

Universidad Del Sureste

Campus Comitán

Lic En Medicina Humana.

Jeshua Villatoro Lopez

Grupo B

Grado: 1°

Embriología

Capitulo 16 y 17

Capítulo 16

Desarrollo del sistema urogenital
este capítulo se enfoca en el desarrollo de los sistemas urinarios y genital que comparten un origen común con el mesodermo intermedio, como su desarrollo. Este sistema rudimentario aparece en la cuarta semana y es transitorio rápidamente este se degenera, sin desempeñar funciones significantes en los humanos.

Mesonefros Aparece después del pronefros y actúa temporalmente como un riñón funcional en etapas tempranas del desarrollo. Sus estructuras degeneran en el embrión femenino, pero en los varones algunas partes contribuyen al desarrollo del sistema reproductor.

Metanefros. Surge en la quinta forma y el riñón definitivo implica el descenso de los riñones y a la reubicación de los mismos ureteres igual se da el desarrollo de la vejiga y la uretra.

Capítulo 17

Desarrollo de cabeza y cuello

Este capítulo describe como se forman y desarrollan las estructuras faciales de la cabeza y el cuello a partir de los arcos faríngeos, prominencias nasales y otros componentes embrionarios.

Los Arcos Faríngeos forman 5 pares de arcos en el embrión, cada uno con sus propios componentes de el cartilago, musculo, nervios al igual que las arterias. Estos Arcos contribuyen al desarrollo de estructuras faciales,

Cavidad oral. y al igual que el cuello

Cada Arco tiene un nervio craneal asociado el Arco 1 (nervio trigemino)

Arco 2 (Nervio Facial) Arco 3 (Nervio glosofaríngeo) y así sucesivamente

y la cara se forma a partir de cinco prominencias faciales como el frontonasal, 2 maxilares y 2 mandibulares