NOMBRE DEL ALUMNO: DIANA LAURA VILLATORO ESPINOSA

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

MATERIA: FISIOPATOLOGIA ll

GRADO: 5°

GRUPO: “B”

SISTEMA RESPIRATORIO

Intercambio de gases a través de oxigeno, producen dióxido de carbono y se obtiene energía

Anatomía

Fosas nasales: arriba de la boca, dividida en 3 pliegues, cornetes, surcos y metanos
Faringe: aquí se entrecruzan los conductos que llevan el aparato digestivo a los pulmones
Laringe : se conecta la faringe y tráquea, contiene cuerdas bucales
Pulmones: 2 órganos con lobulillos, tienen alveolos resultantes de los bronquiolos, cuenta con pleuras, y su función es la hematosis
Árbol bronquial: son bronquios que se dividen a través de pulmones donde luego son bronquiolos, luego conductos alveolares y saco alveolar
Músculos respiratorios: son los intercostales externos e internos, musculo mas popular es el diafragma

Intercambio de gases

Se realiza mediante el paso por los alveolos, luego los capilares, el dióxido de carbono se traslada de manera opuesta a los capilares a los alveolos, los gases se dirigen a zonas menos concentradas, el oxigeno pasa por medio de la difusión a las células, el dióxido de carbono pasa por difusión a las células de los capilares .

Regulación

Se necesita de una alternación para que se pueda lograr un ajuste de forma automática, el centro respiratorio esta ubicado en la protuberancia y el bulbo raquídeo se coordinan los movimientos de manera armónica de los músculos separados.

Patologías

Gripe, resfriado tuberculosis, amigdalitis, faringitis, sinusitis, rinitis, bronquitis

INSPIRACION Y ESPIRACION

Inspiración: movimiento que permite el paso del aire a los pulmones, se elevan los músculos de la caja torácica y se contrae el diafragma, se estiran las paredes de las pleuras permitiendo el aumento del volumen y disminuyendo la presión interior.

Espiración: las costillas se dirigen a lado contrario de la inspiración y el diafragma se relaja, el aire sale debido al volumen de la caja torácica a disminuido y asi los pulmones se encojen