



Mi Universidad

MAQUETA

Nombre Del alumno: Ana Karen Cancino Borraz, Juan Daniel López Alcázar

Nombre del tema: Maqueta de la glándula mamaria de la vaca

Nombre de la materia: Producción sustentable de leche

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Semestre: Noveno

Materiales:

- Tabla de unicel
- Fomi moldeable
- Silicón
- Palitos de bandera
- Hoja de papel
- Bola de unicel n.10

Estructura:

- **Alvéolos mamarios:** Son pequeñas estructuras huecas, revestidas por células epiteliales que sintetizan la leche.
- **Conductos galactóforos:** Son estructuras que transportan la leche desde los lobulillos de la glándula mamaria hasta el pezón.
- **Cisterna de la glándula:** Es un espacio o reservorio dentro de cada glándula (cuarto) que almacena la leche producida.
- **Cisterna del pezón:** Cavidad en forma de copa, situada en la punta del pezón, donde se acumula la leche antes de ser ordeñada.
- **Ligamento suspensorio medio y lateral:** Estructuras de tejido conectivo que mantienen la ubre en su posición y le dan soporte
- **Tejido conectivo:** El tejido conectivo en la glándula mamaria de la vaca es esencial para su estructura y función, proporcionando soporte y protección.
- **Vasos sanguíneos (arteria y vena mamaria):** La glándula mamaria bovina cuenta con un sistema de vasos sanguíneos que se encarga de irrigar y drenar el tejido, proporcionando los nutrientes y la oxigenación necesarios para la producción de leche.
- **Vasos linfáticos:** Drenan la linfa hacia los nódulos linfáticos supra mamarios y mamarios internos. Este sistema linfático desempeña un papel crucial en la inmunidad local y en la prevención de enfermedades mamarias como la mastitis.

Reflexión personal: ¿Qué aprendiste al hacer la maqueta?

La glándula mamaria de la vaca, es fundamental para la supervivencia del ternero y la sostenibilidad de la producción lechera. La glándula mamaria de las vacas lecheras se puede considerar como el elemento más importante dentro de las empresas productoras de leche, ya que es dependiendo de los cuidados que se le otorguen esta desarrollara todo su potencial de producción y se evitara la aparición de infecciones intramamarias que la dañen y la consecuencia de esto es la presentación de casos de mastitis en sus diferentes formas, ya sea de manera subclínica, clínica o crónica.

