOS FABRITZIO GARCIA ARIAS**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE EDUARDO ROBLERO TOVAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL**

**MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION**

**GRADO: 3**

**GRUPO: B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 8 DE JULIO DEL 2023.**



# GLÁNDULA MAMARIA

El desarrollo de la glándula mamaria se inicia en la etapa fetal. Todavía en el segundo mes de gestación se inicia la formación de los pezones y el desarrollo continúa en la sexta semana de gestación. Cuando la ternera está en el sexto mes de gestación, la ubre está desarrollada en su totalidad con cuatro glándulas separadas y el ligamento medio, los pezones y las cisternas.

La glándula mamaria de las vacas lecheras consiste en cuatro glándulas separadas con cada pezón.

La ubre es un órgano de grandes dimensiones y pesado, cerca de 50 kg (incluyendo la sangre y la leche). Sin embargo el peso llega hasta 100 kg reportado.

Las vacas tienen cuatro glándulas mamarias que se configuran en una estructura única, la ubre, situada en posición inguinal, en la parte ventral y posterior del abdomen.

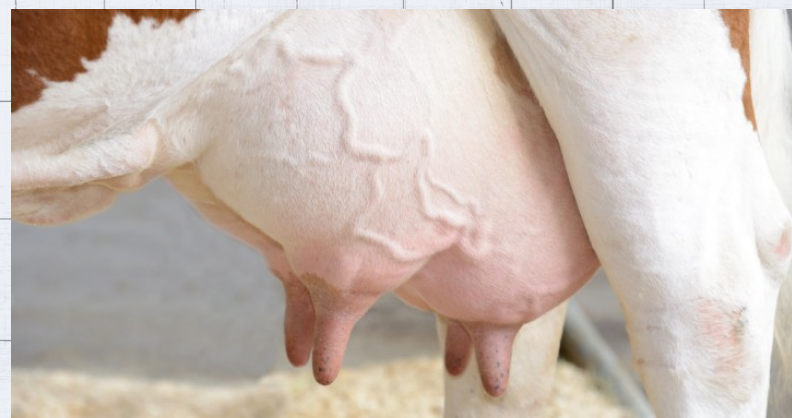
Los ligamentos medios están compuestos por tejidos fibrosos, mientras que los ligamentos laterales están compuestos por tejido conectivo con menos elasticidad.

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.

Es una creencia común que la ubre grande está relacionada con más alta capacidad de producción de leche. Esto es, sin embargo, equivocado ya que la ubre grande puede tener mucho tejido conectivo y adiposo.

La leche es sintetizada en las células secretorias, lo que está dispuesto a partir de células paralelas en una estructura llamada alveolo. El diámetro de cada alveolo es de 50-250 mm. Varios alveolos forman los lóbulos.

La leche que continuamente está sintetizada en el área alveolar, es almacenada en los alveolos, los ductos mamarios y las cisternas de los pezones entre ordeños.





# Bibliografia

**[https://www.bing.com/images/search?  
q=glandula+mamaria&form=HDRSC3&first=1](https://www.bing.com/images/search?q=glandula+mamaria&form=HDRSC3&first=1)**