



SUPER NOTA, UNIDAD III

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

MORGA ESCOBAR ALEXIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z ROMAN REYES CANCINO

TAPACHULA CHIAPAS, 03 DE JULIO

2025

PUBERTAD EN HEMBRAS Y MACHOS

La pubertad es la etapa del desarrollo en la que los animales alcanzan la madurez sexual.

Se caracteriza por cambios físicos, hormonales y comportamentales que permiten la reproducción

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Duración: Es un proceso gradual.

- Regulación: Controlada por el eje hipotálamo-hipófisis-gónadas.
- Cambios: Aumento de hormonas sexuales (estrógenos en hembras y testosterona en machos).



PUBERTAD DE LAS HEMBRAS

- Inicio del ciclo estral (ovulación)

Desarrollo de caracteres sexuales secundarios: vulva, glándulas mamarias, comportamiento receptivo.

- Producción de estrógenos por los ovarios.
- Primer estro (celo), aunque no siempre fértil.

PUBERTAD EN MACHOS

Cambios principales:

- Aumento del tamaño de los testículos y producción de esperma funcional.
- Desarrollo de caracteres sexuales secundarios: crece el pene, escroto, aparición de comportamientos de monta.
- Producción de testosterona por los testículos.



DIFERENCIAS ENTRE HEMBRAS Y MACHOS

Aspecto	Hembras	Machos
Hormona dominante	Estrógenos	Testosterona
Órgano reproductor clave	Ovarios	Testículos
Primer signo de pubertad	Celo o estro	Producción de esperma
Comportamiento sexual	Receptividad al macho	Monta, marcaje
Cambios físicos	Desarrollo de vulva y ubres	Crecimiento del pene y escroto
Interés por el sexo opuesto	Acepta al macho	Busca hembras en celo

