

Nombre de la Presentación

Nombre del Alumno: José Rafael Hernández Guzmán

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II

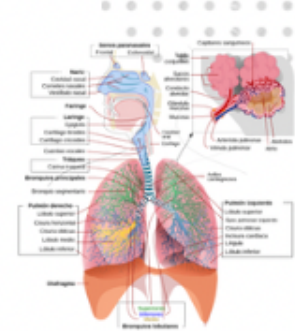
Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre : Segundo cuatrimestre

Lugar y Fecha

APARATO RESPIRATORIO superior e inferior



NARIZ

- Vestíbulo: contiene numerosos pelos
- región respiratoria: contiene los cornetes y los meatos

FARINGE

- Nasofaringe: vía para el pasaje del aire
- Bucofaringe: vía para el pasaje del aire, los alimentos y los líquidos
- Laringofaringe: ayuda a asegurar que la comida vaya alrededor de la laringe y hacia el esófago

LARINGE

- vía para el pasaje del aire: contiene los pliegues vocales para la producción de la voz

TRAQUEA

- vía para el pasaje del aire, que mantiene la permeabilidad de la tráquea

BRONQUIOS

- vía para el pasaje del aire; contiene anillos cartilagosos en forma de C para mantener permeabilidad.

PULMONES

- Estructuras respiratorias
- Bronquiolos respiratorios: vía para el pasaje del aire, intercambio gaseoso
- Alveolos: vía para el pasaje del aire, intercambio gaseoso, produce surfactante para mantener permeabilidad
- Conductos alveolares: vía para el pasaje del aire, intercambio gaseoso, produce surfactante.



TRANSPORTE DE O2

- la mayor parte de O2 es transportado por la hemoglobina como oxihemoglobina dentro de los eritrocitos
- 7% disuelto en el plasma
- 23% como oxihemoglobina
- 70% como HCO3

TRANSPORTE DE CO2

- la mayor parte de CO2 se transporta en el plasma como iones de bicarbonato
- 1,5% disuelto en el plasma
- 98,5% como oxihemoglobina

VENTILACIÓN PULMONAR



VENTILACIÓN PULMONAR. ©Dr.Fisioloco

