



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Organización estructural y funcional del sistema respiratorio

Parcial: 2 Unidad

Nombre de la Materia: Fisiopatología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

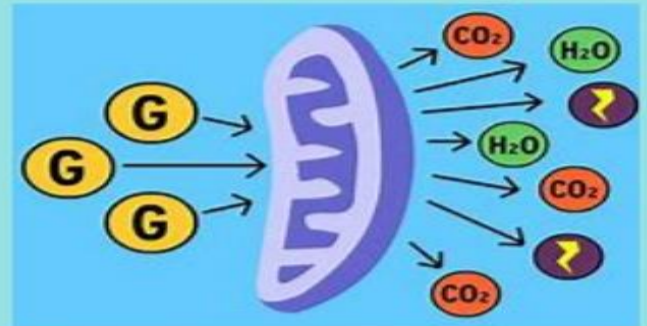
Cuatrimestre: 5° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: 02-02-2022

ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SISTEMA RESPIRATORIO

RESPIRACIÓN CELULAR

Este mecanismo asegura la provisión del oxígeno molecular necesario para los procesos metabólicos de las células en los distintos órganos del cuerpo y la eliminación de anhídrido carbónico producido. Este intercambio gaseoso se denomina hematosis. Para su realización el aparato respiratorio 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.



DE ESTE MODO, PODEMOS DIVIDIR LA RESPIRACIÓN EN DOS 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.

ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Generalmente se divide el aparato respiratorio en una porción superior constituida por:

- Las fosas nasales

Otra inferior formada por:

- la laringe
- tráquea
- bronquios
- pulmones.

Estas estructuras calientan, humedecen y filtran el aire respirado antes de su llegada a la porción respiratoria pulmonar. Entre la porción superior y la inferior existe una parte común a los aparatos digestivo y respiratorio, la faringe, que servirá de paso alternativamente al bolo alimenticio durante la deglución o al aire que se dirige o proviene de los pulmones.



FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

En el ser humano, el proceso de respiración consta de tres fases:

- Inspiración
- transporte por la corriente sanguínea
- Espiración.

Inspiración

Espiración



Los movimientos respiratorios de inspiración y espiración son los procesos mecánicos que permiten el traslado del aire del exterior del organismo a su interior (inspiración) y viceversa (espiración).

El aire que penetra por las ventanas de la nariz, sigue adelante por la faringe, laringe, tráquea, bronquios y bronquiólos, hasta llegar a los alvéolos.

Bibliografía:

UDS. (2022). Fisiopatología 2, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.