



PASIÓN POR EDUCAR

LIC. EN ENFERMERIA

MATERIA:

ENFERMERÍA CLÍNICA II

NOMBRE DEL PROFESOR:

BEATRIZ GORDILLO LOPEZ

SÚPER NOTA:

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

NOMBRE DE ALUMNO:

CIFUENTES HERNANDEZ ARELY

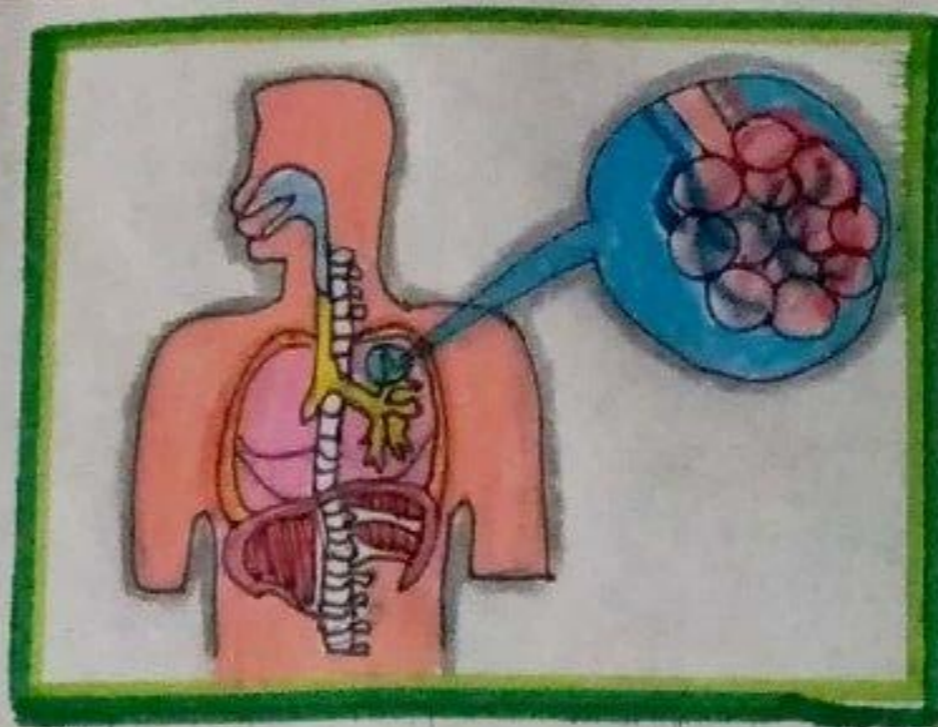
GRADO Y GRUPO:

5° ER CUATRIMESTRE "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS 22 DE ENERO DEL 2020

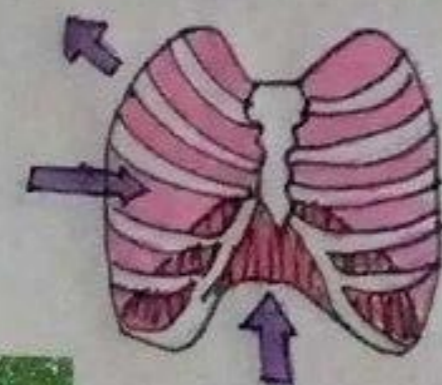
SISTEMA RESPIRATORIO

anatomía & fisiología



ventilación Pulmonar

- Intercambio del aire entre la atmósfera y los alveolos pulmonares mediante la inspiración y la expiración.

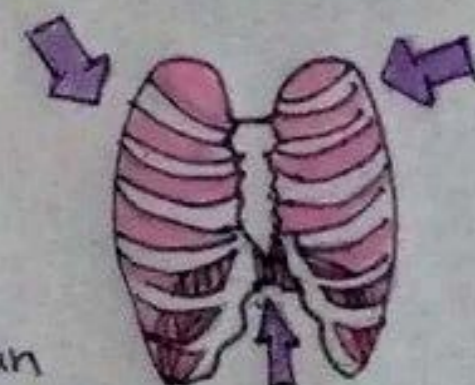


inspiración

- Los músculos intercostales se contraen
- Las costillas se elevan

- El diafragma se contrae y tira de los pulmones hacia abajo
- La caja torácica aumenta el volumen
- El aire entra en los pulmones.

expiración



- Los músculos intercostales se relajan
- Las costillas bajan
- El diafragma se relaja
- La caja torácica disminuye de volumen
- El aire sale de los pulmones.

RESPIRACION EXTERNA

Intercambio de gases entre la sangre, durante el proceso se obtiene O₂ y pierde CO₂

RESPIRACION INTERNA

Consumo O₂ y libera CO₂

- Es la función mediante la cual los seres vivos toman oxígeno y eliminan el dióxido de carbono.

- Contribuye con la homeostasis al ocuparse del intercambio gaseoso (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire atmosférico, la sangre y células de los tejidos, ajustando también el pH de los tejidos corporales.

FUNCIONES

- Proporcionar oxígeno a los tejidos, y eliminar CO₂
- Regulación de la ventilación
- Ventilación Pulmonar
- Transporte de O₂ y CO₂ en la sangre y los líquidos corporales.

21% de oxígeno

Constitución

» Tracto respiratorio superior «

- Nariz y Fosas nasales
- Boca
- Faringe (Nasofaringe, Bucofaringe y Laringofaringe)
- Laringe
- Traquea

» Tracto respiratorio inferior «

- Bronquios
- Pulmones
- Unidad Respiratoria

ÁRBOL BRONQUIAL

- Tráquea
- Bronquios Principales
 - Bronquios Lobares
 - " " Segmentarios
- Bronquiolos
- " " Terminales

EXTRA

