

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

PRIMER CUATRIMESTRE

**Mapa conceptual**

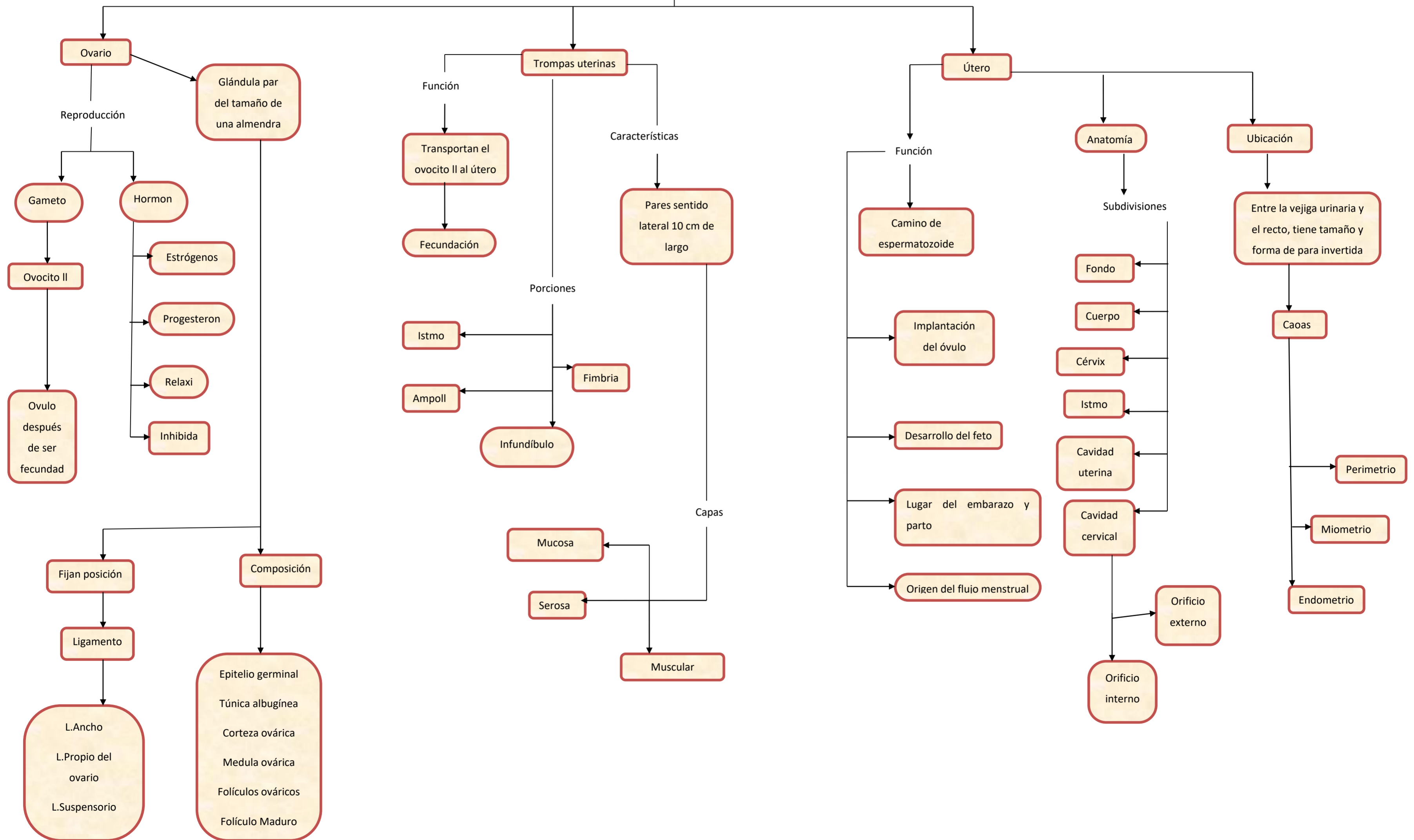
- **Aparato reproductor**
  - **Macho**
  - **Hembra**
- **Sistema urinario**

MVZ. CHONG VELÁZQUEZ SERGIO

ALUMNO. BRAYAN FABIÁN BARRIOS GUZMÁN

12 DE NOVIEMBRE DEL 2022

**Aparato reproductor de la hembra**



# Aparato reproductor del macho

Se divide en

## Órganos genitales externos

## Órganos genitales internos

## Glándulas genitales auxiliares

### Testículos

### Escroto

### Pene

### Próstata

### Glándulas de Cowper

### Vesícula seminal

### Conductos deferentes

### Conductos eyaculadores

En su interior contiene

- Células de Leydig
- Testosterona
- Túbulos seminíferos
- Células de Leydig
- Células espermatogénicas

Asegura la termorregulación para la producción

Sirve para la salida

Espermatozoides

En respuesta de temperatura frías

Los músculos cremáster y dartos se

Líquido seminal

Consiste en

- Cuerpo del pene
- Raíz del pene
- Esta cubierto por
- Prepucio
- En la punta se encuentra
- Glande
- Fibras nerviosas parasimpática
- Médula espinal sacra

Se sitúa

Pelvis por debajo de la vejiga urinaria y detrás de la sínfisis del pubis y rodea la primera porción de la uretra

El líquido prostático es

- Lechosa y levemente ácido
- Sustancias antibióticas
- Ácido cítrico, enzimas proteolíticas

Durante la excitación

Secretan un líquido alcalino al interior de la uretra

Protegen a

Espermatozoides

Neutralizando la acidez de la uretra y moco que lubrica el extremo del pene y las paredes de la uretra

Producen

Secreción espesa y alcalina que contiene fructosa, prostaglandinas y diversas proteínas

Que se mezcla con

El espermatozoides a medida que éste pasa a lo largo de los conductos eyaculadores

Se une con

El conducto deferente

Conducto eyaculador

Transportan

Esperma desde el epidídimo al conducto eyaculador

Cada lado asciende

Cordón espermático

Sostén

Aparato reproductor masculino

Asciende desde

Desde el escroto, pasa al interior de la pelvis a través del conducto inguinal

Viajan juntos a medida que pasan a través de la

Próstata

Van a desembocar

Uretra prostática

Expulsan el semen inmediatamente antes de que sea expulsado al exterior desde la uretra

**Sistema Urinario**

