



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katia
Nicole Silva Castro.

Nombre del tema: Sistema
Urinario.

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia:
Anatomía y fisiología.

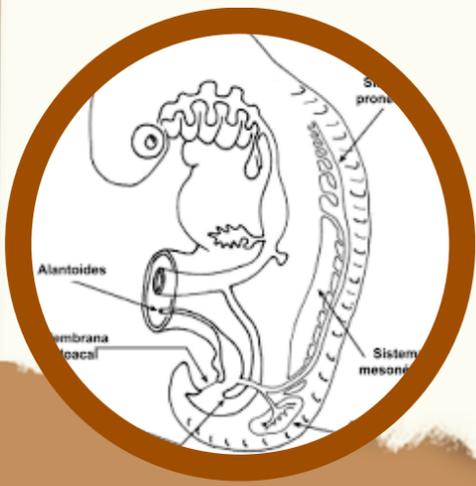
Nombre del profesor: Víctor
Manuel Nery .

Nombre de la Licenciatura:
Enfermería.

Cuatrimestre: 2°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco,
Chiapas; a 06 de abril del 2024

SISTEMA URINARIO EMBRIÓNARIO

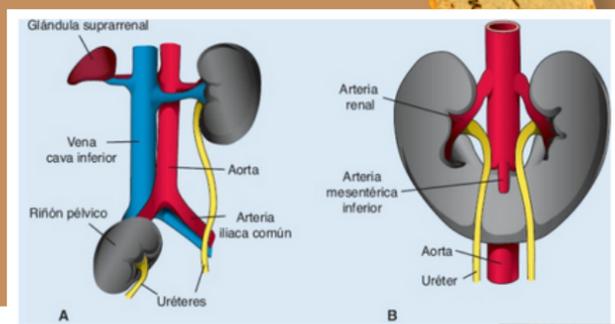
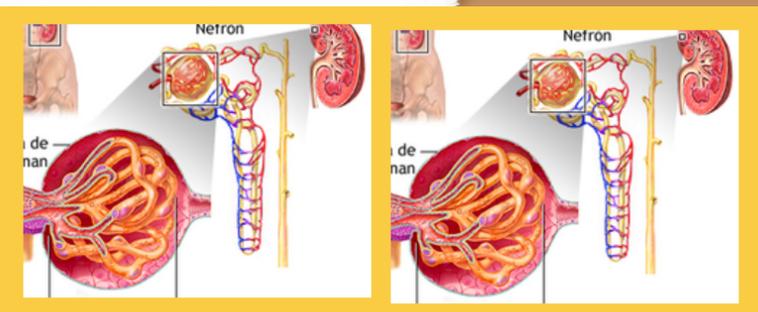


Se desarrolla a partir del tejido mesodérmico. Tres sistemas urinarios se desarrollan en secuencia temporal desde los segmentos craneales hasta los caudales:
Al inicio de la cuarta semana el *pronefros*, se forma en la región cervical y es vestigial.

El *mesonefros*, que se forma en las regiones torácica y lumbar, es grande y se caracteriza por la presencia de unidades excretoras (nefronas) y por contar con su propio conducto colector, el conducto mesonéfrico o de Wolff.

El *metanefros*, o riñón definitivo:

- Forma sus propios túbulos excretores o nefronas igual que el mesonefros
- Su sistema colector se origina a partir de la yema ureteral
- Esta yema da origen al uréter, la pelvis renal y los cálices, así como a todo el sistema colector.



El riñón, al inicio situado en la región pélvica, se desplaza más tarde a una posición más alta en el abdomen. Durante su ascenso hasta el nivel abdominal es vascularizado por las arterias que se originan de la aorta en niveles cada vez más altos.

La vejiga se forma durante la cuarta a la séptima semana de gestación al tiempo que la cloaca, el sitio de drenaje común para los riñones primitivos.

El riñón definitivo que se forma a partir del metanefros entra en función cerca de la semana 12. La orina se expulsa a la cavidad amniótica y se mezcla con el líquido amniótico.



BIBLIOGRAFÍAS

file:///D:/Bibliotecas/Descargas/Sadler%202019%20Langman%20Embriologia%20Medica%2014e.pdf