



NOMBRE DE LA ALUMNA.

Claudia Mejía Velásquez

NOMBRE DEL DOCENTE.

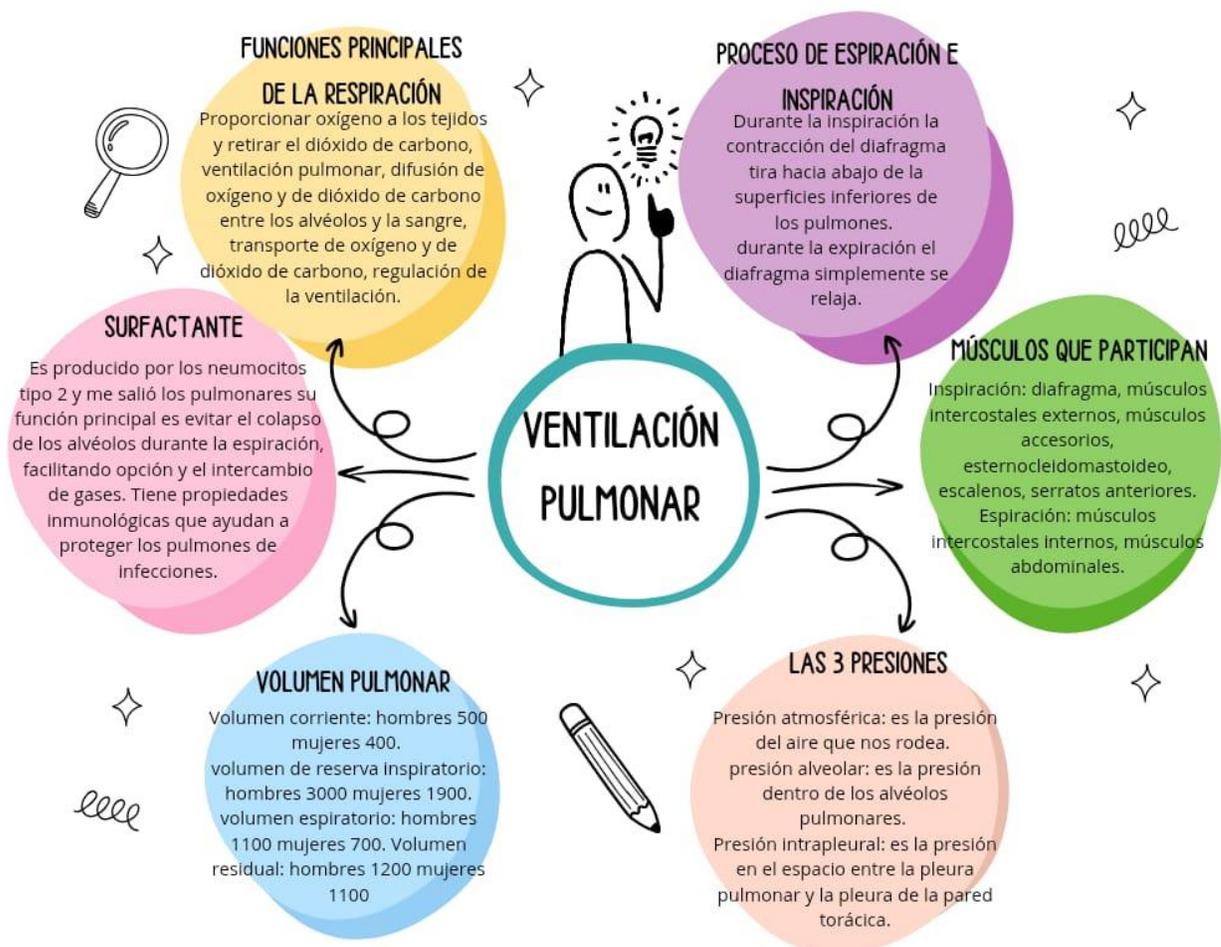
Bolaños Pérez Karen Michelle

FISIOLOGIA.

VENTILACION PULMONAR.

MEDICINA HUMANA.

SEGUNDO SEMESTRE.



FUNCIONES PRINCIPALES

DE LA RESPIRACIÓN

Proporcionar oxígeno a los tejidos y retirar el dióxido de carbono, ventilación pulmonar, difusión de oxígeno y de dióxido de carbono entre los alvéolos y la sangre, transporte de oxígeno y de dióxido de carbono, regulación de la ventilación.



PROCESO DE ESPIRACIÓN E

INSPIRACIÓN

Durante la inspiración la contracción del diafragma tira hacia abajo de la superficies inferiores de los pulmones. durante la expiración el diafragma simplemente se relaja.



MÚSCULOS QUE PARTICIPAN

Inspiración: diafragma, músculos intercostales externos, músculos accesorios, esternocleidomastoideo, escalenos, serratos anteriores.
 Expiración: músculos intercostales internos, músculos abdominales.

VENTILACIÓN PULMONAR

SURFACTANTE

Es producido por los neumocitos tipo 2 y me salió los pulmonares su función principal es evitar el colapso de los alvéolos durante la expiración, facilitando opción y el intercambio de gases. Tiene propiedades inmunológicas que ayudan a proteger los pulmones de infecciones.



VOLUMEN PULMONAR

Volumen corriente: hombres 500 mujeres 400.
 volumen de reserva inspiratorio: hombres 3000 mujeres 1900.
 volumen espiratorio: hombres 1100 mujeres 700. Volumen residual: hombres 1200 mujeres 1100



LAS 3 PRESIONES

Presión atmosférica: es la presión del aire que nos rodea.
 presión alveolar: es la presión dentro de los alvéolos pulmonares.
 Presión intrapleural: es la presión en el espacio entre la pleura pulmonar y la pleura de la pared torácica.



