



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Carlos
Alberto Trujillo Díaz.**

**Licenciatura: medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia: producción sustentable de leche.

Semestre: 9no.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Ocosingo, Chiapas a 14 de junio del 2024.

Glándulas Mamarias en Animales

Lóbulos

- Constituyen la unidad funcional y estructural de la glándula mamaria en mamíferos.
- Cada glándula contiene múltiples lóbulos.

Lobulillos

- Subdivisiones de los lóbulos.
- Contienen los alvéolos donde se produce y almacena la leche.

Alvéolos

- Pequeñas estructuras en forma de saco dentro de los lobulillos.
- Compuestos por células epiteliales secretoras que producen leche y células mioepiteliales que ayudan en la expulsión de la leche.

Conductos Galactóforos

- Transportan la leche desde los alvéolos hasta la salida.
- En algunos mamíferos, existen cisternas de leche que almacenan grandes cantidades de leche antes de la succión.

Tejido Conectivo

- Estroma: Proporciona soporte estructural a la glándula.
- Tejido adiposo: Puede rodear y proteger las glándulas.

Vasculatura

- Arterias: Incluyen la arteria mamaria y otras arterias locales que varían según la especie.
- Venas: Incluyen la vena mamaria y otras venas locales.

Sistema Linfático

- Ganglios linfáticos superficiales y profundos: Importantes para el drenaje linfático y la respuesta inmune.

Inervación

- Nervios locales: Proporcionan sensibilidad y control de la función glandular.
- Nervios simpáticos: Participan en la regulación de la producción y expulsión de leche.