



Nombre de alumno: Ana Belen Domínguez Santiz

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Fisiopatología

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: LEN-B

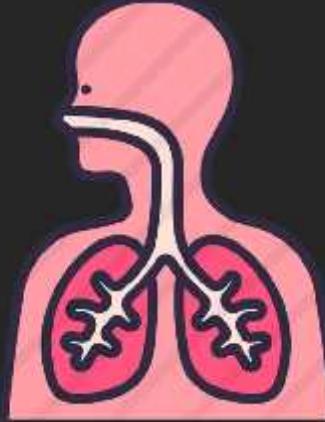
Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de enero del 2022.

Respiración

Es el proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales utilizan oxígeno, producen dióxido de carbono y convierten la energía en formas biológicamente útiles como el ATP.

PROCESO (TIPOS)

- ***Respiración interna:** las reacciones que se producen a nivel celular
- ***Respiración externa:** implica el intercambio de gases entre el medio externo y las células

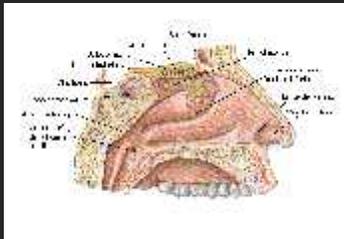


Consta de un sistema de vías de conducción o vías respiratorias, una porción respiratoria, a cuyo nivel se realizan los intercambios gaseosos y un aparato muscular –elástico que asegura el transporte de los gases

A N A T O M Í A

FOSAS NASALES

-) Comienza a partir de las ventanas de la nariz, está situada encima de la boca y debajo de la caja craneal.
-) Contiene los órganos del sentido del olfato, y está tapizada por un epitelio secretor de moco.
-) Las fosas nasales presentan tres repliegues, los cornetes, separados por surcos o meatos que se dividen en superior, medio e inferior

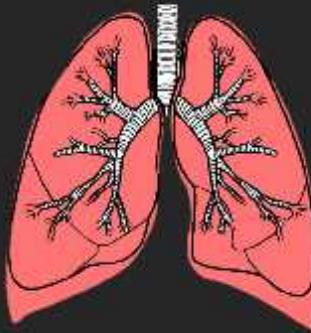


FARINGE

-) En la faringe se entrecruzan los conductos de los aparatos digestivo y respiratorio.
-) Los alimentos pasan de la faringe al esófago y de ahí al estómago; el aire pasa por la laringe y la tráquea a los pulmones.
-) Se divide en: Nasofaringe (nariz), Orofaringe (boca), Laringofaringe.

LARINGE

-) Es un órgano tubular y cartilaginoso, de forma irregular que conecta la faringe con la tráquea.
-) Contiene las cuerdas vocales, repliegues de epitelio que vibran al pasar el aire entre ellas, produciendo el sonido, la voz.



PULMONES

-) Son dos órganos de estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diafragma.
-) El derecho es mayor que el izquierdo; el derecho consta de tres partes o lóbulos, mientras que el pulmón izquierdo sólo posee dos debido a que está posicionado en el mismo lado que el corazón.
-) Cada pulmón se compone de numerosos lobulillos.
-) Las pleuras son las membranas que recubren los pulmones y los fijan en la cavidad torácica.
-) La función principal del pulmón es la hematosis, en la que tanto el oxígeno como el dióxido de carbono atraviesan la barrera sangre-aire de forma pasiva, por diferencias de concentración (difusión) entre las dos fases.

TRÁQUEA

-) Es un tubo hueco de anillos cartilaginosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose o transformándose en los dos bronquios principales.
-) El cartílago más importante es el tiroides.