

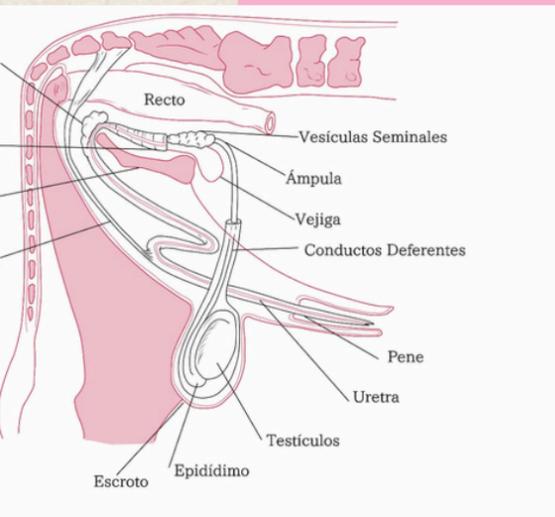


**NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA SOLÍS HERNÁNDEZ**  
**NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD 4.- SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD.**  
**PARCIAL : 4TO PARCIAL**  
**NOMBRE DE LA MATERIA: HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
**NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ. GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**  
**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
**CUATRIMESTRE: 1ER CUATRIMESTRE**

# UNIDAD 4.- SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES DE LA SOCIEDAD.

## 4.1 REPRODUCCIÓN

La reproducción en vacas y toros es sexual, con fertilización interna. Los toros depositan el semen en el tracto reproductivo de la vaca durante la monta. En el caso de la reproducción asistida, se utiliza inseminación artificial. El óvulo fecundado se desarrolla en el útero, con una gestación de aproximadamente 283 días.



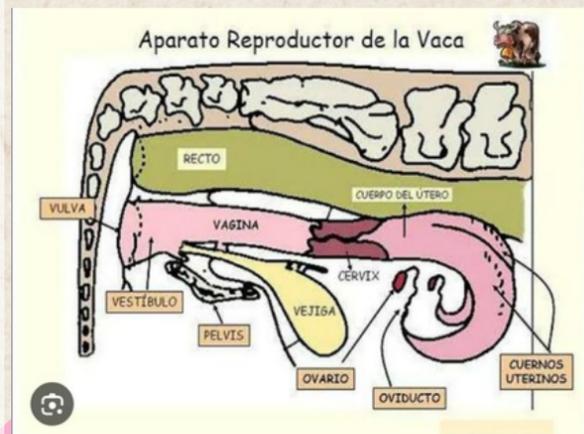
## 4.2 FISIOLÓGÍA Y ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

El aparato reproductor del toro incluye:

1. Testículos: Producen espermatozoides y testosterona.
2. Epidídimo: Maduros y almacena espermatozoides.
3. Conductos deferentes: Transportan espermatozoides durante la eyaculación.
4. Glándulas accesorias: Producen el líquido seminal.
5. Pene: Órgano copulador de tipo fibroelástico con una flexura sigmoidea.

## 4.3 ANATOMÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

1. Ovarios: Producen óvulos y hormonas sexuales.
2. Oviductos: Conductos donde ocurre la fertilización.
3. Útero: Lugar donde se desarrolla el embrión.
4. Cérvix: Canal que conecta el útero con la vagina; actúa como barrera protectora.
5. Vagina y vulva: Órganos de copulación y salida del feto.



## 4.4 CLASIFICACIÓN ZOOTÉCNICA DE CADA ESPECIE DOMÉSTICA

1. Vacas: Producción de carne (ej. Angus) o leche (ej. Holstein).
2. Cerdos: Producción de carne (ej. Yorkshire).
3. Caballos: Trabajo (ej. Percherón) o deporte (ej. Pura Sangre).
4. Ovejas: Producción de lana (ej. Merino) o carne (ej. Suffolk).
5. Gallinas: Producción de huevos (ej. Leghorn) o carne (ej. Cornish Cross).

