



Ensayo

Nombre del Alumno: Jorge Iván Camas Hernández

Nombre del tema: sistema respiratorio

Parcial: PRIMERO

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Dr. Quevedo

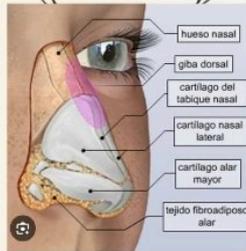
Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4to

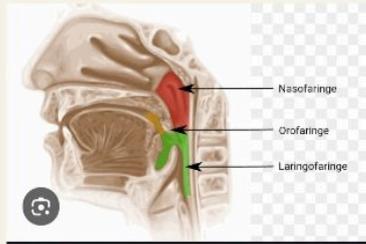
ANATOMIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

El aparato respiratorio está compuesto por la tráquea, dos bronquios (un bronquio que se ramifica en cada pulmón), los pulmones y los bronquiolos (vías respiratorias más pequeñas en los pulmones). El pulmón derecho tiene tres lóbulos, y el pulmón izquierdo tiene dos lóbulos.

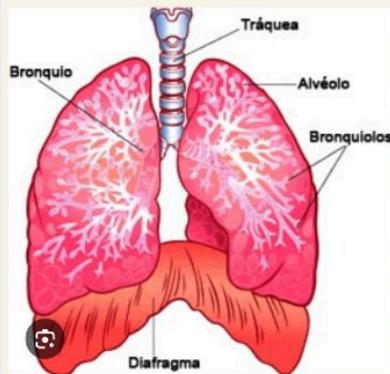
NARIZ



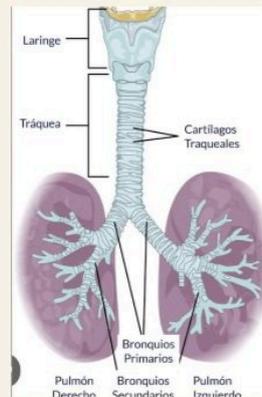
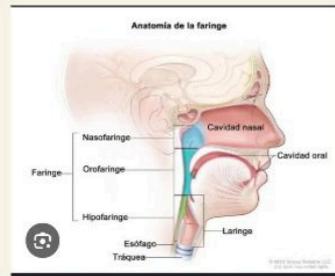
Faringe



La tarea principal de la tráquea es trasladar el aire durante la respiración,



LA CAVIDAD NASAL ES LA PRIMERA PARTE DEL SISTEMA RESPIRATORIO POR DONDE ENTRA EL AIRE PARA COMENZAR EL PROCESO DE LA RESPIRACIÓN.



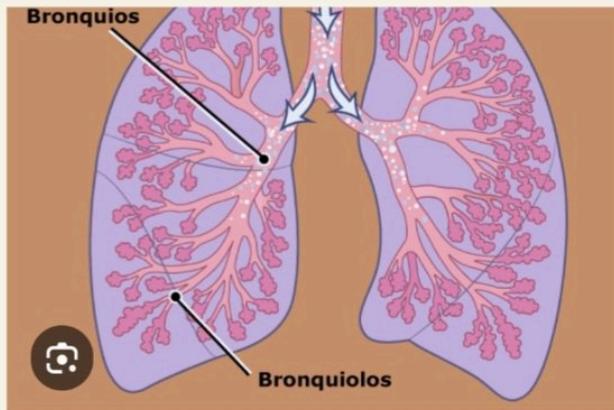
Los pulmones suministran oxígeno al cuerpo para que las células obtengan el oxígeno que necesitan para vivir y funcionar.

SEGMENTOS PULMONARES

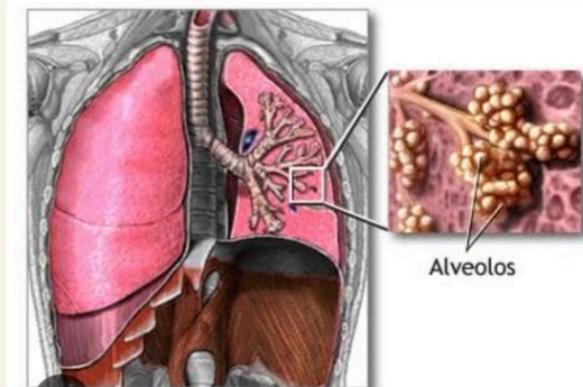


ANATOMIA SISTEMA RESPIRATORIO

Dentro de los pulmones, las vías respiratorias principales, denominadas bronquios, se ramifican en pasajes cada vez más pequeños. Las vías respiratorias más pequeñas, llamadas bronquiolos, llevan a unos diminutos sacos llenos de aire conocidos como alvéolos.



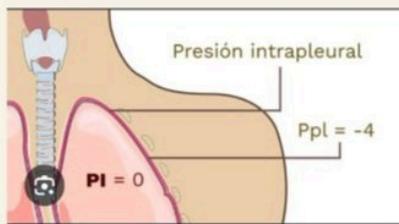
ALVÉOLOS



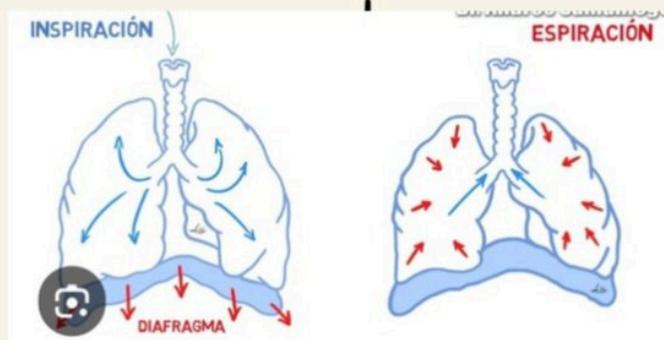
**BOLSAS DIMINUTAS LLENAS DE AIRE EN LOS
EXTREMOS DE LOS BRONQUIOLOS**

FISIOLOGÍA DE LA RESPIRACION

El aire que contiene el oxígeno entra al cuerpo a través de la nariz y la boca. De ahí, atraviesa la faringe o garganta en su camino hacia la tráquea. La tráquea se divide en dos vías aéreas principales llamadas bronquios, los cuales llegan a los pulmones; uno al pulmón derecho y otro al pulmón izquierdo.



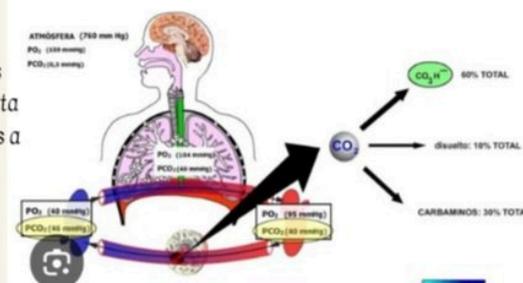
La fuerza ejercida por los gases dentro de los alvéolos se denomina presión intraalveolar (intrapulmonar), mientras que la fuerza ejercida por los gases en la cavidad pleural se denomina presión intrapleural.



Durante la inhalación, el diafragma se contrae y empuja hacia abajo. Al mismo tiempo, los músculos que están entre las costillas se contraen y suben. Esto aumenta el tamaño de la caja torácica y reduce la presión interna. Como resultado, el aire se precipita hacia adentro y llena los pulmones.

EMOGLOBINA

Proteína del interior de los glóbulos rojos que transporta oxígeno desde los pulmones a los tejidos y órganos del cuerpo

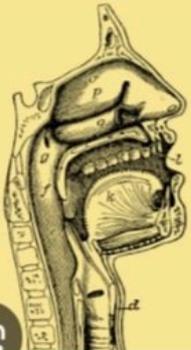


PATOLOGÍA RESPIRATORIO

Las infecciones de las vías respiratorias altas afectan a la nariz, senos paranasales, faringe y laringe, y las infecciones habituales incluyen la gripe y el resfriado común. Las infecciones de las vías respiratorias bajas afectan a la tráquea, bronquios y pulmones.



1. **causas de enfermedades y motivo de consulta en México**



Infeción que afecta el aparato respiratorio hasta antes de la epiglotis

↓

periodo menor a 15 días

↓

99.5 % es por un virus

ENFERMEDAD PULMONAR OBTRUTIVA

EN LAS PERSONAS CON EPOC, LA MUCOSIDAD PUEDE DAÑAR U OBSTRUIR LOS PULMONES. LOS SÍNTOMAS PUEDEN SER TOS (A VECES CON ESPUTO), PROBLEMAS PARA RESPIRAR, SIBILANCIAS Y FATIGA



EPOC
ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA



NORMAL **EPOC**