

Nombre del alumno

Kevin Fabricio Orantes Flores

Nombre del tema

supernota anatomía y fisiología del sistema respiratorio

Parcial

1

Nombre de la licenciatura

Enfermería

Cuatrimestre

1

Estructura Anatómica del Sistema respiratorio

1.Tractos Respiratorio Superior:

- Nariz**
- Faringe**
- Laringe**

2.Tracto Respiratorio Inferior:

- Tráquea**
- Bronquios**
- Bronquiolos**
- Alveolos**

3.Pulmones:

- Derecho e izquierdo**
- Lóbulos**
- Segmentos**

Cavidad Toracica

1.Caja Torácica:

- Costillas**
- Esternón**
- Vertebras torácicas**

2.Diafragma:

- Musculo principal de la respiración**
- Separa la cavidad torácica de la abdominal**

Aspectos Físicos de la Ventilación

1. Presiones:

- Presión intrapulmonar (PIP)
- Presión intrapleurale (PIPe)
- Presión atmosférica (PATM)

2. Volúmenes:

- Volumen tidal (VT)
- Volumen residual (VR)
- Capacidad vital (CV)

3. Flujos:

- Flujo inspiratorio
- Flujo espiratorio

Mecánicas de la Respiración

Inspiración:

1. contracto del diafragma
2. Elevación de la caja torácica
3. Disminución de la presión intrapleurale

Espiración:

1. Relajación del diafragma
2. Descenso de la caja torácica
3. Aumento de la presión intrapleurale
4. Salida de aire de los pulmones

Composición del aire

1. Oxígeno (O₂): 21%
2. Nitrógeno (N₂): 78%
3. Dióxido de carbono (CO₂): 0,04%
4. Vapor del agua: variable

Presiones Parciales de Gases en Sangre

1. PO₂ (Presión parcial de O₂): 100mmHg

2. PCO₂ (Presión parcial de CO₂): 40mmHg

3. pH: 7,35-7,45

Hemoglobina

1. Proteína transportado de O₂

2. Unidad a globulinas y proteínas plasmáticas

3. Capacidad de transporte de O₂: 1,34mL/g