



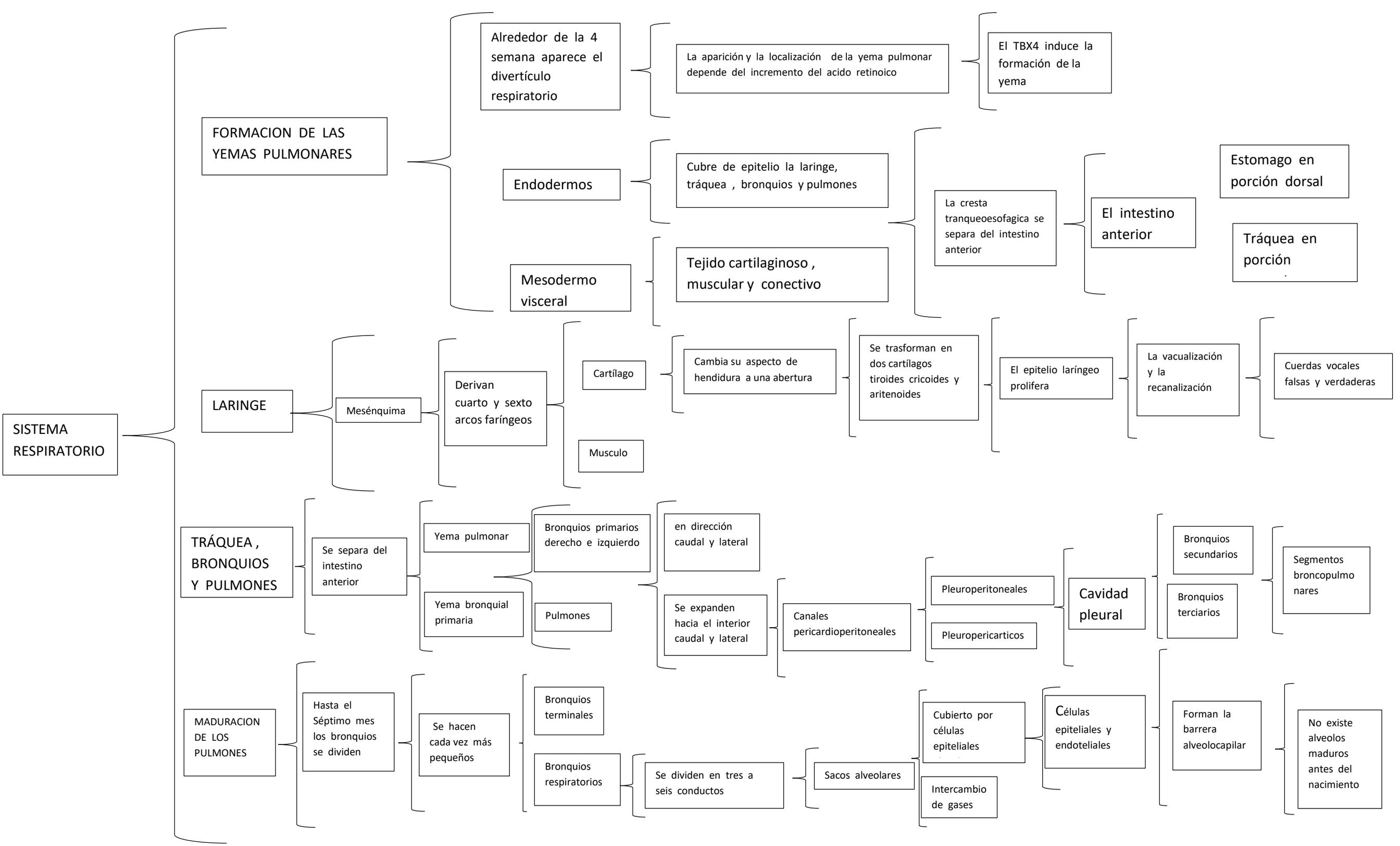
Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Alumno(s): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

Semestre y grupo: 1-A

Comitán de Domínguez, Chiapas



FORMACION DE LAS YEMAS PULMONARES

Alrededor de la 4 semana aparece el divertículo respiratorio

La aparición y la localización de la yema pulmonar depende del incremento del ácido retinoico

El TBX4 induce la formación de la yema

Endodermos

Cubre de epitelio la laringe, tráquea, bronquios y pulmones

Mesodermo visceral

Tejido cartilaginoso, muscular y conectivo

La cresta tranqueo-esofágica se separa del intestino anterior

El intestino anterior

Estomago en porción dorsal

Tráquea en porción

LARINGE

Mesénquima

Derivan cuarto y sexto arcos faríngeos

Cartilago

Musculo

Cambia su aspecto de hendidura a una abertura

Se transforman en dos cartilagos tiroideos cricoides y aritenoides

El epitelio laríngeo prolifera

La vacualización y la recanalización

Cuerdas vocales falsas y verdaderas

TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMONES

Se separa del intestino anterior

Yema pulmonar

Bronquios primarios derecho e izquierdo

en dirección caudal y lateral

Yema bronquial primaria

Pulmones

Se expanden hacia el interior caudal y lateral

Canales pericardioperitoneales

Pleuroperitoneales

Pleuropericardicos

Cavidad pleural

Bronquios secundarios

Bronquios terciarios

Segmentos broncopulmonares

MADURACION DE LOS PULMONES

Hasta el séptimo mes los bronquios se dividen

Se hacen cada vez más pequeños

Bronquios terminales

Bronquios respiratorios

Se dividen en tres a seis conductos

Sacos alveolares

Cubierto por células epiteliales

Intercambio de gases

Células epiteliales y endoteliales

Forman la barrera alveolocapilar

No existe alveolos maduros antes del nacimiento

Bibliografía

T.W.sadler. (2019). *embriologia medica* . philadelphia : lagman .