

NOMBRE DEL ALUMNO: ZENAIDA SARAGOS JIMÉNEZ

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA UROGENITAL

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. BALLINAS GÓMEZ JULIO ANDRÉS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS 17 DE DICIEMBRE 2022

SISTEMA UROGENITAL

CONCEPTO

DIVISION

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

Ambos se desarrollan a partir de una cresta mesodérmica común (mesodermo intermedio), ubicada a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal y al inicio de su desarrollo, los conductos excretores de los dos sistemas desembocan en una misma cavidad, la cloaca

SISTEMA URINARIO

LOS TRES SISTEMAS RENALES

- pronefros
- mesonefros
- metanefros.

El primero de estos sistemas es rudimentario y carece de función; el segundo puede funcionar por poco tiempo durante el periodo fetal temprano; el tercero da origen al riñón definitivo.

SISTEMA GENITAL

La diferenciación sexual es un proceso complejo que implica a muchos genes, algunos de los cuales son autosómicos.

La clave para el dimorfismo sexual es el cromosoma Y, que contiene un gen de determinación testicular

La proteína SRY es el factor de determinación testicular; bajo su influencia se presenta el desarrollo masculino; en su ausencia se establece el desarrollo femenino.