



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Materia: Producción Sustentable de
leche**

Tarea: Cuadro Comparativo

Catedrático: Román Reyes Velázquez

Fecha a entregar: 14 de junio 2025



Producción sustentable de leche



ARTERIAS DE LA MAMA

ARTERIA MAMARIA INTERNA: ES LA PRINCIPAL ARTERIA QUE IRRIGA LA GLÁNDULA MAMARIA. SE ORIGINA EN LA ARTERIA TORÁCICA INTERNA Y SE DIVIDE EN VARIAS RAMAS QUE IRRIGAN LA GLÁNDULA.

- ARTERIA MAMARIA EXTERNA: SE ORIGINA EN LA ARTERIA AXILAR Y TAMBIÉN IRRIGA LA GLÁNDULA MAMARIA.
- ARTERIA TORÁCICA LATERAL: TAMBIÉN CONTRIBUYE A LA IRRIGACIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA.

INERVACION DE LA MAMA

NERVIO MAMARIO INTERNO*: SE ORIGINA EN EL NERVIO TORÁCICO INTERNO Y PROPORCIONA INERVACIÓN SENSORIAL Y MOTORA A LA GLÁNDULA MAMARIA.

- *NERVIO MAMARIO EXTERNO*: SE ORIGINA EN EL NERVIO AXILAR Y TAMBIÉN PROPORCIONA INERVACIÓN SENSORIAL Y MOTORA A LA GLÁNDULA MAMARIA.
- *NERVIO TORÁCICO LATERAL*: TAMBIÉN CONTRIBUYE A LA INERVACIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA.

HORMONAS INVOLUCRADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE

PROLACTINA: ES LA HORMONA PRINCIPAL RESPONSABLE DE LA SINTESIS DE LECHE. ES SECRETADA POR LA GLÁNDULA PITUITARIA.

- OXITOCINA: ES RESPONSABLE DE LA EYECCIÓN DE LECHE DESDE LA GLÁNDULA MAMARIA HACIA EL PEZÓN. ES SECRETADA POR LA GLÁNDULA PITUITARIA Y ESTIMULA LA CONTRACCION DE LAS CÉLULAS MUSCULARES ALREDEDOR DE LOS ALVÉOLOS MAMARIOS.
- *PROGESTERONA*: ES IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LA GLANDULA MAMARIA DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA.
- ESTROGENO: DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LA GLÁNDULA MAMARIA DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA.
- HORMONA DEL CRECIMIENTO: ESTIMULA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA GLÁNDULA MAMARIA DURANTE LA LACTANCIA.



Bibliografía

Antología UDS

Aprendido en Clase