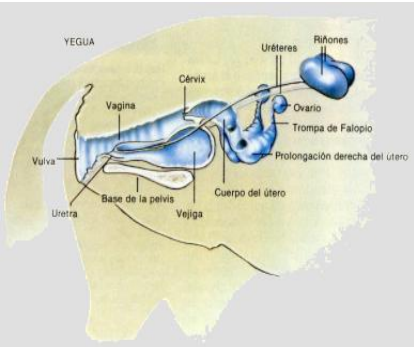
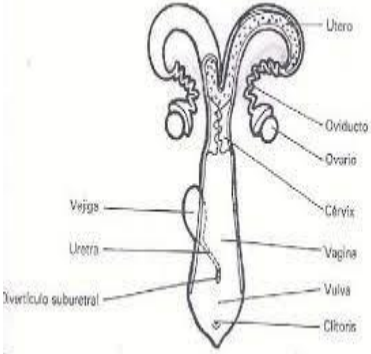


CICLO ESTRAL	CANINO	FELINO	BOVINO
Aparato reproductivo			
Tipos de ciclo	Monoestria (6 meses aproximadamente)	poliétricas estacional	Poliestrica continua
Formación del aparato reproductor	desde el interior al exterior: las gónadas, representadas por los ovarios; los oviductos o trompas de Falopio	los ovarios, órganos encargados de producir los óvulos, las trompas uterinas, llamadas también oviductos o tubas uterinas.	formado por la vulva, vagina, cervix o cuello, útero o matriz, cuernos uterinos, oviductos y ovarios
Duración del ciclo en días	con una duración media de 18 días	intervalo de 14 a 19 días	18 a 21 días.
Fases del ciclo constituidas	proestro, estro, diestro y anestro	proestro, estro, interestro, diestro y anestro	proestro, <b>estro</b> , metaestro y diestro, anestro
Días de gestación	58 – 68 días	58 – 67 días	283 días

CICLO ESTRAL	EQUINO	OVINO
Aparato reproductor		
Tipos de ciclo	poliéstricas estacional	poliéstricas estacional
Formación de aparato reproductor	constituidos por dos ovarios y el sistema de conductos femeninos que incluye los oviductos, útero, cérvix, vagina, vestíbulo vaginal y labios vulvares.	El útero consiste de dos cuernos, el cuerpo del útero y cuello (cérvix).
Duración del ciclo en días	21 días	16 a 18 días
Fases del ciclo constituidas	Estro y diestro	pro-estro, celo o estro, metestro y diestro.
Días de gestación	330-345 días	152

### Etapas del ciclo estral

1. Proestro: periodo de crecimiento folicular que se inicia con la regresión del cuerpo lúteo y culmina con la aparición del estro. (hormona relacionada: FSH).

El endometrio aparece más grueso y más edematoso. Las glándulas del endometrio son más tortuosas, y se produce extravasación de eritrocitos hacia la luz

2. Estro: periodo de receptividad sexual, al final del cual se produce la ovulación (hormona relacionada: LH),

Endometrio con menos edema. Las glándulas son más numerosas y tortuosas. Prosigue la extravasación de eritrocitos

3. Metaestro: periodo de desarrollo inicial del cuerpo lúteo que comienza al final del estro. (hormona relacionada: progesterona)

4. Diestro: período de actividad del cuerpo lúteo maduro que comienza después de la ovulación y finaliza con la lúteolisis. (Hormonas relacionadas: progesterona y estrógeno).

El útero presenta un aspecto retorcido, continúa la proliferación glandular hasta el día 30. Hacia el final del diestro la capa glandular es más simple aunque suele contener dilataciones quísticas; el útero ya no aparece retorcido; aparecen leucocitos en la mucosa y en la luz se descubre tejido epitelial necrosante

5. ANESTRO: el útero es similar al útero en etapa de prepubertad, aunque no tan pequeño