



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: CESAR OCTAVIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ

NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA

CUATRIMESTRE: 2º

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR : VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ

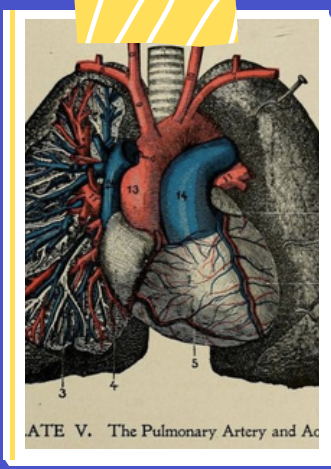
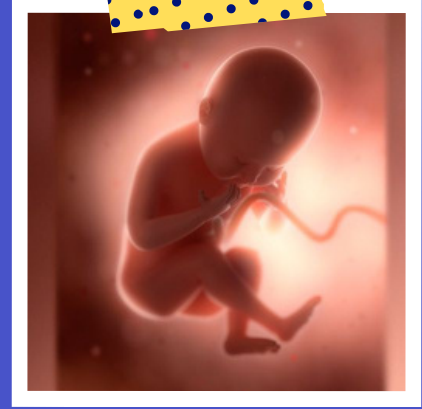
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN: PICHUCALCO, CHIAPAS; A 10 DE FEBRERO DEL 2024

DESARROLLO EMBRIONARIO DEL APARATO RESPIRATORIO

CÓMO SE FORMA EL APARATO RESPIRATORIO

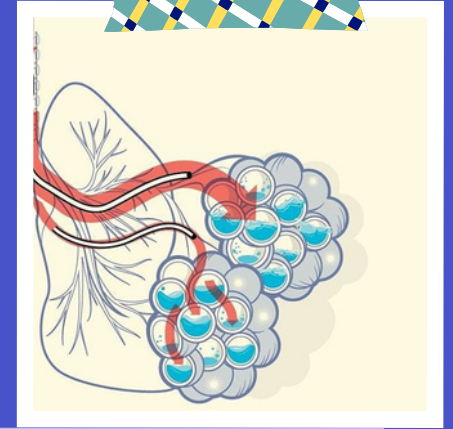
La formación del aparato respiratorio se inicia en la tercera semana de vida intrauterina, que corresponde a la quinta semana de embarazo, cuando el embrión solo mide unos 3-4 mm de longitud. Se forma a partir del tubo digestivo.



Primero aparece una pequeña evaginación o divertículo en la pared anterior del intestino, a la que se denomina hendidura laringotraqueal. Este espacio desaparece progresivamente al irse formando un tabique que los independiza. Este tabique se denomina traqueoesofágico, se extiende a lo largo de la evaginación en sentido cráneo-caudal (de la cabeza a los pies), y va a independizar el primitivo dispositivo respiratorio del esófago.

LARINGE, TRÁQUEA Y ARTERIAS PULMONARES EN EL EMBRIÓN

La laringe constituye la primera porción del aparato respiratorio y la más antigua del desarrollo respiratorio. Es la única formación que no se separa del tubo digestivo, manteniendo su comunicación por medio de un orificio laríngeo. Esta primitiva abertura laríngea, de grandes dimensiones, se cerrará progresivamente por el crecimiento de los cartílagos y músculos

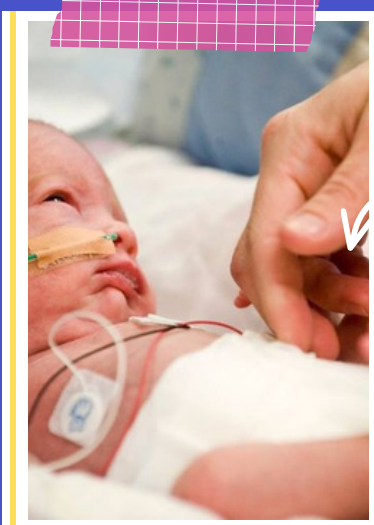
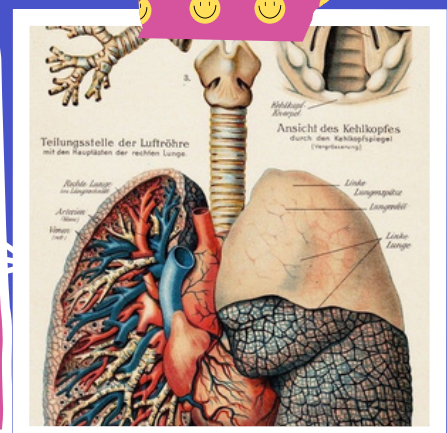


DESARROLLO DE LOS BRONQUIOS: LA ASIMETRÍA BRONQUIAL

En la quinta semana de gestación las dos yemas pulmonares van a comenzar a dividirse en otras que dan origen a los bronquios lobulares o secundarios. Desde este momento se observa la asimetría en el desarrollo de los bronquios lobulares de cada pulmón: de los extremos ciegos de los bronquios primarios nacen tres ramas en el lado derecho y dos en el izquierdo, dejando "hueco" para la formación del corazón.

CÓMO ES EL DESARROLLO DE LOS LÓBULOS PULMONARES

Mientras se producen las divisiones de los bronquios primarios en secundarios, se constituye en el sostén y relleno de cada uno de los lóbulos pulmonares; como en el caso de los bronquios, hay tres lóbulos en el lado derecho y dos en el izquierdo. En la 6ª y 7ª semana ya pueden reconocerse los 19 segmentos pulmonares.



En la 8ª semana de embarazo, queda prácticamente constituida toda la estructura del aparato respiratorio. Es un periodo crítico en el desarrollo, especialmente sensible a diferentes agentes que pueden interferir el normal desarrollo de las distintas estructuras del embrión, dando lugar a malformaciones.

BIBLIOGRAFÍA

[HTTPS://WWW.NATALBEN.COM/DESARROLLO-EMBRIONARIO-APARATO-RESPIRATORIO#:~:TEXT=C%C3%B3mo%20se%20forma%20el%20aparato,a%20partir%20del%20tubo%20digestivo](https://www.natalben.com/desarrollo-embionario-aparato-respiratorio#:~:text=C%C3%B3mo%20se%20forma%20el%20aparato,a%20partir%20del%20tubo%20digestivo)

[HTTPS://ESPANOL.LIBRETEXTS.ORG/SALUD/ANATOM%C3%ADA_Y_FISIOLOG%C3%ADA/LIBRO%3A_ANATOM%C3%ADA_Y_FISIOLOG%C3%ADA_1E_\(OPENSTAX\)/UNIT_5%3A_ENERG%C3%ADA%2C_MANTENIMIENTO_E_INTERCAMBIO_AMBIENTAL/22%3A_EL_SISTEMA_RESPIRATORIO/22.07%3A_DESARROLLO_EMBRIONARIO_DEL_SISTEMA_RESPIRATORIO](https://espanol.libretexts.org/salud/anatomia_y_fisiologia/libro%3A_anatomia_y_fisiologia_a_1e_(openstax)/unit_5%3A_energ%C3%ADa%2C_mantenimiento_e_intercambio_ambiental/22%3A_el_sistema_respiratorio/22.07%3A_desarrollo_embionario_del_sistema_respiratorio)

[HTTPS://PIN.IT/5JQV3IYLV](https://pin.it/5JQV3IYLV)

[HTTPS://PIN.IT/4UCF9ANJQ](https://pin.it/4UCF9ANJQ)