



**Nombre de alumno: Victor Calvo Vázquez**

**Nombre del profesor: M.V.Z Hugo  
Alexander Pérez**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Producción De Leche**

**Grado: 9**

**Grupo: A**

**Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre**

**Ligamentos suspensorios**

Un grupo de ligamentos y tejido conectivo mantienen a la ubre prácticamente adosada a la pared abdominal

Las mitades derecha e izquierda de la ubre están separadas claramente, mientras que el cuarto frontal y el trasero rara vez muestran alguna clara división externa

La fijación en la parte posterior tiene que ser alta y amplia, y los cuartos individuales deben mostrar simetría.

Esas características externas contribuyen a la productividad durante la vida y constituyen criterios importantes utilizados para valorar el tipo del ganado lechero en las exposiciones y para la calificación de razas

**Ligamentos suspensorios**

En las vacas lecheras actuales, la ubre puede pesar entre 35 y 50 kg, debido a la gran cantidad de tejido secretor y de leche que se acumula entre ordeñas

**Principales estructuras que soportan a la ubre son:**

a) Ligamento suspensorio medio. b) Ligamento suspensorio lateral. c) Visión esquemática de la anatomía de la glándula mamaria

**Ligamentos suspensorios**

Los receptores nerviosos en la superficie de la ubre son sensibles al contacto y a la temperatura. Durante la preparación de la ubre para el ordeño

Las hormonas y el sistema nervioso se encuentran también involucrados en la regulación del flujo sanguíneo a la ubre

**Irrigación sanguínea y estructuras capilares**

La producción de leche demanda de gran cantidad de nutrientes, traídos a la ubre por la sangre.

Para producir 1 kg de leche, deben pasar por la ubre de 400 a 500 kg de sangre.

la sangre lleva hormonas que controlan el desarrollo de la ubre, la síntesis de leche, y la regeneración de células secretoras entre lactancias (durante el periodo de seca)

# Crecimiento y desarrollo de la glándula mamaria del nacimiento a la pubertad y de ésta al primer parto

