



Embriología de sistema respiratorio

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial IV

Embriología Del Desarrollo

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Medicina Humana

Primer Semestre

Sistema respiratorio

CONTITUCION MORFOLOGICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

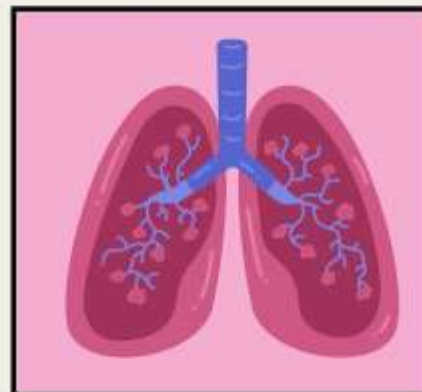


El sistema respiratorio se divide en vías respiratorias superiores e inferiores

MORFOGENESIS DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Nariz y cavidad nasal.

Se desarrolla en la porción lateral de la prominencia frontonasal a partir de la cuarta semana, conforme se desarrolla las prominencias nasales, las foveas nasales se profundizan y forman el saco nasal primitivo.



Laringe y epiglotis

Comienza a formarse en la cuarta semana, el endodermo que recubre la hendidura laringotraqueal va dar origen al epitelio y las glándulas de la laringe, bronquios, tráquea y el epitelio pulmonar

Tráquea, bronquios y pulmones.

Se derivan del intestino anterior a nivel de la cuarta bolsa faríngea, al final de la cuarta semana la yema broncopulmonar crece y se bifurca formando dos protuberancias.

MADURACION PULMONAR

Etapa pseudoglandular

Ocurre en la semana 5 y 16 de la gestación, en esta etapa se lleva a cabo de 12 a 13 divisiones de las vías aéreas

Etapa canalicula

Ocurre en la semana 16 y 27 de gestación, en esta etapa es muy importante por el crecimiento de los túbulos respiratorios y se puede observar ya los bronquios y bronquiolo

Etapa sacular

Comprende de la semana 26 al término de la gestación, es importante el incremento de sacos terminales y el adelgazamiento de su epitelio y está formado por células planas y cubicas.

ETAPA ALVEOLAR

Ocurre en la formación de las bolsas alveolares y se extiende por varios años de la vida posnatal, consta de paredes lisas revestidas por los neumocitos tipo I y II.

