



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS



## FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

PRESENTA:

CÉSAR ALEJANDRO OCAMPO SOLÍS

3° CUATRIMESTRE

DOCENTE:

MVZ JOSÉ LUIS FLORES

TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS. MAYO, 2025



# HORMONAS

Estrogeno

Progesterona

Testosterona

FSH

LH

Estas son esenciales para el desarrollo, funcionamiento y regulación de los órganos reproductivos y las características sexuales.

Alimentos ricos en minerales, como zinc, omega-3 y magnesio, arginina.

¿Qué estimula?

Principalmente por las hormonas liberadoras de gonadotropía (GnRH) y las hormonas luteinizante (LH) y folículo estimulante (FSH), ya que el hipotálamo libera GnRH que estimula la hipófisis a liberar (LH) y (FSH).

La hormona luteinizante (LH) que es la glándula pituitaria en respuesta a la hormona liberadora de gonadotropía.

La FSH hormona liberadora de gonadotropías (GnRH) que es producida por el hipotálamo, estimulando la glándula pituitaria para así poder secretar FSH y LH hormona luteinizante.

Al igual que las otras la LH es estimulada por la GnRH, ya que es una hormona liberadora de gonadotropinas, que igual se produce en el hipotálamo.



Esta tiene diferentes niveles, y duración en diferentes etapas de la vida y ciclos específicos. y en el ciclo menstrual, los niveles bajan y suben, con pico justo antes de la ovulación.

Estrogeno

Progesteterona

LH

Testosterona

FSH

La progesteterona tiene una vida media de aproximadamente 5 minutos, pero en el embarazo es la misma, es producida por el cuerpo lúteo durante las primeras semanas y luego la placenta lo que puede durar hasta el final del embarazo.

Metabolismo = hígado, testículo, próstata, y de 2-4 horas, en excreción en orina 90%, heces (6%)

Esta entre 24 y 30 horas en resumen los niveles de FSH también fluctúan a lo largo del ciclo menstrual, siendo importantes para la fertilidad femenina.

El tiempo de pico de la LH, que es el aumento de la hormona luteinizante que se produce antes de la ovulación, es variable pero generalmente durante entre 24 y 48 horas.