

**Nombre de alumno:**

**Yazmin Alejandra Guillén Sánchez**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo  
Pérez Vázquez**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: fisiología de la reproducción  
animal**

**Grado: 3°**

**Grupo: “A” MVZ**



En los mamíferos, el sexo cromosómico se determina en el momento de la fertilización, cuando un ovulo, el cual contiene un cromosoma X, es fecundado por un espermatozoide portador ya sea de un cromosoma X o un cromosoma Y, En el primer caso una hembra con el complemento cromosómico sería XX (sexo homogamético), En el segundo caso un macho la fórmula cromosómica XY (sexo heterogamético) (Perez Vazquez ,2020,p.20).

El embrión posee además de las gónadas indiferenciadas, 2 sistemas de conductos: los de potencial masculino se denominan conductos de Wolff o mesonéfricos, y los de potencial femenino se llaman conductos de Müller o paramesonéfricos. (Perez Vazquez ,2020,p.20).

En este ensayo hablaremos sobre anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino.

Como bien ya habíamos hablado sobre cómo es la diferenciación sexual desde la fecundación hasta el proceso que pasa el feto para formar los aparatos reproductivos, en este caso como ya habíamos mencionado hablaremos sobre la anatomía y fisiología de la hembra, empezaremos con los ovarios, los ovarios son órganos que están suspendidos en la región sublumbar, están por debajo de los riñones, tienen forma redonda u oval, tienen una consistencia dura, pero tienen cuerpos lúteos lo que le da una forma irregular, cuenta con una zona externa llamada parenquimatosa y una interna llamada zona vascular, el epitelio del ovario se llama epitelio germinal, cuenta con una túnica albugínea, y la corteza que está constituida por folículos.

La médula del ovario está constituida por vasos sanguíneos, nervios y vasos linfáticos, el estroma de la médula continúa con el estroma del mesoovario.

La posición de los ovarios es considerable durante la vida de la hembra debido al crecimiento de los folículos de los gametos, las células germinales están presentes desde el embrión, en el ovario las células principales se

encuentran por debajo de la superficie, constituyendo las ovogonias, las ovogonias forman folículos primordiales al momento del nacimiento y estas desaparecen durante la pubertad.

El folículo primario se desarrolla a partir del primordial, y esta presenta capas de células, foliculares rodeando al ovocito, en esta etapa el ovocito se rodea de una capa llamada zona pelúcida, el folículo primario empezará a formar, una cavidad, el antro y se transforma a folículo secundario, el folículo se encuentra rodeado por células llamadas, theca folliculi, cuando el folículo se rompe el ovulo y el líquido folicular son expulsados al oviducto, las células que pertenecieron en el folículo, se dirigen hacia la cavidad central donde se forma el cuerpo hemorrágico que después pasa a hacer el cuerpo lúteo.

El cuerpo lúteo tendrá la función de secretar progesterona hasta el momento de involucrarse y convertirse en corpus albicans que es la cicatriz fibrosa dejada por el CL. (Perez Vazquez ,2020,p.20).

#### Porción tubular

Oviducto, el oviducto es un tubo muscular pequeño que se encuentra sostenido por el mesosalpinx,

Su abertura cercana al ovario tiene forma de embudo y se denomina infundíbulo, el cual continúa con el ampolla y finalmente con el istmo, el cual se une a la entrada del útero o unión uterotubárica.

La pared del oviducto se conforma por capas concéntricas que es serosa, muscular y mucosa,

#### Útero

El útero se compone de un cuerpo y dos cuernos, los cuernos se hacen a través de la unión de los conductos paramesonefricos, cuenta con tres capas, perimetrio, miometrio y endometrio.

## Cérvix.

El cérvix es el que separa el útero de la vagina, el cérvix protege al útero del exterior, el lumen del cérvix se denomina canal cervical, limitado por 2 orificios, uno interna, uno externa. El epitelio del cérvix son productoras de mucosidad,

### Características biofísicas del cérvix

Aborización, elasticidad, viscosidad, tixotropismo, adhesividad

La función del cérvix facilitar a través del moco cervical facilitar el transporte del espermatozoide y sirve como barrera, y primer filtro para los espermatozoides.

## Vagina

Es un órgano fibromuscular, que se extiende desde el cérvix hasta la vulva.

## Vulva

Es la porción terminal del aparato reproductor femenino y urinario, formado por labios vulvares, en la comisura ventral se encuentra el clítoris, en un lugar llamado fosa del clítoris.

En conclusión aprendí sobre la estructura del aparato reproductor femenino de un animal y como se lleva a cabo la ovulación y esto es importante para los procesos quirúrgicos saber donde se localizan para inseminaciones artificiales y saber la función de cada uno para poder identificar cuando algo no este bien.