



Prolongación notocordal y nontocorda Alantoides

Biología del desarrollo

Ana luisa ortiz rodriguez

Doctora: Evelyn Torres Bermudez

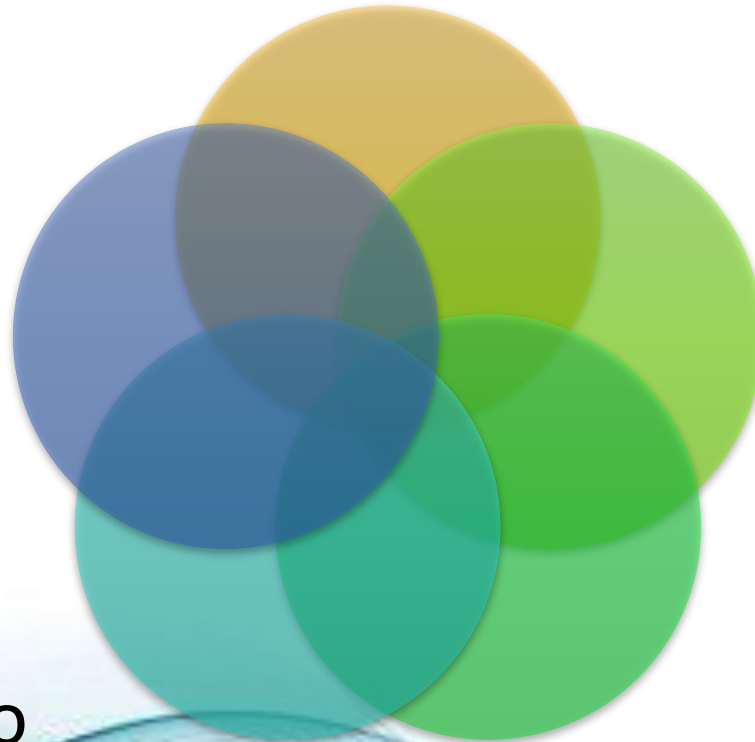
prolongación
notocordal

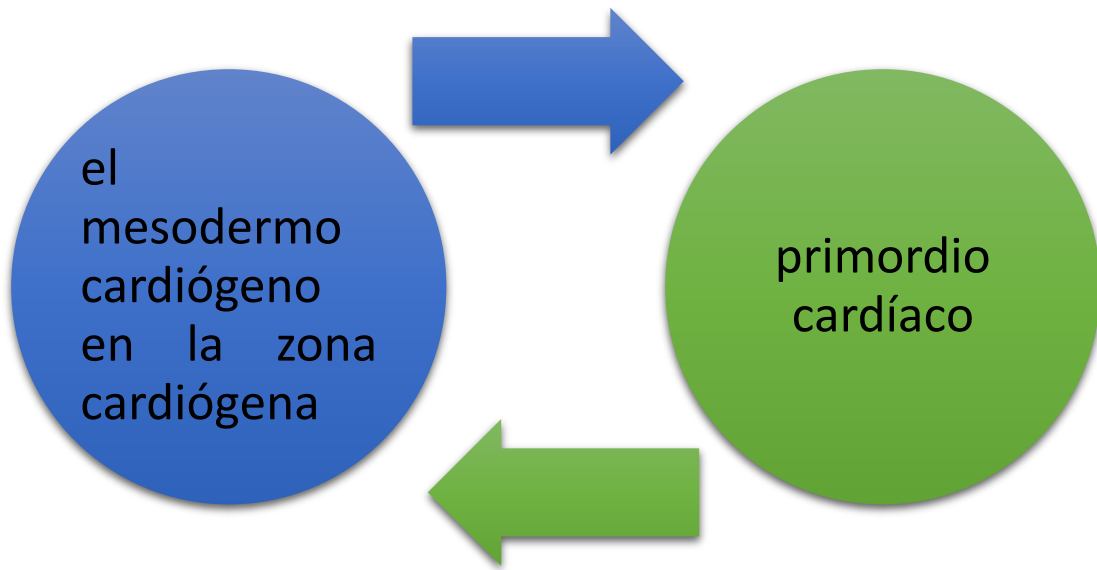
membrana
bucofaríngea

conducto
notocordal

El
mesodermo
precordal

placa
precordal

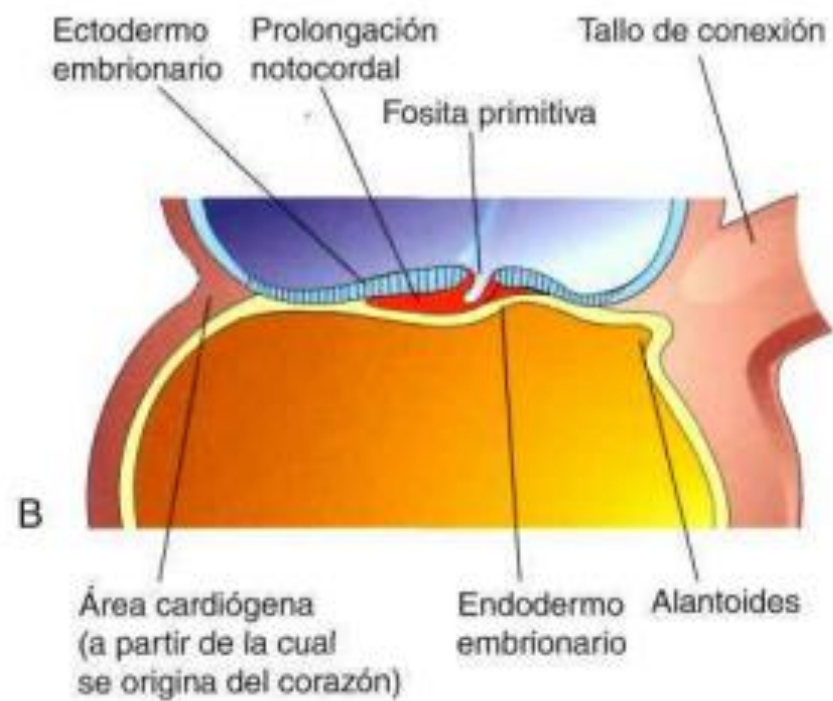
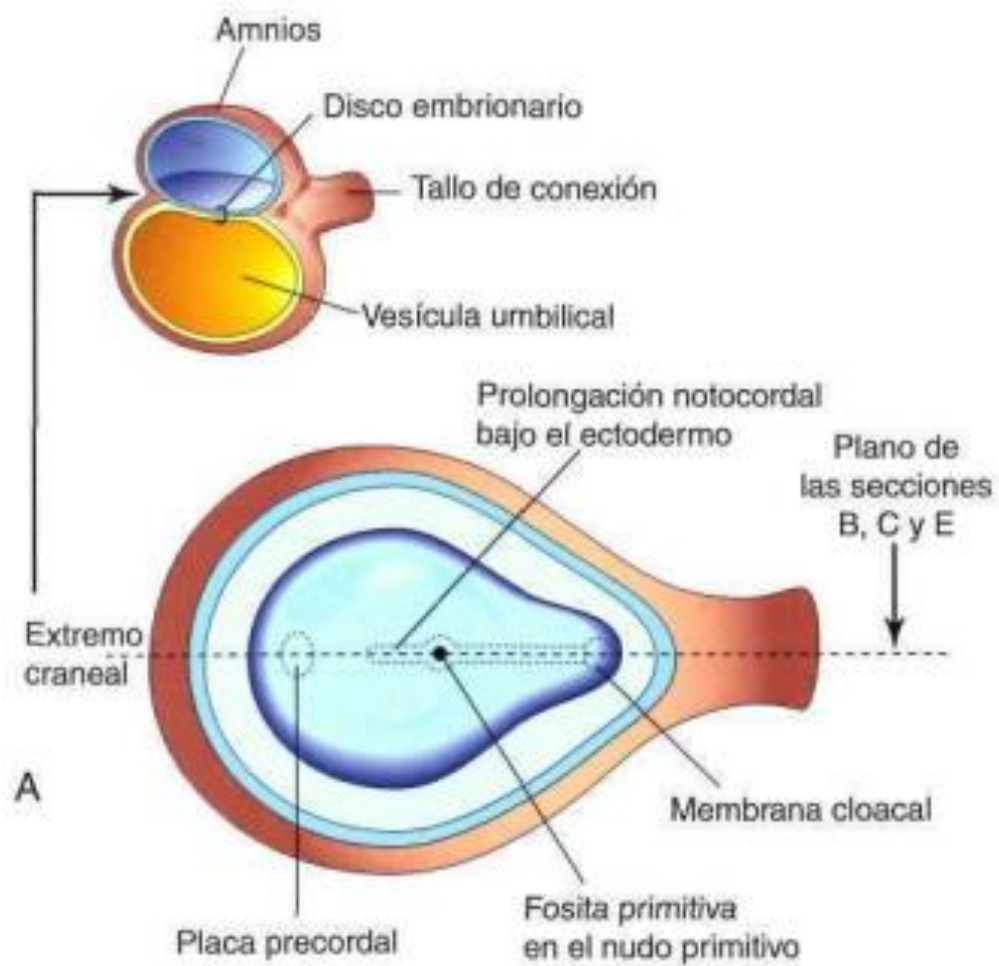


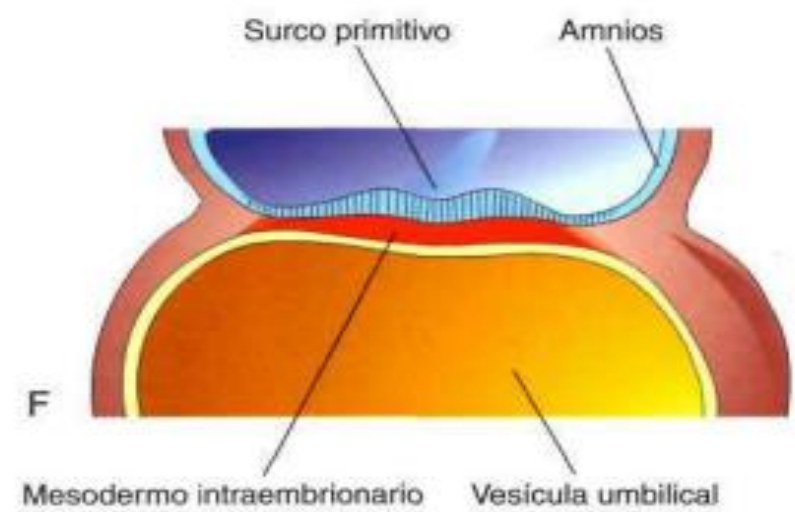
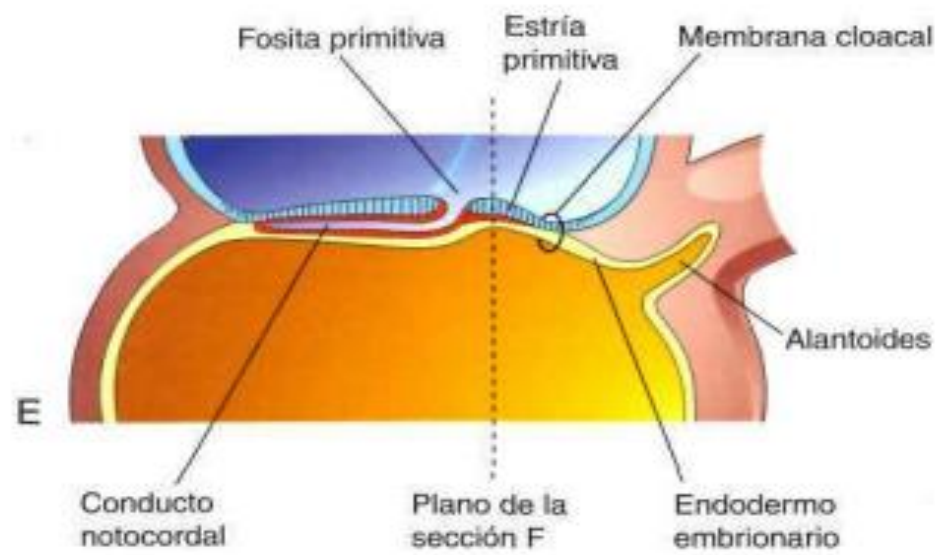
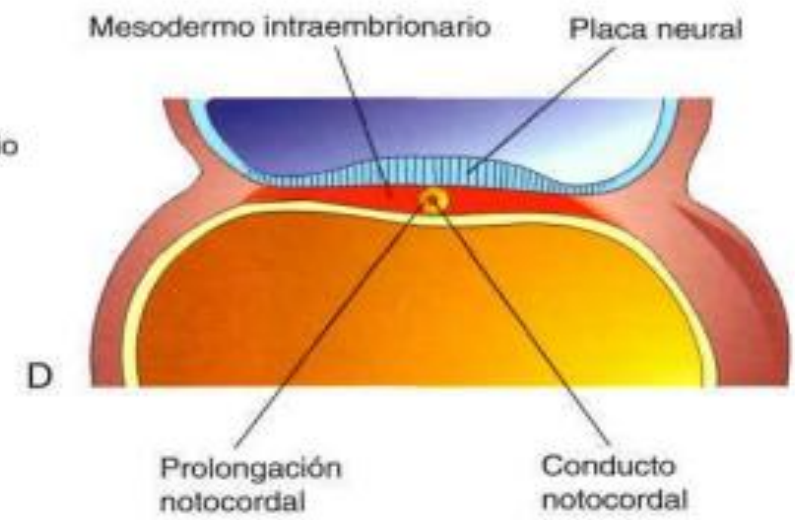
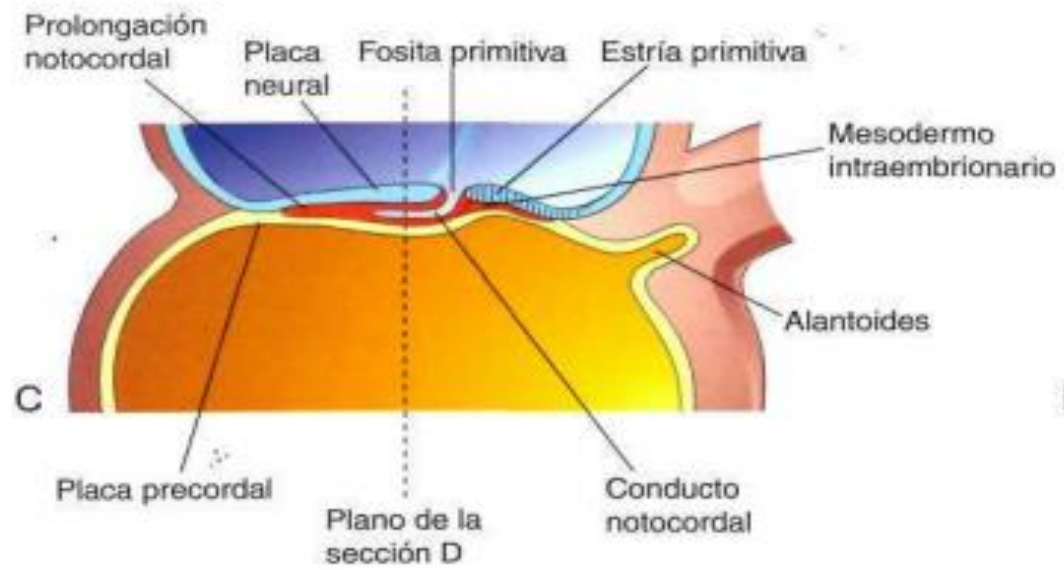


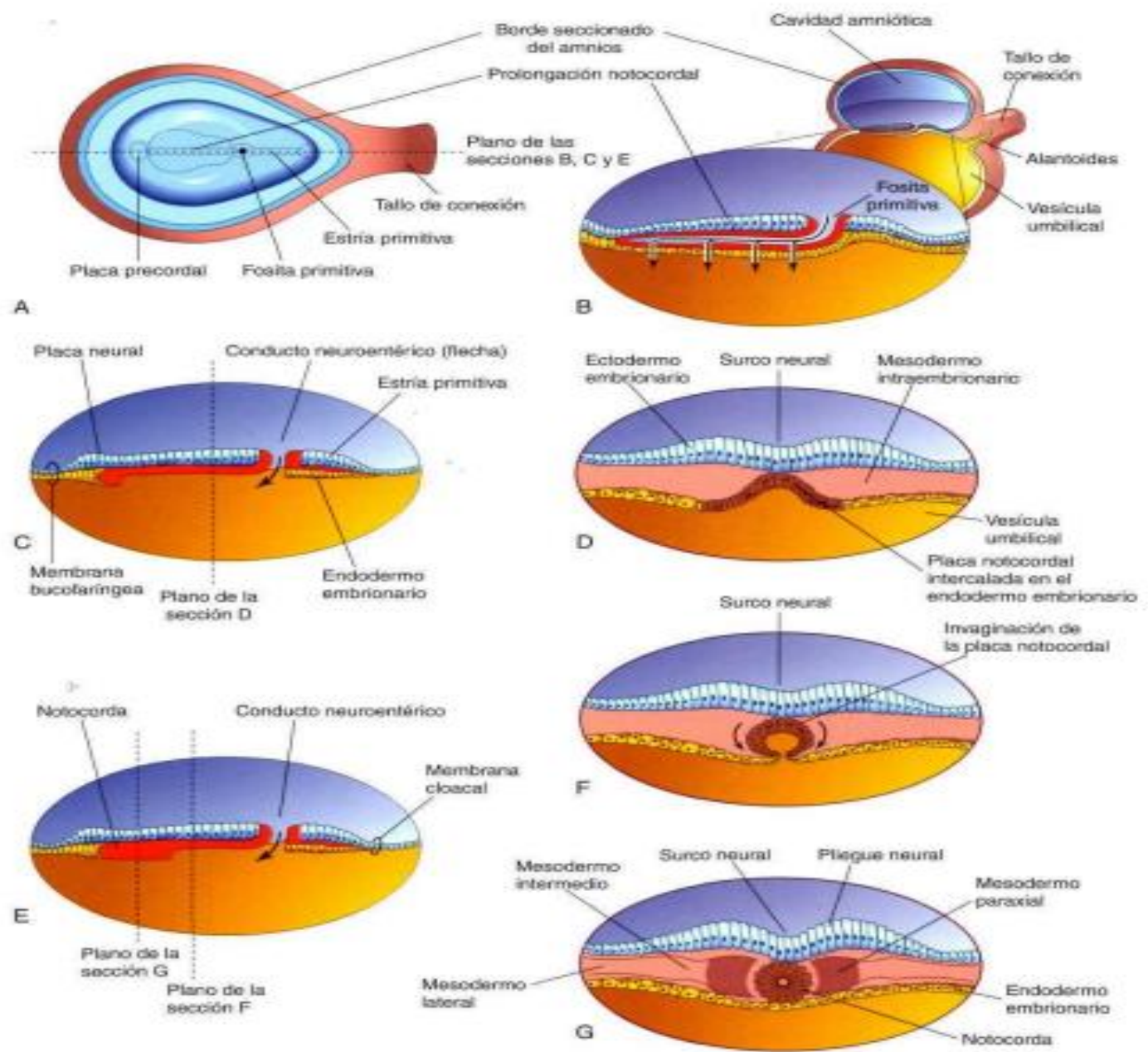
Define el eje longitudinal primordial del embrión y le da cierta rigidez.

Da las señales necesarias para el desarrollo de las estructuras musculoesqueléticas axiales y del sistema nervioso central.

Participa en la formación de los discos intervertebrales.







La notocorda ópera como el inductor primario (centro señalizador) del embrión primitivo.

La notocorda en desarrollo induce al ectodermo embrionario suprayacente a engrosarse y formar la placa neural

el primordio del sistema nervioso central (SNC).

Alantoides

La alantoides aparece aproximadamente a los 16 días como un pequeño divertículo con forma de salchicha, que sale de la pared caudal de la vesícula umbilical y se extiende hasta el tallo de conexión.

El saco alantoideo humano es siempre muy pequeño pero el mesodermo alantoideo se expande por debajo del corion para formar los vasos sanguíneos que nutren a la placenta.

La porción proximal del divertículo alantoideo original persiste durante gran parte del desarrollo como un pedículo llamado uraco, que se extiende desde la vejiga hasta la región umbilical.

ligamento umbilical mediano

Los vasos sanguíneos del tallo alantoideo se transforman en las arterias umbilicales.

La porción intraembrionaria de las venas umbilicales tiene un origen diferente.

