

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana
Infografía**

Dagoberto Silvestre Esteban

Maggie Yahaira López Jimenez

PASIÓN POR EDUCAR

**Primer semestre
Grupo "A"**

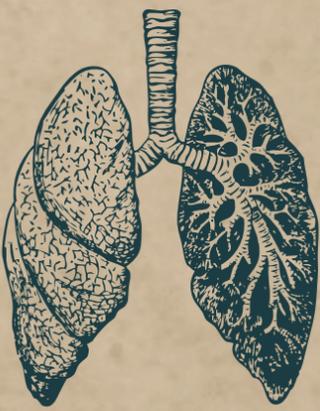
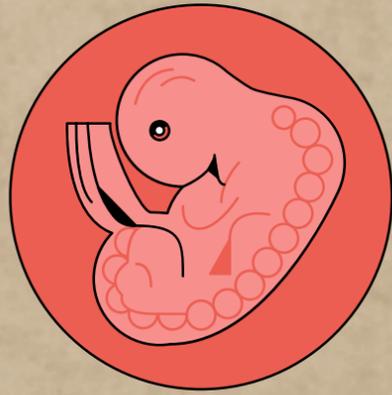
Embriología

SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio es responsable del intercambio gaseoso capta el oxígeno y elimina el dióxido de carbono

MORFOLOGENESIS

el sistema respiratorio comienza su desarrollo a la mitad de la cuarta semana cuando el piso del intestino anterior aparece "herradura laringotraqueal"

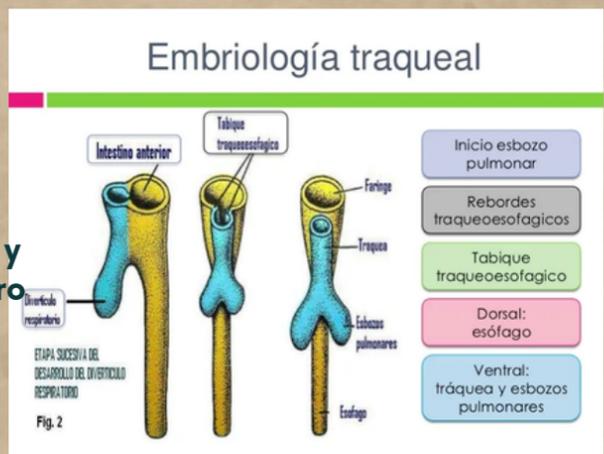


FORMACION DE LAS LLEMAS PULMONARES

a la 4 semana el divertículo respiratorio (lleva pulmonar) aparece como una excrecencia en la pared ventral del intestino anterior (endodermo)

LARINGE

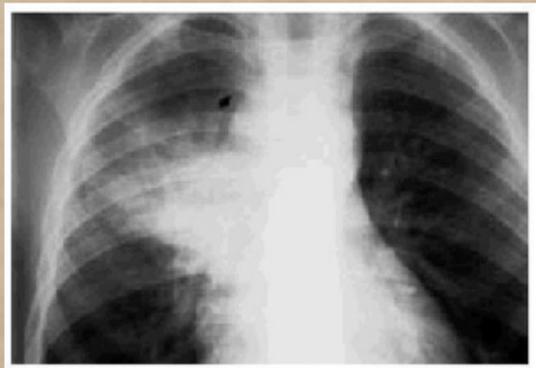
el revestimiento interno es de origen endodermico mientras que cartilagos y musculos se originan desde los "cuatro y sextos arcos faringeos"



TRAQUEA , BRONQUIOS Y PULMONES

durante la separación del intestino anterior la yema pulmonar forma la tráquea , yemas bronquiales al comenzar la 4 semana ambas yemas bronquiales se agregan dando origen a los bronquiolos izquierdo y derecho

durante su desarrollo los pulmones pasan por cuatro etapas de maduración: pseudoglandular, canalicular, sacular y alveolar.



BRONQUIOS TERMINALES

se dividen para formar los bronquiolos respiratorios compuestas por células cubicas ciliadas que alteran las células no ciliadas

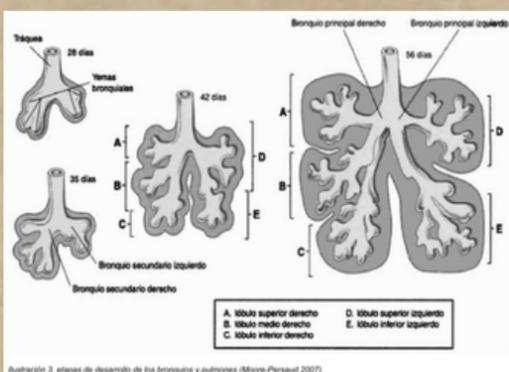


Ilustración 3. etapas de desarrollo de los bronquios y pulmones (Moore-Persaud 2007).