

**SUPERNOTA, FISILOGIA DE LA
REPRODUCCION ANIMAL I,
UNIDAD III**



**“PUBERTAD EN
HEMBRAS Y MACHOS”**

**BECERRA MARROQUIN
VIRIDIANA MONSERRAT**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**Lic. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**M.V.Z. VELAZQUEZ CANCINO
ROMAN REYES**

3er CUATRIMESTRE

**Tapachula, Chiapas a 5 de Julio de
2025**



PUBERTAD (DIFERENCIAS ENTRE MACHOS Y HEMBRAS)

PUBERTAD

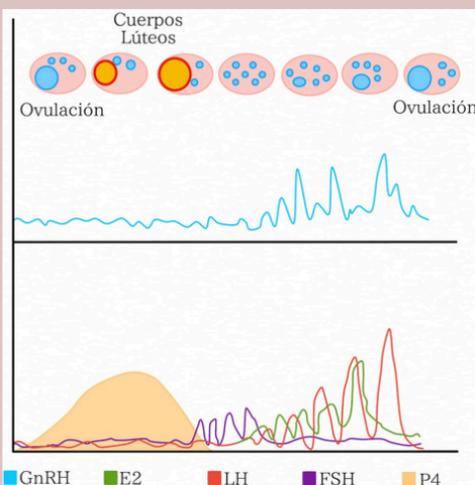
La pubertad es definida como el momento de desarrollo sexual en el cual el animal obtiene la capacidad de reproducirse (primera ovulación en la hembra e incremento en la secreción de testosterona, espermatogénesis y conducta de apareamiento en el macho).



HEMBRA

***Primera Ovulación:** La pubertad se considera iniciada con la primera ovulación, aunque no siempre hay signos externos de celo.

***Inicio del Ciclo Estral:** Se establece un patrón cíclico de celo y ovulación, lo que permite la reproducción regular.



HEMBRA

***Cambios Hormonales:** Incrementó de estrógeno y progesterona, que regulan e ciclo reproductivo.

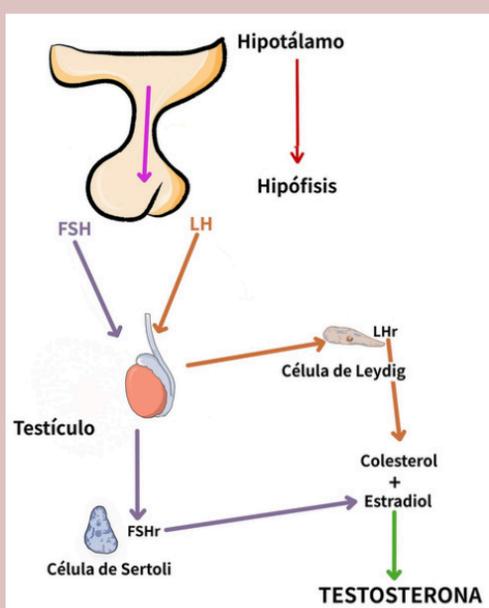
***Conducta Sexual:** Muestra receptividad al macho durante el ESTRO (celo), con cambios de comportamiento y postura.



MACHO

***Producción de Espermatozoides:** La pubertad marca el inicio de la espermatogénesis, la producción de esperma viable.

***Desarrollo de órganos Sexuales:** Crecimiento de los testículos, pene y glándulas accesorias.



MACHO

***Cambios Hormonales:** Aumento de Testosterona, que estimula el comportamiento sexual y el desarrollo de características sexuales secundarias.

***Conducta Sexual:** Comienza a mostrar interés por las hembras, monta y vocalizaciones específicas.

