

NOMBRE DE ALUMNO: JOSE ANDRES PINTO

**Nombre del profesor: Gabriela Villafuerte**

**Grado: 9**

GRUPO: U

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia: PRODUCCION DE  
LECHE**

# Glándula mamaria, mejoramiento genético y reproducción

## Sus aspectos son

Anatomía macro y microscópica de la ubre de la vaca.

### Se define

Dentro de esa unidad fisiológica que es la hembra lactante, la ubre es el órgano encargado de elaborar y acumular el producto final: la leche.

### Como se estructura la mama

La producción y secreción de la leche corre a cargo de un conjunto de células especializadas que se agrupan en una unidad funcional llamada alveolo.

Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre.

### Se divide

Ligamentos suspensorios

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

Irrigación sanguínea y estructuras capilares

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

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

- Son Desarrollo glandular en la preñez
- Son Durante la lactancia y preñez simultáneas
- Son Durante el periodo seco
- Son Durante la lactancia

Mecanismo de síntesis y secreción de leche

- Son El alveolo es la unidad funcional de producción
- Son Cisterna glandular
- Son Conductos mamaros

Precusores de los constituyentes más importantes de la leche.

### Se define

Los precusores de los componentes de la leche provienen del torrente sanguíneo y penetran al líquido extracelular entre los capilares y las células epiteliales de la glándula mamaria.

Conocer los principios de la mejora genética aplicada en unidades de producción lechera.

### Se define

En los ranchos y las granjas considerados buenos o muy buenos, existen animales promedio, animales debajo del promedio y animales superiores al promedio.

Fundamentos y métodos para la evaluación y selección de los reproductores.

Con los modernos recursos computacionales, la información actualizada sobre sementales superiores se publica 2 a 3 veces al año por organismos oficiales y por asociaciones de raza pura.

Índices genéticos de los reproductores superiores.

- Son MP:
- MG
- TP
- TB:
- INEL
- LECHE

Índices genéticos de los reproductores superiores.

### Se define

La eficiencia reproductiva puede ser evaluada con parámetros rigurosos, que son indicadores de los periodos reproductivos que proveen información específica de fertilidad con respecto a sus capacidades y limitaciones.