

(CUADRO SINOPTICO)

(FISIOPATOLOGIA)
(MARTHA PATRICIA MARIN)

PRESENTA EL ALUMNO:

(PAULA ESCOBAR ALVARADO)

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

(5to Semestre Grupo B enfermería)

Lugar: Frontera Comalapa Chiapas

Fecha: 22 de enero de 2021

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAL DEL SIST. RESPIRATORIO

Organización y funcional del Sistema respiratorio

constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por laringe, tráquea, bronquios y pulmones.

fosas nasales: Contiene los órganos del sentido del olfato
La entrada es y debe ser a través de las **fosas nasales**

laringe: función es la de proteger la entrada de las vías respiratorias inferiores e interviene en la producción de la voz.

Bronquio: llevan aire a los pulmones.
Pulmones: La sangre oxigenada sale de los **pulmones** y se desplaza a todas las partes del cuerpo

Intercambio y transporte de gases

producen dióxido de carbono y convierten la energía en formas biológicamente útiles como el ATP

se divide en 2 tipos:
interna: las reacciones que se producen a nivel celular
externa: intercambio de gases entre el medio externo y las células.

el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto

Regulación de respiración

deben alternarse para ajustarse de forma automática a las condiciones variables.

mantiene las presiones normales de oxígeno y dióxido de carbono

Trastornos ventilatorios

caracterizados por alteraciones en la presión PaCO_2
incluyen a las alteraciones en la producción de CO_2

Alteración de la difusión

su importancia es limitada como mecanismo fisiopatológico de la insuficiencia respiratoria

se limita básicamente a las enfermedades que afectan al intersticio pulmonar debido al engrosamiento de la membrana alveolo-capilar.