

NOMBRE DEL ALUMNO: VANESA RUBÍ SALA GÓMEZ

**NOMBRE DEL TEMA: DESARROLLO EMBRIONARIO DEL SISTEMA URINARIO
PARCIAL: 4°.**

NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

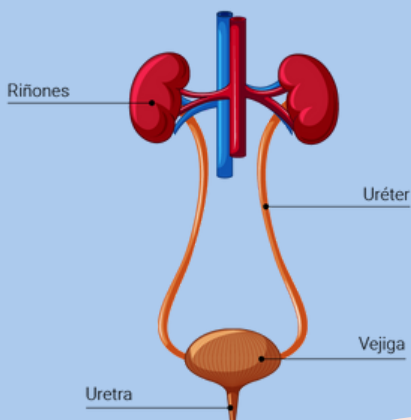
2DO CUATRIMESTRE

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 7 de abril del 2024.

DESARROLLO EMBRIONARIO DEL SISTEMA URINARIO

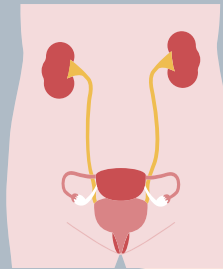
Origen embrionario

El sistema urinario se origina a partir del mesodermo intermedio, una capa de células embrionarias que se forma durante las primeras semanas de gestación.



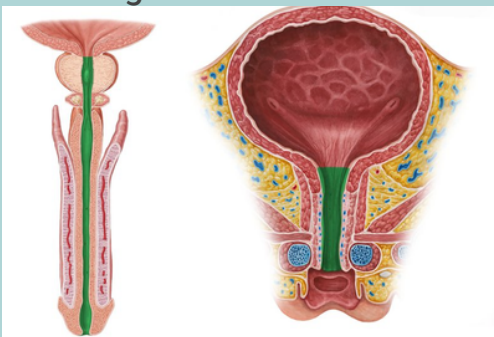
Formación del riñón

- En la cuarta semana de gestación, comienza la formación de los riñones. Se desarrollan inicialmente como estructuras llamadas riñones mesonéfricos, que eventualmente se convierten en los riñones definitivos.
- Los riñones mesonéfricos comienzan a formarse a partir del mesodermo intermedio cerca del conducto mesonéfrico.



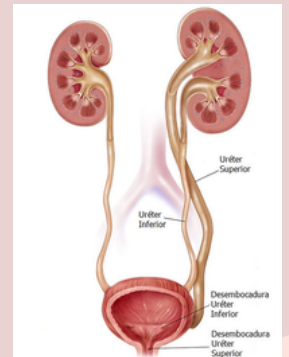
Desarrollo de la vejiga y uretra

- En la quinta semana de gestación, la vejiga urinaria comienza a formarse a partir de una parte del seno urogenital.
- La uretra se desarrolla a partir del seno urogenital y se diferencia en las semanas siguientes.



Formación de los uréteres

- Los uréteres, los conductos que conectan los riñones con la vejiga urinaria, comienzan a formarse en la quinta semana de gestación.
- Los uréteres surgen de yemas ureterales que se desarrollan a partir de la porción pélvica del seno urogenital.



Diferenciación y maduración

- Durante las semanas siguientes de gestación y el período prenatal, las estructuras del sistema urinario continúan diferenciándose y madurando.
- Se establecen conexiones entre los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra para garantizar un funcionamiento adecuado del sistema urinario una vez que el feto nazca.

