

16 DE DICIEMBRE DEL  
2022

# SISTEMA UROGENITAL

CATEDRÁTICO: JULIO

ANDRÉS BALLINAS GÓMEZ

ALUMNA: ANDY JANETH

PÉREZ DÍAZ

MATERIA: BIOLOGÍA DEL  
DESARROLLO

4 PARCIAL 1º SEMESTRE

## Sistema urogenital

El sistema urogenital puede dividirse en dos componentes distintos: el sistema urinario y el sistema genital.

### Sistema urinario

Durante la vida intrauterina del humano se forman tres sistemas renales: pronefros, mesonefros y metanefros.

**Pronefros**  
Al inicio de la cuarta semana el embrión está representado por 7 a 10 grupos celulares sólidos cervicales.

**Mesonefros**  
durante la regresión del sistema pronefrico, aparecen los primeros tubulos excretores del mesonefro.

**Metanefros**  
El metanefros o riñón definitivo, aparecen en la quinta semana

**Gonadas:**  
Aparecen al inicio como un par de rebordes longitudinales, las crestas geniales o gónadales

### Sistema genital

Tejidos, glándulas y órganos que participan en la procreación (tener hijos).

**Testiculos:**  
Los cordones sexuales primitivos siguen proliferando y penetran a profundidad en la médula para construir los cordones testiculares o medulares