



ANATOMIA COMPARATIVA

**MATERIA:**

1°

**CUATRIMESTRE:**

SISTEMA REPRODUCTIVO DEL  
MACHO Y LA HEMBRA

**TEMA:**

ETY ARREOLA RODRIGUEZ

**CATEDRATICO:**

ANGEL ARMANDO HERNANDEZ  
GOMEZ

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

**LICENCIATURA:**

**UDS**

## INTRODUCCION

La presente investigación se refiere al tema de aparato reproductor de los animales, puede describirse como el conjunto de órganos cuyo funcionamiento está relacionado con la reproducción animal. Una de las características mas importantes de este aparato genital es que algunas especies de animales tanto hembras como machos, pueden tener una diferencia en la forma o estructura de este sistema, también varían en la forma en que sale el nuevo ser, pueden ya salir del vientre de la madre ya formados o tener que pasar otro proceso para lograr su formación. El objetivo de esta investigación es lograr conocer la reproductivos de diferentes especies con el objetivo de comprender su funcionamiento dentro de los animales y su organismo. Para lograr la obtención de todos estos datos se llevo a cabo una serie de investigaciones dentro de páginas web, algunos libros finalizando con una serie de preguntas previas a algunos médicos veterinarios zootecnistas conocidos dentro de la facultad. La finalidad de este trabajo es lograr diferenciar características de dichos organismos ya mencionados, predecir los posibles comportamientos que puede tener dicho sistema después de la reproducción con la finalidad de mejorar nuestros conocimientos a futuro.

## DESARROLLO

El sistema reproductivo es un conjunto de órganos cuyo funcionamiento está relacionado con la reproducción, es el sistema reproductor de la hembra que está constituido por órganos internos: los ovarios, una serie de conductos: oviducto, cérvix, vagina, útero y externos (vestíbulos y vulva). Los ovarios son el órgano genital más importante, produce ovulos y están situados detrás del riñón; estos ovarios cambian su forma depende la especie y están divididos en dos estructuras; los folículos y el cuerpo luteo. De los conductos, los oviductos son estructuras pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos, estos están divididos en Infundíbulo, ampolla e istmo. El oviducto también funciona como reservorio de semen. Antes del oviducto está el útero que está dividido en tres partes: cuerpo uterino, cuernos uterinos y cervix o cuello uterino. Algunas de las funciones más importantes de este sistema son: sirve como transporte a los espermatozoides para llegar al sitio de fecundación, proveer el ambiente óptimo para el desarrollo fetal, etc.

Por otro lado la vagina se encuentra en el suelo de la cavidad pelviana y está relacionada con el recto; cerca de la vagina está el vestíbulo que es la unión de los órganos internos y externos y por último la vulva que es la apertura externa del aparato reproductor de la hembra, está conformado por labios y clítoris, sus tres funciones son dar paso a la orina, permitir la cópula y sirve como parte de canal de parto.

Por otro parte el aparato reproductor del macho consta con testículos, órganos accesorios, Órgano copulador y conductos espermáticos. Los testículos son los principales órganos de la reproducción del macho se localizan en la región inguinal su forma es oval y puede variar el tamaño según la especie, este órgano esta recubierto por una bolsa llamada escroto que su principal función es regular la temperatura de esa zona. Dentro de los conductor espermáticos esta el epidídimo que esta dividido en tres partes, cabeza, cuerpo y cola después esta el conductor deferente que inicia desde la cola del epidídimo y llega hasta la uretra por lo consiguiente la uretra es un canal que conduce la orina fuera de la vejiga.

Las glándulas accesorias se encuentran alrededor de la uretra pélvica, secretan una buena parte de liquido preseminal indispensable para transportar los espermatozoides estas glándulas están conformadas por, ámpula, vesícula, próstata y bulbouretrales. Dentro del aparato esta el pene que tiene doble función: la expulsión de orina y la del depositar el semen en aparato genital de la hembra. El pene de los mamíferos de encuentras tres cuerpos cavernosos que son los cuerpos esponjosos del pene y glande y cuerpo cavernoso del pene. Y para finalizar esta el prepucio que es una estructura desarrollada a partir de la piel y su función es proteger el pene.

### Conclusión

El aparato reproductor tanto de hembra como de macho pueden parecer sencillos pero realmente son muy complejos y cada parte de este sistema puede ser muy importante para lograr la copulación y la llegada de un nuevo ser vivo es bastante interesante como cambian algunos aspectos de estos aparatos en las diferentes especies y es algo que puede ser vital para la persistencia de una especie en la tierra.