



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ana Paola Lopez Hernández

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: I I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I I

Lugar y Fecha de elaboración: 19/02/2023

Ara Paola

Definición

Es el encargado de que el aire que entra desde el exterior y se realiza el intercambio de gases en la sangre

Función Principal

Obtener oxígeno del aire para llevarlo a los tejidos (antes de llevarlo y expulsar el CO_2 que se produce durante el metabolismo celular

Composición

Intercambio O_2 y CO_2 entre las células del cuerpo a través de este sistema.

Vías respiratorias

Están compuestas por:

- Nariz
- Boca
- Faringe
- Laringe
- Tráquea

Se dirige a cada pulmón a través de los bronquios y de los bronquiolos hasta los alveolos pulmonares.

Nariz

Órgano de mucosa, palatos y una red de venas.

Función: filtra y humidifica el aire que entra y elimina bacterias.

Tiene un diámetro de 12 cm de longitud.

Se dirige en

Anatomía

La laringe

Cubre de cartilago situada entre la faringe y la tráquea formada por varios cartilagos.

Función: dirige el aire y filtra la contaminación ambiental. También participa en la producción de voz.

Bronquios

Se dirigen cada uno de ellos a cada pulmón y se ramifican en bronquios de menor tamaño.

Faringe

Desciende y pasa por la parte posterior de la boca y desemboca en la laringe y esófago. Forma parte del aparato respiratorio y digestivo.

Bronquiolos

Dirigidos al alveolo pulmonar, una especie de pequeñas bolsas en una pared muy fina y rodeada por capilares.

Glomeros

Órganos básicos del aparato respiratorio pesan aprox. 1,5 kg situados en la cavidad torácica protegidos por el medio tórax.

El pulmón izquierdo formado por 10 lóbulos bronquiales.



Diafragma

APARATO RESPIRATORIO

