



Nombre de alumnos: Cesar Robles

**Nombre del profesor: Eduardo
Roblero**

**Materia: producción sustentable de
leche**

PASIÓN POR EDUCAR

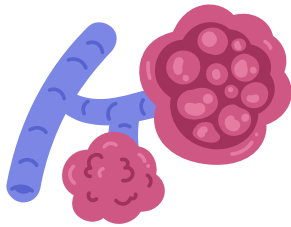
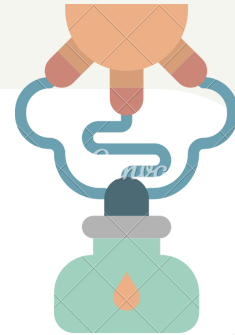
Nombre del trabajo: super nota

**Grupo: 9° Medicina veterinaria
y
Zootecnia**

ANTOMIA DE LA GLANDULA MAMARIA DE LA VACA

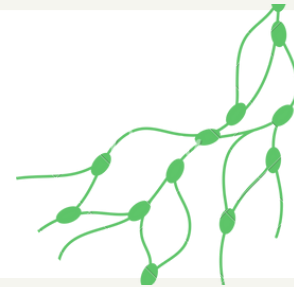


a división externa en dos mitades, derecha e izquierda, la marca un profundo surco intermamario medio que se aprecia sobre todo cuando observamos a la vaca desde atrás. Sin embargo, no se aprecia apenas la división entre los cuarterones craneal y caudal. La inserción de la ubre en la pared del abdomen es amplia y más estrecha en la parte de la pelvis.



La piel que cubre la ubre de vaca es delgada y se puede desplazar (no está adherida al tejido subcutáneo), salvo en los pezones, en los que la piel está muy unida a las capas más internas. Está cubierta de un pelo suave excepto el pezón, cuya piel permanece desnuda.

Efectivamente la ubre de la vaca se une al cuerpo por fuertes láminas de tejido conjuntivo resistente y elástico. Podemos describir una lámina medial para cada mitad, derecha e izquierda, de la ubre que forman el ligamento suspensor medio, y una lámina lateral que nace desde la parte ventral del abdomen y de la pelvis.



Las dos láminas, medial y lateral, van desprendiendo numerosas laminillas que penetran de forma oblicua en el tejido glandular formando así una estructura capaz sostener la ubre incluso cuando está pesadamente cargada antes del ordeño. La diferente tensión entre las láminas medial y lateral explica que en una ubre de vaca llena de leche los pezones se desvíen hacia los lados.

La ubre está formada por dos tipos de tejido: tejido glandular, responsable de la producción de leche, y tejido conectivo, que une las estructuras y mantiene la forma de la ubre aunque esté vacía. Si predomina el tejido glandular la ubre tiene una consistencia más blanda a la palpación y si predomina el tejido conectivo tiene un tacto más duro y firme. Su proporción varía, entre otras razones, según el estado fisiológico de la vaca.

