



## Ensayo

*Nombre del Alumno: Dominga Guadalupe Roblero Roblero*

*Nombre del tema: Desarrollo del aparato urinario*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

*Nombre del profesor: María del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: En enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

*Comitán de Domínguez Chiapas, 27/03/2025*

## **Desarrollo del aparato urinario.**

Se dice que el sistema urogenital se deriva del mesodermo intermedio, ya que el mesodermo intermedio pasa a formar el sistema urinario y la area adyacente conocida como cresta gonodal, que pasa a formar las gonadas, las gonadas luego pasan a secretar ciertas hormonas, dirigiendo un mayor desarrollo de las estructuras genitales internas y externas.

-Mesodermo: esta el mesodermo paraxial, mesodermo intermedio y mesodermo de la placa lateral.

Estructuras claves para el desarrollo urogenital en esta etapa:

-mesodermo intermedio → se convierte en:

-cordones nefrogenicos → formara el sistema urinario

-cresta gonodal → formara el tejido estromal de las gonadas.

## **Pronefros.**

Localizacion del desarrollo del pronefros, mesonefros y matanefros en el embrion en desarrollo.

Mesonefros.

-comienzan a desarrollarse a medida que el pronefros retrocede alrededor de la semana 5 y despues la mayoria de los mesonefros retrocede en la semana 10.

Se concluye, que el mesodermo tiene un papel muy importante en el desarrollo del aparato urinario ya que el pasa a formar nuestro sistema urinario, las gonadas tambien son importantes por que pasan a secretar ciertas hormonas, dandoles un desarrollo de estructuras genitales, asi como los pronefros que localizan el desarrollo embrionario.

## **Bibliografía.**

La información fue sacada de nuestra antología institucional.