

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRIMER CUATRIMESTRE

Mapa conceptual

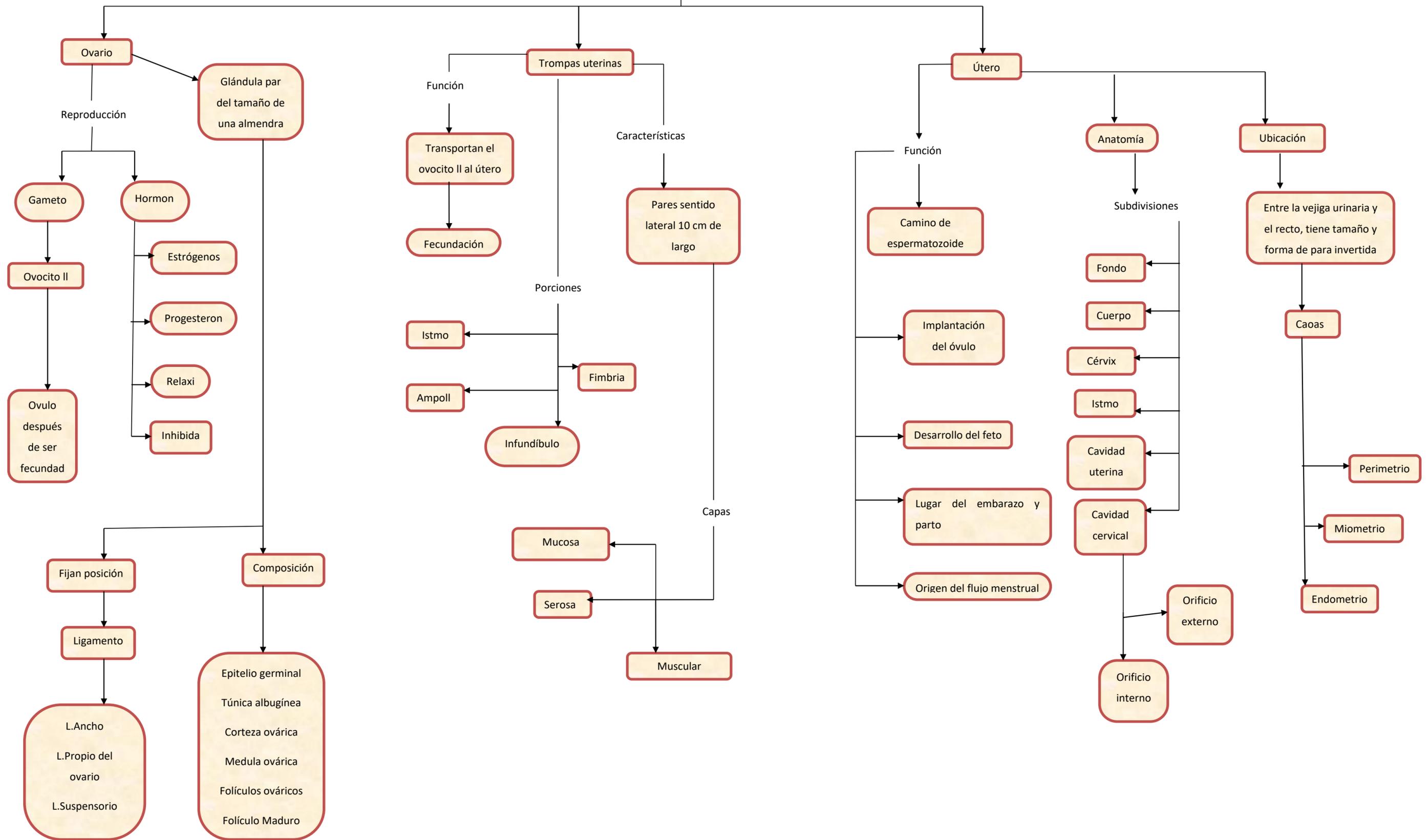
- **Aparato reproductor**
 - **Macho**
 - **Hembra**
- **Sistema urinario**

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

