



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez*

*Nombre del tema 2.2 y 2.3*

*Parcial 2*

*Nombre de la Materia Producción sustentable de leche*

*Nombre del profesor Hugo Alexander Perez Lopez*

*Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 9*

- 1.- Ligamento suspensorio medio
- 2.- Ligamento suspensorio lateral
- 3.- Visión esquemática de la anatomía de la glándula mamaria

← Principales Ligamentos suspensorios

Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre, la circulación arterial, venosa y linfática; así como la innervación de ésta

Irrigación sanguínea y Estructuras capilares

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. Además, 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).

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

prevenir la formación de una ubre colgante; minimiza el riesgo de lesiones; y evitan dificultades cuando se utiliza el equipo de ordeño.

Características de las ubres

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.

Las ubres deben de tener un tamaño suficiente para producir grandes cantidades de leche, pero no ser tan grandes que debiliten su fijación al cuerpo de la vaca.

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.

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

