

**Nombre del Alumno: Katia  
Nicole Silva Castro.**

**Nombre del tema:  
DESARROLLO EMBRIONARIO  
DEL APARATO  
RESPIRATORIO.**

**Parcial: 3°.**

**Nombre de la Materia:  
ANATOMIA Y FISIOLÓGÍA.**

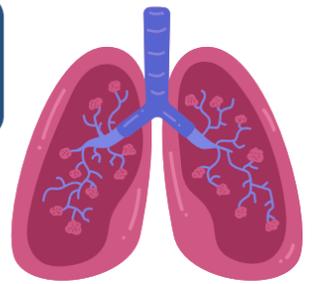
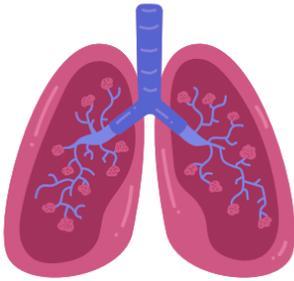
**Nombre del profesor: VICTOR  
MANUEL NERY.**

**Nombre de la Licenciatura:  
Enfermería.**

**Cuatrimestre: 2°.**

# SISTEMA RESPIRATORIO

## EMBRIONARIO



EL SISTEMA RESPIRATORIO DERIVA DE UNA EVAGINACIÓN DE LA PARED VENTRAL DEL INTESTINO ANTERIOR, Y EL EPITELIO DE LARINGE, TRÁQUEA, BRONQUIOS Y ALVEOLOS SE ORIGINA A PARTIR DEL ENDODERMO.



CUANDO EL EMBRIÓN TIENE ALREDEDOR DE 4 SEMANAS DE DESARROLLO EL TABIQUE TRAQUEOESOFÁGICO SEPARA LA TRÁQUEA DEL INTESTINO ANTERIOR, LO QUE DA ORIGEN AL DIVERTÍCULO RESPIRATORIO (YEMA PULMONAR) EN LA REGIÓN ANTERIOR Y AL ESÓFAGO EN LA REGIÓN POSTERIOR.

LA COMUNICACIÓN ENTRE ESTAS DOS ESTRUCTURAS SE MANTIENE POR MEDIO DE LA LARINGE, A LA QUE FORMAN TEJIDOS DEL CUARTO Y DEL SEXTO ARCOS FARÍNGEOS.

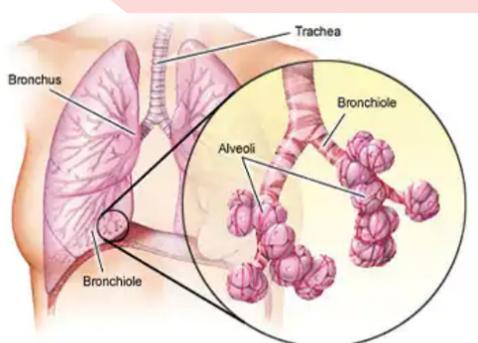
LA YEMA PULMONAR SE DESARROLLA PARA CONSTITUIR DOS BRONQUIOS PRINCIPALES. EL DERECHO GENERA TRES BRONQUIOS SECUNDARIOS Y TRES LÓBULOS; EL IZQUIERDO DA ORIGEN A DOS BRONQUIOS SECUNDARIOS Y DOS LÓBULOS.

TRAS UNA FASE SEUDOGLANDULAR (5 A 16 SEMANAS) Y UNA CANALICULAR (16 A 26 SEMANAS), LAS CÉLULAS CUBOIDES QUE RECUBREN LOS BRONQUIOS RESPIRATORIOS SE MODIFICAN PARA DAR ORIGEN A CÉLULAS PLANA

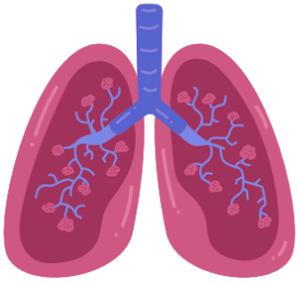
26 SEMANAS AL NACIMIENTO SE FORMAN LOS SACOS TERMINALES (ALVEOLOS PRIMITIVOS), Y LOS CAPILARES ESTABLECEN UN CONTACTO ESTRECHO CON ELLOS.

EN EL SÉPTIMO MES ES POSIBLE EL INTERCAMBIO DE GASES ENTRE LA SANGRE Y EL AIRE EN LOS ALVEOLOS PRIMITIVOS.

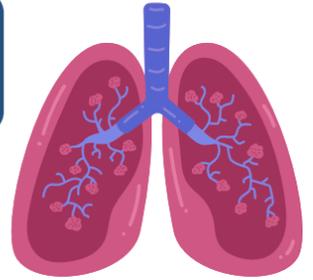
8 MESES DE GESTACIÓN HASTA LA NIÑEZ LOS ALVEOLOS MADUROS TIENEN UN CONTACTO EPITELIOENDOTELIAL (CAPILAR) BIEN DESARROLLADO.



# SISTEMA RESPIRATORIO



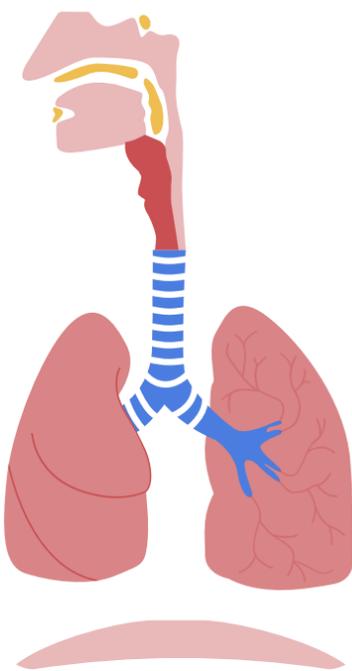
## EMBRIONARIO



EL CRECIMIENTO DE LOS PULMONES TRAS EL NACIMIENTO SE DEBE PRINCIPALMENTE AL AUMENTO DEL NÚMERO DE BRONQUIOS RESPIRATORIOS Y ALVEOLOS,



Y NO AL INCREMENTO DEL TAMAÑO DE LOS ALVEOLOS. SE FORMAN ALVEOLOS NUEVOS DURANTE LOS PRIMEROS 10 AÑOS DE LA VIDA POSNATAL.



EN EL SÉPTIMO MES ES POSIBLE EL INTERCAMBIO DE GASES ENTRE LA SANGRE Y EL AIRE EN LOS ALVEOLOS PRIMITIVOS.



8 MESES DE GESTACIÓN HASTA LA NIÑEZ LOS ALVEOLOS MADUROS TIENEN UN CONTACTO EPITELIOENDOTELIAL (CAPILAR) BIEN DESARROLLADO.



# BIBLIOGRAFIAS

FILE:///D:/BIBLIOTECAS/DESCARGAS/SAD  
LER%202019%20LANGMAN%20EMBRIOLOG  
IA%20MEDICA%2014E.PDF/