

Nombre del Alumno
Meyling Yusin Nucamendi Velázquez

Nombre del tema
Aparato respiratorio

Parcial

2do parcial

Nombre de la Materia

Anatomía y fisiología

Nombre del profesor

FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura

Enfermería General

Cuatrimestre

2do cuatrimestre



Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas, 09/03/23

Aparato respiratorio

Aparato respiratorio superior

Está conformado por

- Nariz
- fosas nasales
- senos para nasales
- Boca

- faringe
- Nasofaringe
- orofaringe
- Laingofaringe

- Laringe. Interior de la laringe
- Tráquea

Aparato respiratorio inferior

Está conformado por

- Tráquea:** tubo de menos de 2,5cm de diámetro, cubierto de anillos cartilagosos
- Bronquios:** permiten el ingreso y salida de aire de los pulmones
- Pulmones:** encargados del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos
- Alvéolos:** sacos microscópicos se llenan de aire proveniente de los

Ventilación pulmonar

Consiste en la entrada y salida de aire del organismo

Inspiración: entrada de aire a los pulmones, los músculos respiratorios se contraen, el diafragma se desplaza hacia abajo y los músculos intercostales elevan las costillas
Espiración: expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan, regresando a su posición de reposo.

Volúmenes pulmonares - Volumen corriente -- Volumen de reserva inspiratoria
 - -- Volumen de reserva espiratoria -- Volumen residual

Capacidades pulmonares -Capacidad inspiratoria -- Capacidad residual funcional
 -capacidad vital -capacidad pulmonar total

Intercambio de oxígeno y dióxido de

La molécula de O₂ se combina de forma laxa y reversible con la porción hemo de la hemoglobina, Se define como p50 a la presión parcial de O₂ necesaria para conseguir una saturación de la Hb del 50% y su valor suele rondar los 27 mm de H.

Volúmenes y capacidades pulmonares

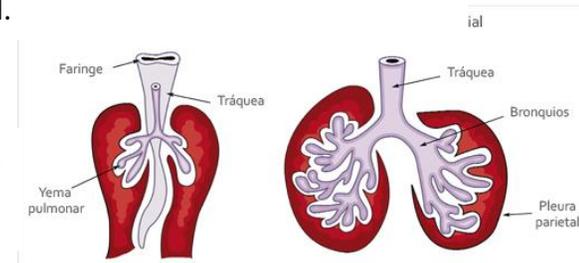
pulmón humano puede almacenar alrededor de 6 litros de aire en su interior, Una persona en reposo realiza 12 respiraciones por minuto

Transporte de oxígeno y dióxido de carbono

es transportado tanto físicamente disuelto en la sangre como químicamente combinado con la hemoglobina en los eritrocitos

Desarrollo del aparato respiratorio

- Periodo de blástula o blastocito
- Periodo embrionario
- Periodo fetal
- asimetría bronquial



BIBLOGARFIA

UDS.2023.ANTOLOGIA DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA II.PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ce4f49223f83606995077cd834a32acc-LC-LEN202%20ANATOMIA%20Y%20FISIOLOGIA%20II.pdf>