

**FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL
SISTEMA RESPIRATORIO**

"Mapa conceptual"

Nombre:

Dulce Navidad Hdez García.

5to cuatrimestre grupo A

Licenciatura en Enfermería.

Docente:

Dr. Luis Manuel Correa Bautista.

29/01/2022





FISILOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

se divide el aparato respiratorio en una porción superior constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la laringe, tráquea, bronquios y pulmones.

En los pulmones el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares, mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto, de los capilares pulmonares al interior de los alvéolos.

Es la primera etapa del proceso de la respiración y consiste en el flujo de aire hacia adentro y hacia afuera de los pulmones, es decir, en la inspiración y en la respiración.

Dado que el pulmón posee una gran reserva de difusión, su importancia es limitada como mecanismo fisiopatológico de la insuficiencia respiratoria y se limita básicamente a las enfermedades que afectan al intersticio pulmonar debido al engrosamiento de la membrana alveolo-capilar.

Organización estructural y funcional

Intercambio gaseoso y transporte de gases

Ventilación pulmonar

Alteración de la difusión:

Regulación de la respiración

Patologías del SR

Trastornos ventilatorios

Es el centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia, en el que coordina los movimientos armónicos de músculos separados para llevar a cabo el proceso de la respiración.

Restrictivas

Hace referencia a deformidades torácicas que dan un acoplamiento ineficiente en los músculos respiratorios y caja torácica

Obstructivas:

es un conjunto de síntomas que, dependiendo de las características de los mismos, pueden hacer sospechar la presencia de alteraciones a diferentes niveles del aparato respiratorio, esas alteraciones producen la obstrucción de las vías respiratorias. Los signos clínicos a tener en cuenta son los ruidos y las secreciones.

gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis (garganta irritada), sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.