

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez

Nombre del tema: formación y desarrollo del sistema urogenital

Parcial 4

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Pronefos: inicio 4ta semana, 7-10 grupos que forman unidades excretoras vestigiales, al final de la 4 semana esto desaparece Mesonefros: aparecen los 1 túbulos excretores constituye un asa en forma de S dando origen a glomérulo, capsula de Bowman, corpúsculo Sistemas renal y conducto mesonefrico. renales Metanefros: riñón definitivo desarrollan a partir de la yema ureteral, evaginacion cerca de la cloaca, Sistema la yema se dilata para formar la pelvis renal primitivos, formando colector futuros calices mayores. Calis: forma 2 yemas nuevas- 12 mas nuevas, mas túbulos en 5to mes. Pirámide renal, yema ureteral Sistema urinario Lo recién formado se cubre con un capuchón de tejido metanefrico, Sistema capilares crecen en forma de S, diferenciándose en glomérulos dando excretor origen a nefronas -capsula de Bowman mostrando una cavidad profunda la diferenciación del riñón implica interacciones epiteliomesénquima. Mesénquima expresa WT1, un factor de transcripción Regulación que permite que este tejido sea competente para responder a la Se origina del mesodermo intermedio dividiéndose en: molecular inducción provocada por la yema ureteral, GDNF HGF, RET, MET. El riñón toma un lugar en una posición del abdomen, responsable de la secreción orina Formación desarrollo sistema urogenital Formadas a partir de proliferación del epitelio Gónada Los pliegues se unen para constituir el tubérculo genital, las Etapa protuberancias se hacen visibles a cada lado de los pliegues uretrales. Al final de la 6ta semana es imposible distinguir el indiferenciada sexo Genital Determinados por los andrógenos, caracterizados por una Sistema elongación del tubérculo genital, con esto el falo tira de los externo genital pliegues ureterales hacia adelante, estos pliegues se cierran y masculino forman la uretra peneana Genital El tubérculo solo sufre elongación discreta constituyendo al externo clítoris, los pliegues uretrales se transforman en los labios menores, las protuberancias crecen dando origen a los labios femenino mayores