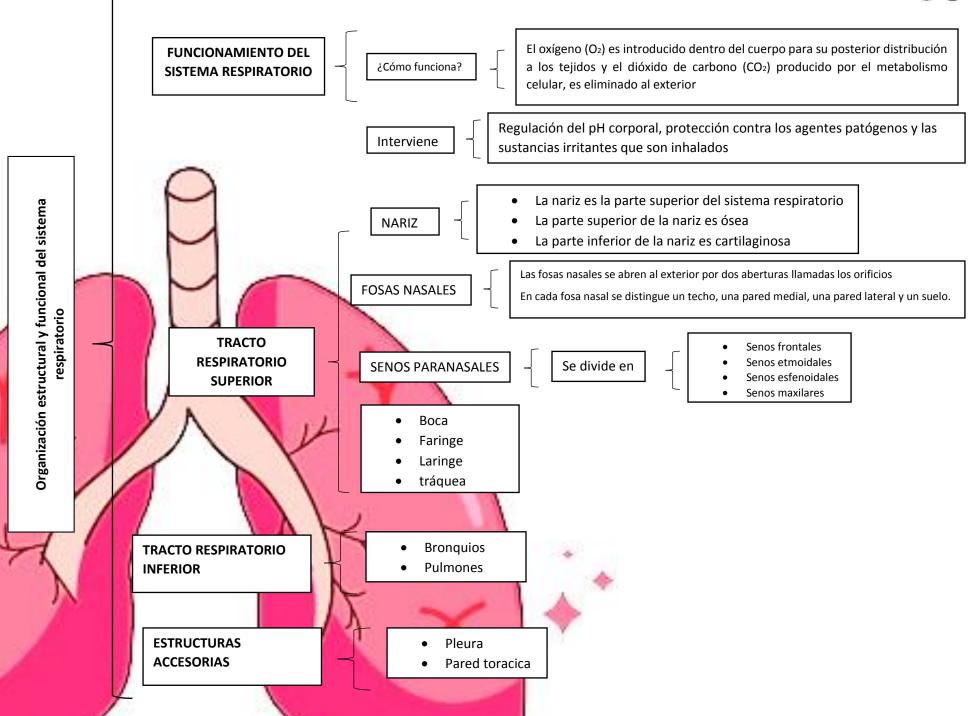


FISIOPATOLOGIA III

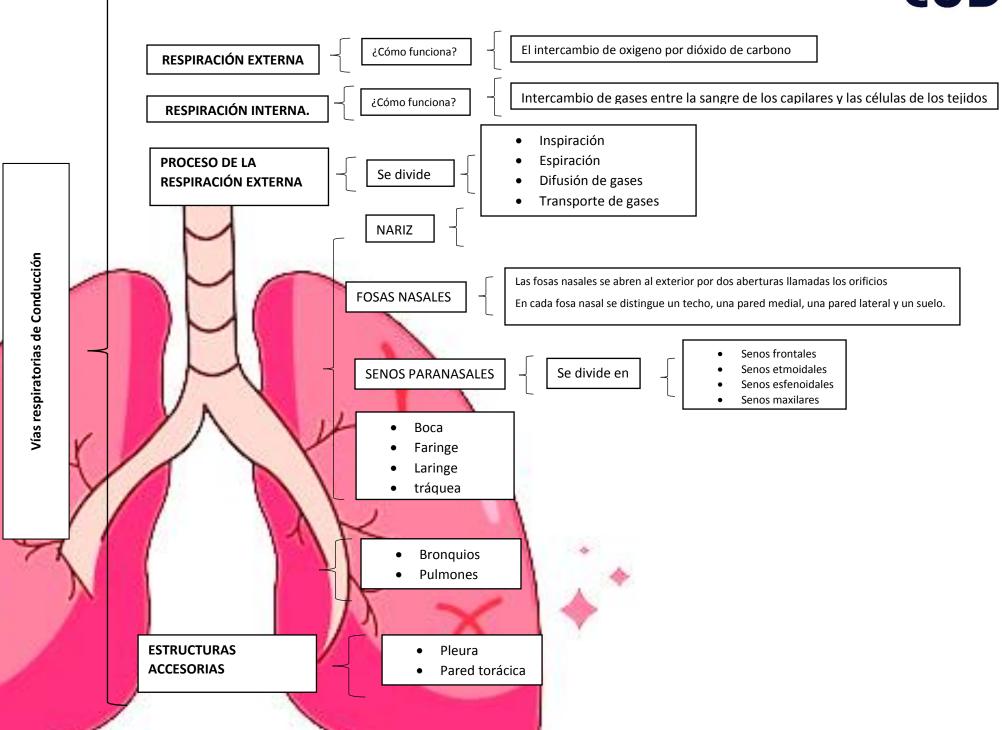
UNIVERCIDAD DEL SURESTE

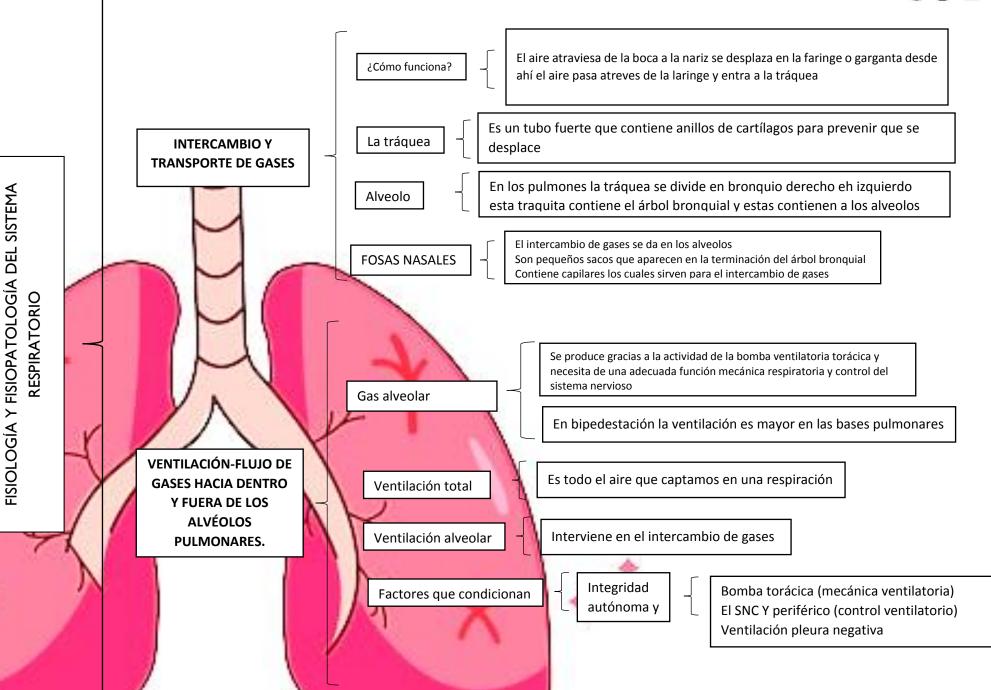
"CUADRO SINOPTICO"

PROFESORA: DANIELA MONSERRAT MENDES GUILLEN
ALUMNO: GERARDO HUMBERTO AGUILAR CRUZ
CUATRIMESTRE 3
FECHA DE ENTREGA: 09/11/2023

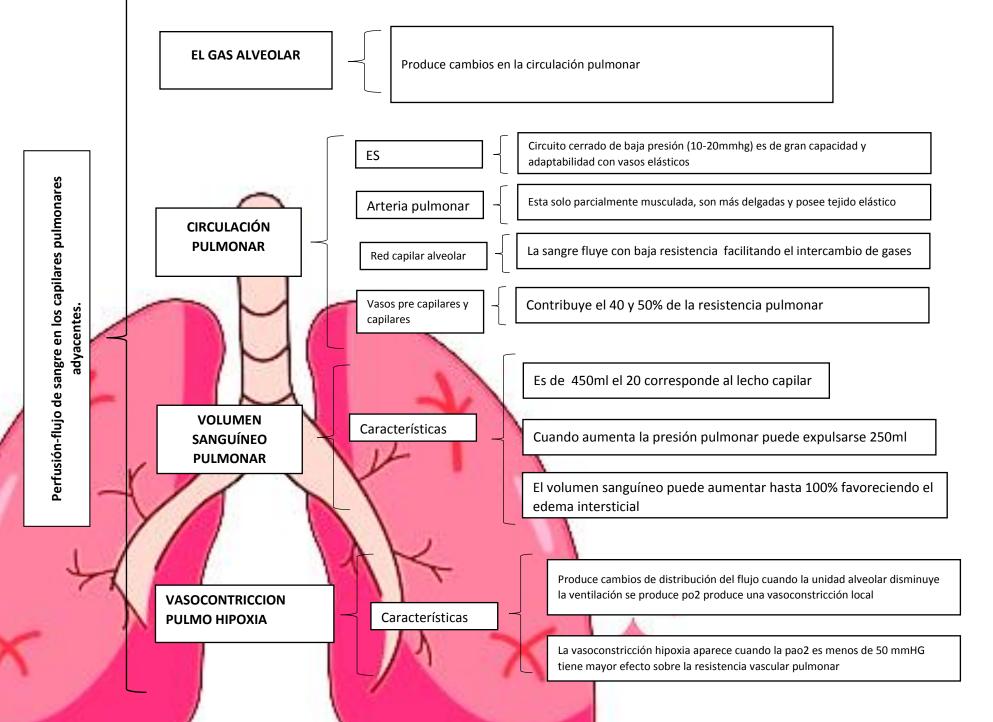












&UDS

PROCESO POR EL CUAL

Se transfieren los gases respiratorios entre los alveolos y la sangre atreves de la membrana alveolo-capilar

EL PULMON

- La estructura confiere la máxima eficacia
- Contiene 300 millones de alveolos
- Superficie útil de intercambio de gases 140m2
- Los capilares pulmonares tienen un diámetro de 7u

SANGRE VENOSA MIXTA

- Per funde los capilares pulmonares y contacto con el alveolo
- El gradiente de presión de esta sangre y el alveolo permite su intercambio

CARACTERISTICAS DEL PULMON

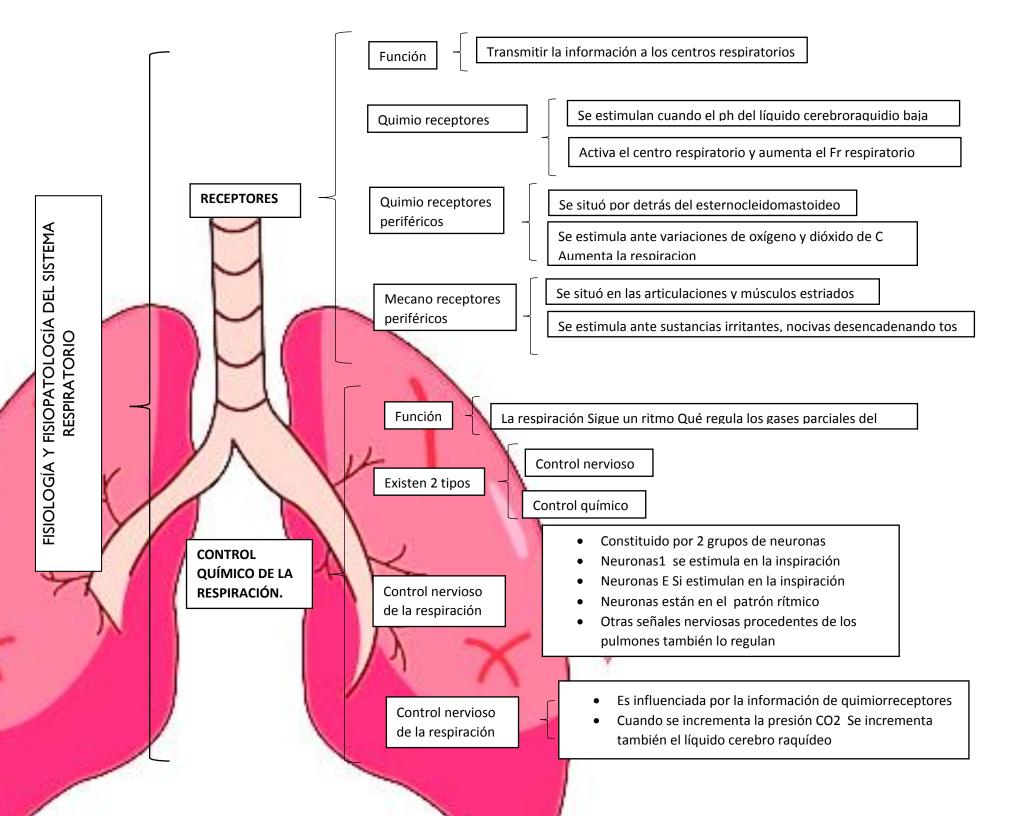
- Tiene una gran reserva para la difusión
- La respiración de los gases es un proceso pasivo

LEY DE GRANH

La tasa de difusión de un gas es inversamente proporcional a la raíz cuadrada de su densidad

LEY DE HENRY

La disolución de un gas de un líquido no es directamente proporcional a la presión parcial de dicho gas y su coeficiente de solubilidad.



Trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo

- A través de los albinos el oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono desde la sangre Se expulsa
- Se encarguen de la entrada y salida de aire de los pulmones
- Suministra aire a los bronquios que se ramifican En bronquiolos hasta llegar a sacos alveolares (donde se da el intercambio de gases)

Síntomas

Provoca

Limita el flujo aéreo respiratorio debido a un daño en el interior

Aumento de la secreción, tos y dificultad para respirar

Tipos de enfermedades pulmonares obstructivas más comunes

EPOC, bronquitis crónica, bronquiectasias y fibrosis quistica

Enfermedad pulmonar restrictiva

ENFERMEDAD PULMONAR

OBSTRUCTIVA

ALVEOLOS

Limita el flujo aéreo inspirado ya que hay restricciones que limitan la expansión del pulmón por completo

BIBLIOGRAFIA

