

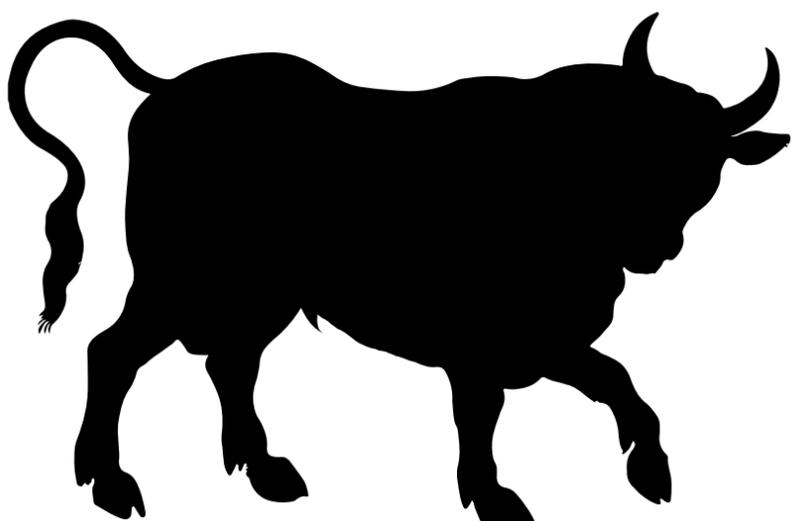


universidad del sureste

nombre: ALBERTO DE LEON BARRIOS

MVZ. ROMAN REYES

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION I

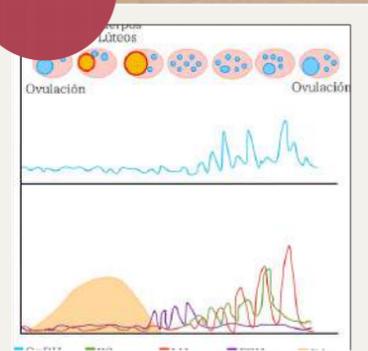


PUBERA ENTRE HEMBRA Y MACHO



hembra CAMBIOS FISICOS:

- Aparición del primer celo (menarquia o estro): Indica que el aparato reproductor está funcional.
- Desarrollo de glándulas mamarias
- Aumento de tamaño de los genitales externos
- Cambio en el comportamiento: Algunas pueden mostrarse más receptivas o inquietas.



hembra CAMBIOS HORMONALES

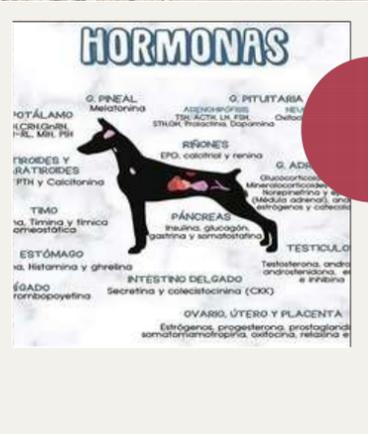
- Activación del eje hipotálamo-hipófisis-ovario
- Aumento de estrógenos y progesterona
- Regulación cíclica del ciclo estral o menstrual (según la especie)



machos

CAMBIOS FISICOS

- Aparición de espermatozoides funcionales (espermarquia)
- Desarrollo de testículos y pene
- Aumento de masa muscular y tamaño corporal
- Desarrollo de características sexuales secundarias (como barba en humanos, canto en aves, etc.)



machos CAMBIOS HORMONALES

- Activación del eje hipotálamo-hipófisis-testículo
- Aumento de testosterona
- Desarrollo de libido y comportamientos sexuales



CARACTERISTICA

- hormona predominante
- evento predominante en la pubertad
- ciclicidad
- comportamiento
- desarrollo físico visible



HEMBRAS

- estrógenos y progesterona
- menarquia / primer celo
- si, en la mayoría de las especies
- celo, receptividad sexual
- glándulas mamarias, vulva



MACHOS

- testosterona
- espermarquia
- no (producción continua)
- conducta de monta
- testículos, pene, musculatura

BIBLIOGRAFIA

Klein, D. A., & Emerick, J. E. (2023). Physiology, Puberty. En StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing.

Marshall, W. A., & Tanner, J. M. (1991). Variations in the pattern of pubertal changes in boys and girls.

Encyclopædia Britannica. (n.d.). Puberty. En Britannica.com. Recuperado el 2 de julio de 2025, de