



**Lic.Medicina veterinaria y
zootecnia**

Noveno cuatrimestre "A"

**Jorge Alfredo Pérez
Rodriguez**

**"Producción sustentable de
leche"**

**MVZ.Roman Reyes
Velazquez Cancino**

**Tapachula chiapas, a 14 de
junio del 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.

GLANDULA MAMARIA SU INERVACION

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 EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE

PROLACTINA: ES LA HORMONA PRINCIPAL RESPONSABLE DE LA SÍNTESIS 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 CONTRACCIÓN DE LAS CÉLULAS MUSCULARES ALREDEDOR DE LOS ALVÉOLOS MAMARIOS.

- ***PROGESTERONA*:** ES IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LA GLÁNDULA 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.