



**Nombre de alumno: Samuel  
Jiménez Hernández**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo  
Pérez**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: fisiología de la  
reproducción**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3°**

**Grupo: a**

## Anatomía y fisiología del aparato genital femenino

El aparato genital de la Hembra contribuye a formar el becerro, donde principalmente produce óvulos que son células reproductoras femeninas, segundo producen hormonas necesarias para la fertilización y mantenimiento de la preñez y tercero, proporcionando un lugar conocido como la nidación y desarrollo del embrión.

Es importante conocer la fisiología y anatomía del aparato genital femenino, como médico veterinario, y más aun en mi persona ser inseminador artificial y para eso, es importantísimo conocer este tema. En este apartado describiré los órganos reproductores de la vaca

1. Vulva se conoce como la parte externa del aparato reproductor, posee dos labios y dos comisuras y comunica en su parte interna con la vagina
2. Vagina actúa como el canal para el parto, conducto para el semen y salida de la orina, o del feto y sus placentas, y también comunica a la vulva con el cuello de la matriz o cérvix. Para ser exactos tiene una longitud de 15 a 20cm, dependiendo de la edad y número de partos. En el piso de la vagina se encuentra el divertículo uretral o desembocadura de la vejiga urinaria
3. Útero que consta de cuello de cérvix, cuerpo, cuernos. Está formado por tres partes como son cérvix: es el órgano más importante para el técnico en I.A. ya que la pipeta deberá pasarse a través del conducto que lo atraviesa y comunica a la vagina con el cuerpo uterino. Mide de 8 a 12 cm. Posee una pared gruesa que le da a la palpación una apariencia dura y fibrosa. En el canal se encuentra de tres a cinco pliegues. Posteriormente tenemos el cuerpo uterino. En la parte donde desemboca el conducto cervical. Su tamaño es aproximadamente de 2 a 3cm. Está constituida por una parte delgada y sumamente delicada, la cual puede ser fácil dañada si se introduce cuerpos extraños y por ultimo cuernos uterinos: adelanta del cuerpo del útero se encuentra la bifurcación donde el útero se divide en dos partes llamadas por su aspecto cuernos cuyo tamaño varía entre 30 y 40cm en una vaca sana y no gestante
4. Oviductos: son dos pequeños tubos que comunica a los cuernos uterinos con los ovarios. Tienen una longitud aproximadamente de 25 cm

5. Infundíbulo del oviducto: llamada también bursa ovárica, es la parte terminal del oviducto y es una estructura similar a un embudo que envuelve al ovario y sirve para captar los óvulos cuando se desprenden de él.
6. Ovarios: en numero de dos, se encuentran localizados en la parte anterior y los oviductos tiene las siguientes funciones. Producir óvulos, células reproductoras femeninas, que al unirse con el espermatozoide darán origen a un nuevo ser. Segundo producir hormonas sexuales estrógenos, que actúa haciendo que la vaca muestre signos de celo y progesterona que es hormona que mantiene la preñez.

7.

Para concluir El ovario presente dos estructuras principales, el folículo es una pequeña vesícula que contiene el ovulo, el folículo se puede romper fácilmente cuando es palpado y por esta razón se recomienda no tocar, posteriormente cuando el folículo ha llegado a su maduración se rompe libera ovulo. Lo cual es captado por el infundíbulo y comienza el descenso a través del oviducto. El cuerpo lúteo desarrolla en el lugar donde se produjo la ruptura del folículo y su función es producir progesterona para favorecer la gestación.