



**Mi Universidad**

## “Mapa Conceptual”

*Nombre del Alumno: Gómez Chacón Rodrigo*

*Nombre del tema: Glándulas Mamarias*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal*

*Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar*

*Nombre de la Licenciatura: “Medicina veterinaria y zootecnia”*

*Cuatrimestre: 2*

# Glandulas mamarias

## Peso

El

Organo de grandes dimensiones

Este

Pesa cerca de 50 Kg hasta los 100

## Circulación

Las

Glandulas reciben sangre por medio de la arteria pudenda externa del lado correspondiente

Pero

Solo una pequeña parte de cada glandula recibe irrigacion complementaria de una rama de la arteria

Es

Llamada pudenda interna

## Irrigacion

Esta

Viene desde el corazón por la arteria aorta abdominal, continua por las iliacas externas

Y

Desde la cavidad abdominal penetran en la ubre a traves del canal inguinal bifurcandose en las arterias mamarias

## Cantidad de sangre

Cuando

La vaca esta produciendo 60Lts de leche por día, 30,000Lts de sangre pasan a traves de la glandula mamaria

## Estimulos

Cuando

Estimulamos las terminaciones nerviosas cutaneas del pezon mediante el ordeño, esta señal nerviosa se transmite por las vias aferentes al hipotalamo

Entonces

Al recibir esta señal el hipotalamo emite una orden a la hipofisis para que libere la hormona oxitocina al torrente circulatorio.

## Funciones

Su

Principal Funcion es aportar proteccion y nutrientes al recién nacido hasta que este pueda ingerir alimento solido

## Estructura

En

La ubre de una vaca se divide en dos secciones internas muy evidentes separados por el ligamento suspensorio medio

El

Dicho ligamento es estatico y esta adherido a la pared abdominal

Con

Estas dos secciones estan divididos por una fina membrana, convirtiendola en cuarto delantero y trasero

En

Cada uno es una glandula independiente y cada uno de ellas desemboca en un pezón

