Universidad del sureste

Nombre de la maestro:

Médico. Fernando Romero Peralta

Nombre de la materia:

Morfología y función

Nombre del trabajo:

Ensayo

Nombre del alumno:

Kevin Junior Jimenez Espinosa

Especialidad:

Lic. Enfermería

Grado:

3cer cuatrimestre

 **Introducción**

En este trabajo hablaremos sobre el aparato urogenital que nos dice que comprende una serie de órganos que teniendo un origen embriológico común, también se verá por lo que esta formado, hablaremos sobre los tipos de nefrona.

**Aparato urogenital**

Está formado por dos riñones que se continua a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.

Riñón:

Formado por la Unión de estructuras elementales,nefrota cada nefrota está compuesta por:

Glomérulo: es un manejo de capilares arteriales, filtra un líquido acuoso con la misma composición que el líquido sanguíneo pero desprovisto de moléculas de peso molecular superior a 50.000.

Túbulo: conduce la orina hacia el uréter. Realizar una secreción activa de sustancias no presentes en la orina y una reabsorción activa de algunos de sus constituyentes. Esta dividido en tres porciones:

* Segmento proximal, en donde se reabsorbe agua, sales minerales y glucosa.
* Segmento intermedio, presente solo en aves y en mamíferos
* Segmentos distal, en donde se reabsorbe agua

Tipos de nefrota:

Abierta: comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostama.

Con el glomérulo intracelomico independiente del Túbulo, pronefros en embriones y larvas de ciclóstomos, osteicitos y anfibios.

Con capsula de Bowmann: la capsula más el glomérulo es el cropúsculo renal que está incorporado el Túbulo. Mesanefros, adultos de condrictios y anfibios.

Cerrada: no comunica con el celoma.

Con glomérulo. Mesonefros y metanefros

Sin glomérulo. Mesonefros, algunos teleósteos

Desarrollo del aparato urinario

Holonefros: es el riñón ideal regularmente metamerizado con un par de nefrota por cada segmento. No aparece en vertebrados actuales se extiende desde la zona cefálica hasta la cloaca y está compuesto por los Túbulo.

Pronefros: riñón primario. Canal de Wolf, abierto con glomérulo intracelomico.

Opistonefros: se llama a la parte del Holonefros situada por detrás del pronefros en el se pierde la disposición metamerica y aumenta el número de Túbulo por segmento suele faltar las comunicaciones abiertas con el celoma.

Mesonferos: riñón secundario canal de Wolf se diferencia las nefronas.

Metanefros: riñón terciario. Cerrado y con glomérulo se diferencia posteriormente con 800 a 15 millones de nefronas.

Vejiga urinaria

Es un saco extensible que acumula la orina.

Wolfiana, osteicitos es una dilatación del uréter primario con su desembocadura común al exterior

Cloacal. Anfibios es una divertículo ventral de la cloaca sin conexión directa con los uréter primarios.

Alantoidiana. En los mamíferos los uréter es desembocan en ella.

El aparato urinario consiste en un grupo de órganos y conductos que filtran desde la sangre productos de desecho del metabolismo y los eliminan hacia el exterior.

**Conclusión**

Pues en este tema se habla que el apartó urinario comprende una serie de órganos que teniendo un origen embriologico común el aparato reproductor, está formado por la gónada y una serie de conductos que transportan a los gametos, además de los órganos de la copulación