



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

**Nombres:** Fredy Azarías Herrera Juárez

**Nombre del Tema:** Glándula mamaria de la vaca

**Parcial:** 2

**Nombre de la Materia:** Producción de leche

**Nombre del Profesor:** Hugo Alexander Pérez López

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Cuatrimestre:** Noveno

# Glandula Mamaria de la vaca

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

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

Veremos

Dividiéndose en

La

## Ligamento Suspensorio

## Irrigación sanguínea y estructuras capilares

Cantidad de células sintetizadoras de leche es un factor importante que determina su nivel de producción

Segun etapa

## Desarrollo glandular en la preñez

## Durante la lactancia

## Durante la lactancia y preñez simultáneas

## Durante el periodo seco

Grupo de ligamentos y tejido conectivo mantiene a la ubre

Producción de leche demanda de gran cantidad de nutrientes, traídos a la ubre por la sangre

Alveolos no se desarrollan en las vaquillas hasta que se establece la preñez

Cantidad de células mamarias sigue aumentando durante el comienzo de la lactancia

Que la mayoría de las vacas se cruzan dentro de los 70 o 90 días después del parto

Ordeño diario suele detenerse después de que la vaca lechera ha estado produciendo leche durante 10 a 12 meses

Adosada a la pared abdominal

Producir 1 kg de leche, deben pasar por la ubre de 400 a 500 kg de sangre

Los alveolos comienzan a reemplazar los tejidos grasos de la ubre

Desarrollo continúa probablemente hasta el punto máximo de la lactancia

Parte importante de la lactancia transcurre paralela a la preñez

La vaca está preñada

Principales estructuras que soportan a la ubre

La sangre lleva hormonas que controlan el desarrollo de la ubre, la síntesis de leche, y la regeneración de células secretoras entre lactancias

Índices externos para el crecimiento mamario son rápidos durante la preñez

Resultado de ello, los alveolos se agolpan a comienzos de la lactancia

Etapas iniciales de la preñez tiene relativamente pocos efectos sobre la producción de leche

Periodo sin leche se inicia habitualmente unos 60 días antes de la fecha señalada del parto

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

Pacticamente

Para

Después de ésta

Este

Una

Si

Las

Además

Los

Como

Las

Este

Son

Sin embargo

Posteriormente

O la

El

El

Crecimiento de la ubre no es continuo

Resultado es que la ubre contiene considerablemente menos células al final de la lactancia que al principio