

Nombre: Ingrid Renata López Fino

Materia: Biología del desarrollo

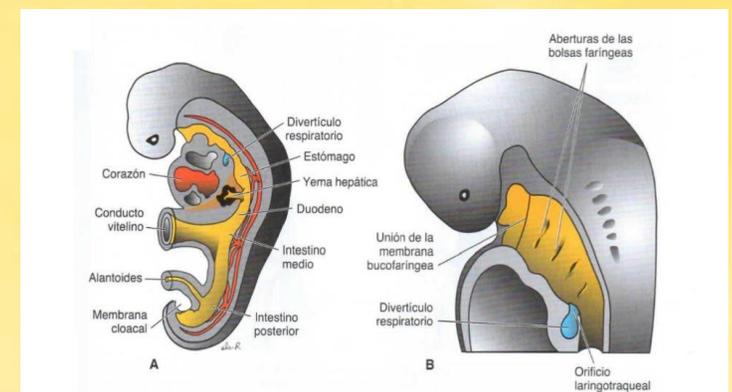
Profesor: Dr. Lusvin Irvin Juárez Gutiérrez

Tema: EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA  
RESPIRATORIO

Esquema: Mapa conceptual

Institución: Universidad del sureste

Fecha: 06 de noviembre de 2021



# EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

## FORMACIÓN DE LAS YEMAS

Cuando el embrión tiene alrededor de 4 semanas aparece el divertículo respiratorio (yema pulmonar) como una evaginación a partir de la pared ventral del intestino anterior

La formación del aparato respiratorio se inicia en la tercera semana de vida intrauterina, que corresponde a la quinta semana de embarazo, cuando el embrión solo mide unos 3-4 mm de longitud. Se forma a partir del tubo digestivo.

## MADURACIÓN DE LOS PULMONES

El crecimiento de los pulmones tras el nacimiento se debe principalmente al aumento del número de bronquiolos respiratorios y alveolos, y no al incremento del tamaño de los alveolos

## LARINGE

El revestimiento interno de la laringe se origina a partir del endodermo, no obstante los cartílagos y los músculos derivan del mesénquima del cuarto y el sexto arcos faríngeos.

## TRAQUEA

La yema pulmonar forma la tráquea y dos sáculos laterales: las yemas bronquiales primarias

## BRONQUIOS

Al inicio de la quinta semana cada una de estas yemas se ensancha para constituir los bronquios primarios derecho e izquierdo.

## PULMONES

Con el crecimiento subsecuente en dirección caudal y lateral, los pulmones se expanden hacia el interior de la cavidad corporal

## BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA		
TIPO	TITULO	ENLACE
LIBRO PDF	LANGMAN EMBRIOLOGIA	<a href="file:///C:/Users/user/OneDrive/Escritorio/LANGMAN%20EMBRIOLOGIA.pdf">file:///C:/Users/user/OneDrive/Escritorio/LANGMAN%20EMBRIOLOGIA.pdf</a>
PAGINA DE INTERNET	Desarrollo embrionario del aparato respiratorio	<a href="https://www.natalben.com/desarrollo-embrionario-aparato-respiratorio">https://www.natalben.com/desarrollo-embrionario-aparato-respiratorio</a>