



**Nombre del alumno: ÁNGEL GABRIEL
GÓMEZ GUILLEN**

**Nombre de la maestra: Sandra Edith
moreno**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Materia: Fisiología de la reproducción

**Nombre del trabajo: Glándulas
mamarias y lactancia**

Ocosingo, Chiapas a 14 de octubre del 2022

Glandula mamaria y lactancia.

Glandula mamaria.

Es el organo que produce leche para la alimentacion de las crías.

La leche es producida en unas Pequeñas glandulas dominadas bulbos que se agrupan para formar rebullos.

Embriosis.

La maduracion de la glandula en esta etapa embrionaria esta regulada por las interacciones del tejido conectivo.

La glandula mamaria esta formada por celulas epiteliales secretoras y rodeados por celulas mioepiteliales.

Mientras las celulas mioepiteliales que pueden contraerse pueden ayudar al musculo liso. La leche es impelida desde los ductos, a través de los ductos lactiferos hacia el pezón donde se encuentran en etapas avanzadas llamado genos característicos.

Desarrollo

Se desarrolla en dos fases que son diferentes tanto en la estructura como en la funcion.

Fase ductal y secretora

La glandula mamaria ocurre durante la pubertad.

Estas glandulas bienan el pezón por medio de ductos, cada uno de los cuales tienen su propia apertura o poro. Son aberturas que fabrican proteina.

Patologia.

Enfermedades que pueden tener las glandulas mamarias.

Mastitis es benigna una inflamacion que se produce como respuesta a una invasion, atraves del canal del pezón.

La maligna cancer de glandula mamaria.

Glandula mamaria y lactancia

Duración.

La lactancia varia en funcion de la especie.

En algunas de las especies pueden dar leche a sus crías durante los 4-8 dias.

Composicion

La leche puede variar por la adaptacion a las necesidades del pequeño.

La leche materna es rica en proteínas de azúcar, vitaminas y minerales, además de contar con un gran número de componentes bioactivos, como hormonas, factores de crecimiento, enzimas y células vivas, que ayudan al crecimiento y desarrollo saludable del niño.

Carastro

El carastro es un líquido secretado por las glándulas mamarias durante el embarazo y los primeros días después del parto, compuesto por inmunoglobulinas, agua, proteínas grasas y carbohidratos en líquido seroso y amarillado.

Bibliografía.

1. [HTTPS://www.zoetis.mx](https://www.zoetis.mx)
2. <https://www.produccion-animal.com>,
3. <https://www.agrobit.com>.