

CUADRO SINOPTICO

FISIOPATOLOGIA II

MARTHA PATRICIA MARIN

PRESENTA LA ALUMNA:

PEREZ ROBLERO YURISELA

GRUPO, CUATRIMESTRE y MODALIDAD:

**5TO CUATRIMESTRE GRUPO “B”,
ENFERMERÍA DOMINGO**

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS

24 de enero de 2021

APARATO RESPIRATORIO

ANATOMIA

Termino para referirse al proceso de intercambio de gases

Este mecanismo asegura la provisión de oxígeno molecular necesario para los procesos metabólicos

Este intercambio se denomina Hematosis.

De este modo podemos dividir la respiración en dos tipos:

➤ RESPIRACION INTERNA

Las reacciones que se producen a nivel celular

➤ RESPIRACION EXTERNA

Implica el intercambio de gases entre el medio externo y las células

TRANSPORTE DE LOS GASES

El aparato respiratorio:

Es bidireccional, el gas entra y sale

El aparato circulatorio:

Transporta los gases hasta y desde la células

ORGANOS DEL APARATO RESPIRATORIO

➤ FOSAS NASALES: contiene los órganos del sentido del olfato

➤ FARINGE: los alimentos pasan de la faringe al esófago y de ahí al

➤ LARINGE: contiene las cuerdas vocales, repliegues de epitelio que vibran al pasar el aire por ellas

➤ PULMONES: la función principal de los pulmones es la Hematosis

➤ ARBOL BRONQUIAL: originan los sacos alveolares, donde se produce el intercambio gaseoso

➤ MUSCULOS RESPIRATORIOS: se encuentran los músculos intercostales, que a su vez nos ayudan en los movimientos respiratorios

APARATO RESPIRATORIO

FISIOLOGIA

PROCESO DE RESPÍRACION

Consta de tres fases:

Inspiración, transporte por la corriente sanguínea y la espiración

INTERCAMBIO DE GASES

En los pulmones el oxígeno pasa de los alveolos a los capilares pulmonares

Esto ocurre simplemente por el fenómeno físico de la difusión

VENTILACION PULMONAR

- La ventilación tiene la tarea de movilizar gas hacia y desde los alveolos
- Proceso de renovación de aire que llena los pulmones

RITMO RESPIRATORIO

Sucesión de movimientos de inspiración y espiración

INSPIRACION

Movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones

ESPIRACION

Es el movimiento respiratorio por el que el aire sale de los pulmones

REGULACION DE LA RESPIRACION

Coordina los movimientos armónicos de músculos separados para llevar a cabo el proceso de la respiración

PATOLOGIAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Enfermedades más comunes

- GRIPE
- RESFRIADO
- FARINGITIS
- RINITIS
- SINUSITIS

Proceso de la respiración

La respiración externa se divide en 4 etapas:

- VENTILACION PULMONAR
- LA DIFUSION DE GASES
- EL TRANSPORTE DE GASES POR LA SANGRE
- REGULACION DEL PROCESO RESPIRATORIO