



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

PROFESOR:

MVZ. José Luis Flores Gutierrez



ALUMNO: ÁNGEL YAHEL  
PIMENTEL LIEVANO.

MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

TEMA:

Super nota

UNIVERSIDAD: UDS  
TUXTLA GUTIERREZ.

FECHA: 24/05/2025

Importancia → Reproducción

Castración

Condición — Reproducción

Ciclo estral → Características

Epoca reproductiva



Agresivos

Gestación



Chiqueados

Eficiencia reproductiva → Producción

■ Fisiología → Manejo adecuado

Ciclo estral



Estrícos



Estacionales



Poli Mono

entra en celo muchas veces al año

Poliestríos

Vaca — Poliestrío → No estacional

Yegua

Conejo

Humano

Cerda

Barrego — Poliestrío → Estacional

# Anatomía reproductiva de la hembra

Genitales Internos, Genitales externos,  
 ovario, vulva,  
 oviductos, Clitoris,  
 útero,  
 vagina.

Meato urinario → abase hacia la pared



## Anatomía reproductiva de la hembra

- Mucosa → Endometrio
  - Submucosa
  - Muscular → Circular → Longitudinal → Miometrio
  - Serosa
  - Mesovario → Ligamento ancho
  - Mesosalpinx → Oviducto
  - Mesometrio → ligamento matrix
- Ovario
- Médula
  - Fosa de ovulación
  - Vasos sanguíneos
  - Foliculos
  - Vasos linfáticos
  - Foliculos primarios
  - Foliculos antrales
  - Foliculos preovulatorios o graaf
  - Fosa ovulatoria
  - Cuerpo hemorrágico
  - Cuerpo luteo → luteolisis
  - Cuerpo albicans → pequeña cicatriz
  - Corteza
  - Ovocitos = foliculos
  - Médula → ovulos

- Conducto
- Plicaciones
- Infundíbulo
- Fibras
- Ostium
- Ampulla
- Istmo
- Unión utero

- Utero
  - Cuernos
  - Cuerpo
  - Cervix *anillos/pliegues*
- Unión Interconual 
  - Alta (Yegua) *Forma de T*
  - Media (Ruminantes) *→ Cuernos de cornero*
  - Baja (Perros) (Gatos) (Cerdos) *→ largos*
- Cervix
  - Os interna
  - Os externa

- Vagina
- Canal de parto
- Vestíbulo de la vagina
- Orificio uretral externo

- Genitales Externos
  - Vulva
  - labios Internos
  - Clitoris



### Placenta

- Epliotiocorial: el corion toca ligeramente el endometrio pero no lo penetra. Placenta de cerda
- Mesocorial: el corion entra en el endometrio sin llegar a tocar los vasos sanguíneos de la madre. Placenta de las vacas
- Endotelioicorial: el corion penetra en el endometrio llegando a tocar los vasos sanguíneos de la madre, es la placenta de los animales carnívoros.
- Hemocorial: el corion penetra en el endometrio y esta en contacto directo con los vasos sanguíneos de la madre. Tipo placenta de ratones y primates

<b>Hormona</b>	<b>Origen</b>	<b>Estímulo</b>	<b>Qué Produce</b>	<b>Duración de la Acción</b>
<b>GnRH</b>	Hipotálamo	Baja de niveles de estrógenos/progesterona o señales cerebrales	Estimula la liberación de FSH y LH en la hipófisis	Pulsos breves cada 60–90 minutos
<b>FSH</b>	Adenohipófisis (hipófisis anterior)	Estimulación por GnRH	Maduración folicular (ovario) / espermatogénesis (testículo)	Días (según ciclo reproductivo)
<b>LH</b>	Adenohipófisis	Pulsos altos de GnRH y aumento de estrógenos	Ovulación y formación del cuerpo lúteo (mujeres) / producción de testosterona	Pico corto (horas) en ovulación
<b>Estrógenos</b>	Ovarios (folículos)	Estimulación por FSH y LH	Desarrollo de caracteres sexuales, crecimiento endometrial	Ciclo menstrual (~14 días antes de ovulación)
<b>Progesterona</b>	Cuerpo lúteo (ovario)	Formación del cuerpo lúteo tras ovulación (por LH)	Prepara el endometrio para implantación, mantiene embarazo	~14 días si no hay embarazo