



Nombre de alumnos: Rafael Torres Adorno

Nombre del profesor: Fernando Romero

Nombre del trabajo: Súper nota y cuadro sinóptico

Materia:

Fisiopatología

Grado:

Quinto

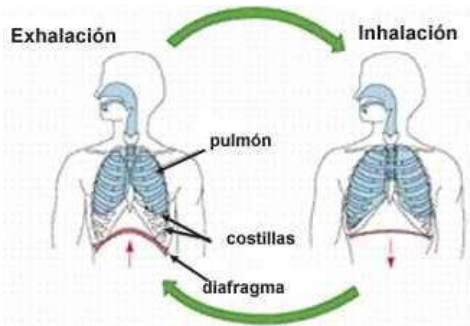
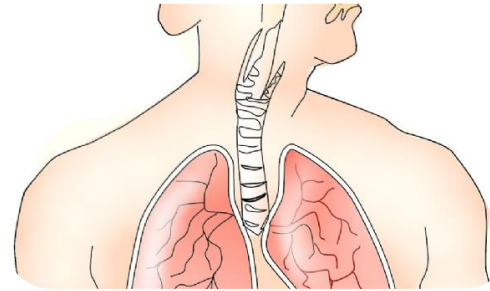
Grupo: U

Pichucalco, Chiapas a 12 de febrero de 2021.

SUPER NOTA

SISTEMA RESPIRATORIO

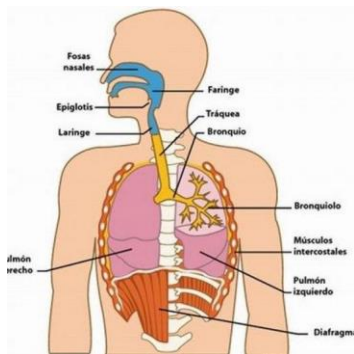
La respiración es un proceso físico mediante el cual un organismo realiza un intercambio de gases con el medio ambiente. El objetivo de ello es introducir oxígeno dentro del organismo para que pueda llegar hasta las células, las cuales desempeñarán sus funciones metabólicas.



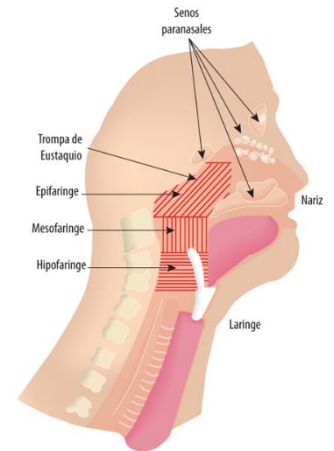
Se divide en dos fases principales: la inspiración o inhalación, que supone la entrada de oxígeno hacia los pulmones, y la otra, la espiración o exhalación, que supone la expulsión del dióxido de carbono.

Exhalación, es la fase de la respiración en la que se elimina el dióxido de carbono del organismo. Se produce cuando el diafragma asciende y los músculos intercostales se relajan, haciendo que se dé un aumento de la presión en los pulmones.

Durante la inspiración, o inhalación, el aire que se encuentra involucrado, especialmente el oxígeno, es introducido en el interior del organismo, llegando hasta los pulmones. Este proceso es activo, y se da mediante la contracción de los músculos intercostales.



La vía aérea constituye la unión entre el mundo exterior y las unidades respiratorias. Se subdivide en dos porciones: superior e inferior. La porción superior está constituida por la nariz, cavidad oral y faringe; en tanto que la inferior la conforman laringe, tráquea y árbol bronquial.



Las estructuras del aparato respiratorio tienen un diseño perfectamente adecuado a la función que desarrollan.

TRASTORNOS VENTILATORIOS

Obstrutivo

Las enfermedades pulmonares obstructivas son muy frecuentes y comprenden sobre todo trastornos de las vías respiratorias, como asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), bronquiectasias y bronquiolitis. Las enfermedades que producen fisiopatología restrictiva son las enfermedades pulmonares parenquimatosas.

Restrictivo

La enfermedad pulmonar restrictiva se caracteriza por la limitación del flujo aéreo inspiratorio ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se expandan por completo. El motivo es el daño en el propio tejido pulmonar. La inflamación de la estructura que recubre los pulmones hace que estos se vuelven menos elásticos e incapaces de expandirse por completo.

CUADRO SINÓPTICO

Categorías

Enfermedad pulmonar obstructiva

- Asma
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Bronquiectasias
- Bronquiolitis

Fisiopatología restrictiva: enfermedad parenquimatosas

- Fibrosis pulmonar idiopática (IPF)
- Asbestosis
- Neumonitis intersticial descamativa (DIP)
- Sarcoidosis

Fisiopatología restrictiva: enfermedad parenquimatosas

- Fibrosis pulmonar idiopática (IPF)
- Asbestosis
- Neumonitis intersticial descamativa (DIP)
- Sarcoidosis

Enfermedades infecciosas

- Neumonía
- Bronquitis
- Traqueítis

Tipos

Fisiopatología restrictiva: enfermedad parenquimatosas

Estas enfermedades afectan los conductos (vías aéreas o respiratorias) que transportan el oxígeno y otros gases dentro y fuera de los pulmones.

Fisiopatología restrictiva: enfermedad parenquimatosas

Afectan la estructura del tejido pulmonar. La cicatrización o la inflamación del tejido hace que los pulmones no se puedan expandir totalmente (enfermedad pulmonar restrictiva).

Fisiopatología restrictiva: enfermedad parenquimatosas

Afectan los vasos sanguíneos en los pulmones. Son causadas por coagulación, cicatrización o inflamación de dichos vasos. Afectan la capacidad de los pulmones para captar oxígeno y liberar dióxido de carbono