



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López  
José**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela villafuerte**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia : fisiología de la reproducción  
animal I**

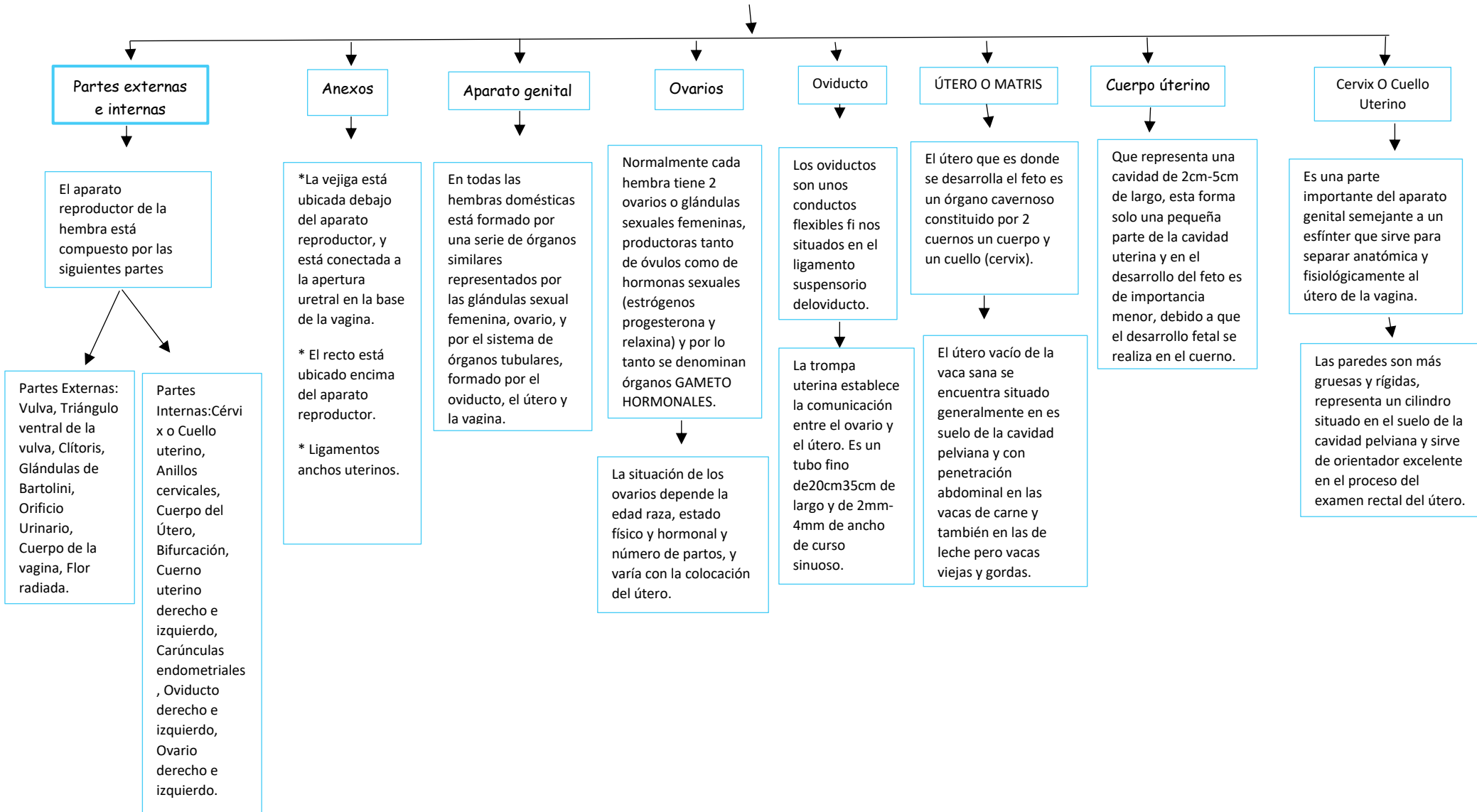
**Grado: "1"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

# ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



## Partes externas e internas

El aparato reproductor de la hembra está compuesto por las siguientes partes

Partes Externas: Vulva, Triángulo ventral de la vulva, Clítoris, Glándulas de Bartolini, Orificio Urinario, Cuerpo de la vagina, Flor radiada.

Partes Internas: Cérvi x o Cuello uterino, Anillos cervicales, Cuerpo del Útero, Bifurcación, Cuerno uterino derecho e izquierdo, Carúnculas endometriales, Oviducto derecho e izquierdo, Ovario derecho e izquierdo.

## Anexos

\*La vejiga está ubicada debajo del aparato reproductor, y está conectada a la apertura uretral en la base de la vagina.

\* El recto está ubicado encima del aparato reproductor.

\* Ligamentos anchos uterinos.

## Aparato genital

En todas las hembras domésticas está formado por una serie de órganos similares representados por las glándulas sexual femenina, ovario, y por el sistema de órganos tubulares, formado por el oviducto, el útero y la vagina.

## Ovarios

Normalmente cada hembra tiene 2 ovarios o glándulas sexuales femeninas, productoras tanto de óvulos como de hormonas sexuales (estrógenos progesterona y relaxina) y por lo tanto se denominan órganos GAMETO HORMONALES.

La situación de los ovarios depende la edad raza, estado físico y hormonal y número de partos, y varía con la colocación del útero.

## Oviducto

Los oviductos son unos conductos flexibles fi nos situados en el ligamento suspensorio del oviducto.

La trompa uterina establece la comunicación entre el ovario y el útero. Es un tubo fino de 20cm-35cm de largo y de 2mm-4mm de ancho de curso sinuoso.

## ÚTERO O MATRIS

El útero que es donde se desarrolla el feto es un órgano cavernoso constituido por 2 cuernos un cuerpo y un cuello (cervix).

El útero vacío de la vaca sana se encuentra situado generalmente en es suelo de la cavidad pelviana y con penetración abdominal en las vacas de carne y también en las de leche pero vacas viejas y gordas.

## Cuerpo úterino

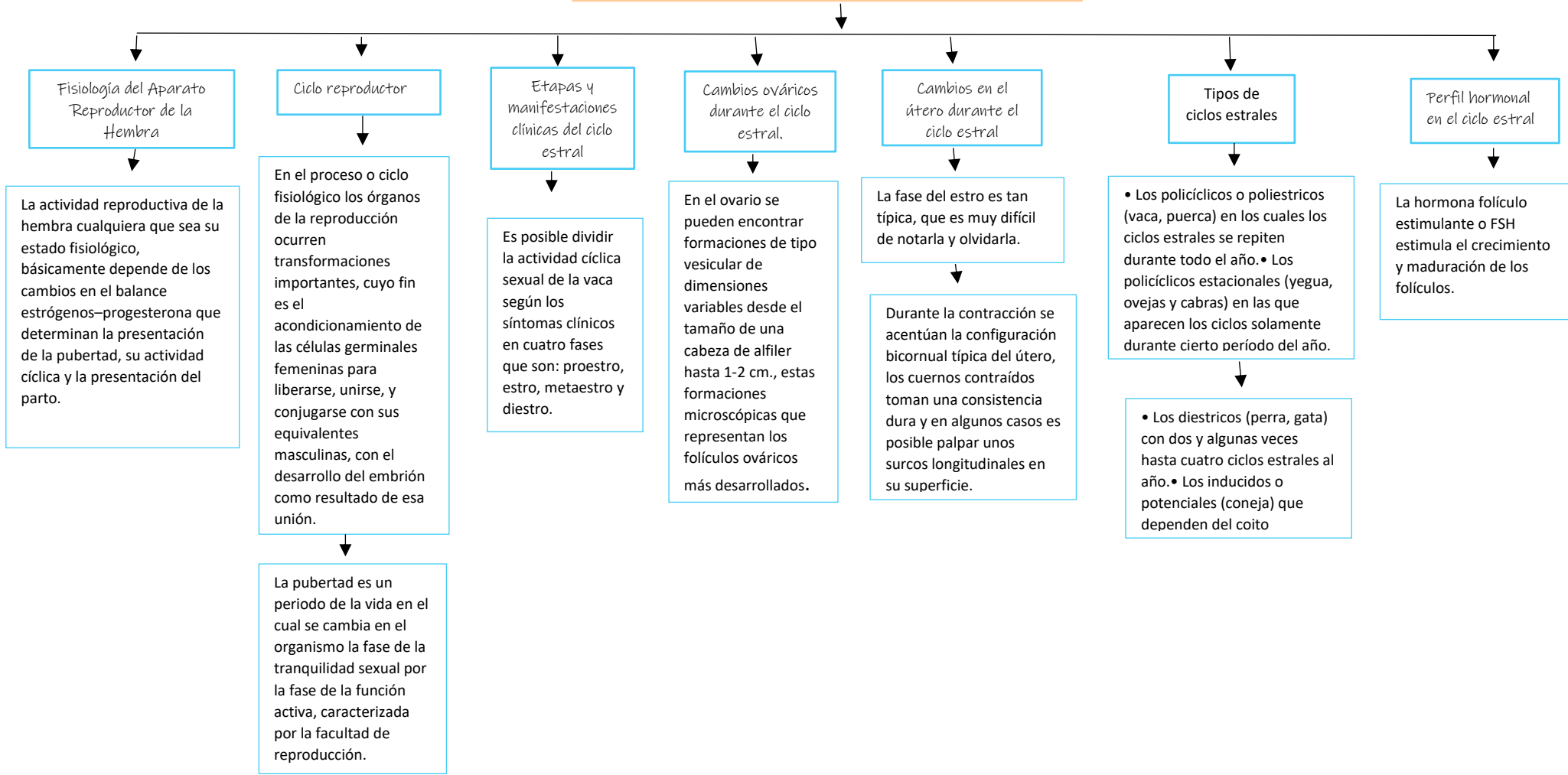
Que representa una cavidad de 2cm-5cm de largo, esta forma solo una pequeña parte de la cavidad uterina y en el desarrollo del feto es de importancia menor, debido a que el desarrollo fetal se realiza en el cuerno.

## Cervix O Cuello Uterino

Es una parte importante del aparato genital semejante a un esfínter que sirve para separar anatómica y fisiológicamente al útero de la vagina.

Las paredes son más gruesas y rígidas, representa un cilindro situado en el suelo de la cavidad pelviana y sirve de orientador excelente en el proceso del examen rectal del útero.

# ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



## Fisiología del Aparato Reproductor de la Hembra

La actividad reproductiva de la hembra cualquiera que sea su estado fisiológico, básicamente depende de los cambios en el balance estrógenos-progesterona que determinan la presentación de la pubertad, su actividad cíclica y la presentación del parto.

## Ciclo reproductor

En el proceso o ciclo fisiológico los órganos de la reproducción ocurren transformaciones importantes, cuyo fin es el acondicionamiento de las células germinales femeninas para liberarse, unirse, y conjugarse con sus equivalentes masculinas, con el desarrollo del embrión como resultado de esa unión.

La pubertad es un periodo de la vida en el cual se cambia en el organismo la fase de la tranquilidad sexual por la fase de la función activa, caracterizada por la facultad de reproducción.

## Etapas y manifestaciones clínicas del ciclo estral

Es posible dividir la actividad cíclica sexual de la vaca según los síntomas clínicos en cuatro fases que son: proestro, estro, metaestro y diestro.

## Cambios ováricos durante el ciclo estral.

En el ovario se pueden encontrar formaciones de tipo vesicular de dimensiones variables desde el tamaño de una cabeza de alfiler hasta 1-2 cm., estas formaciones microscópicas que representan los folículos ováricos más desarrollados.

## Cambios en el útero durante el ciclo estral

La fase del estro es tan típica, que es muy difícil de notarla y olvidarla.

Durante la contracción se acentúan la configuración bicornual típica del útero, los cuernos contraídos toman una consistencia dura y en algunos casos es posible palpar unos surcos longitudinales en su superficie.

## Tipos de ciclos estrales

- Los policíclicos o poliestrículos (vaca, puerca) en los cuales los ciclos estrales se repiten durante todo el año.
- Los policíclicos estacionales (yegua, ovejas y cabras) en las que aparecen los ciclos solamente durante cierto periodo del año.

- Los diestricos (perra, gata) con dos y algunas veces hasta cuatro ciclos estrales al año.
- Los inducidos o potenciales (coneja) que dependen del coito

## Perfil hormonal en el ciclo estral

La hormona folículo estimulante o FSH estimula el crecimiento y maduración de los folículos.