

Nombre del alumno:

Estrella cristal jimenez Matias

Nombre del maestro:

Dra.Bolaños Pérez karen michell

Nombre de la asignatura:

Fisiologia

Nombre de la licenciatura:

Medicina humana

Grado:

2A"

RESPIRACIÓN PULMONAR

QUE ES ?

ES LA EXPULSIÓN DE GASES DE LOS PULMONES

COMPONENTES BASICOS

- RESPIRACIÓN PULMONAR.
- DIFUSIÓN DE OXÍGENO.
- TRANSPORTE DE OXÍGENO Y DE DIÓXIDO DE CARBONO.
- REGULACIÓN DE LA VENTILACIÓN Y OTRAS FACETAS DE LA RESPIRACIÓN.

3 VOLÚMENES

- VOLUMEN CORRIENTE: VOLUMEN QUE SE INSPIRA O ESPIRA
- VOLUMEN DE RESERVA: VOLUMEN ADICIONAL DE AIRE
- VOLUMEN VOLUMEN DE RESERVA ESPIRATORIO: VOLUMEN ADICIONAL MÁXIMO
- VOLUMEN RESIDUAL: VOLUMEN QUE QUEDA EN LOS PULMONES

FUNCIONES PRINCIPALES

- PROPORCIONAR OXÍGENO A LOS TEJIDOS
- RETIRAR EL DIÓXIDO DE CARBONO

PRESIONES

• PRESIÓN PLEURAL: PRESIÓN NEGATIVA QUE EXISTE EN EL ESPACIO ENTRE LA PLEURA VISCERAL Y LA PLEURA PARIETAL

• PRESIÓN ALVEOLAR: PRESIÓN DEL AIRE DENTRO DE LOS ALVÉOLOS PULMONARES

• PRESIÓN TRASPULMONAL: ES EL RESULTADO DE RESTAR A LA PRESIÓN EN LA VÍA AÉREA LA PRESIÓN ESOFÁGICA.

MUSCULOS

- DIAFRAGMA
- MÚSCULOS INTERCOSTALES
- ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO (ELEVAN AL ESTERNO)
- SERRATOS ANTERIORES (ELEVAN LAS COSTILLAS)
- ESCÁLENOS (ELEVAN DOS COSTILLAS)

- RECTOS DEL ABDOMEN
- INTERCOSTALES INTERNO

INSPIRACIÓN

DURANTE LA INSPIRACIÓN LA CONTRACCIÓN DEL DIAFRAGMA TIRA HACIA ABAJO DE LAS SUPERFICIES INFERIORES DE LOS PULMONES.

ESPIRACIÓN

DURANTE LA ESPIRACIÓN EL DIAFRAGMA SE RELAJA Y EL RETROCESO ELÁSTICO DE LOS PULMONES DE LA PARED TORÁCICA Y DE LAS ESTRUCTURAS ABDOMINALES COMPRIME LOS PULMONES Y EXPULS EL AIRE.

Bibliografía

Fisiología Guyton tratado 14AVA