

Aparato respiratorio: es el encargado de que el aire penetre desde el exterior y de realizar el intercambio de gases en la sangre luego al sistema circulatorio. llevar el oxígeno a todo el organismo lo más importante es obtener el oxígeno para llevarlo a tejidos diferentes y expulsar el CO_2

Bronquios - Arteria - Venua

Saco alveolar

Los sistemas cardiovascular y respiratorio comparten una responsabilidad para repartir el O_2 por todo el cuerpo

Anatomía del aparato respiratorio

Este cuerpo asegura la entrada del oxígeno en los pulmones de unos conductos llamados vías respiratorias

son: la nariz boca bronquios hasta los alveolos

NARIZ - FARINGE - LARINGE

La nariz es la vía más alta utilizada por tanto como la más propensa a alojarse pulmones son los órganos más básicos

Los movimientos respiratorios

Inspiración - es un proceso activo y es el momento respiratorio de todos los movimientos

Expiración - es un proceso de los músculos se contrae débilmente

Diafragma

Musculo esencial en ambos

Por el CO_2

Paranasales: Cavidad que reside y pasa por la parte superior de la nariz y desemboca en la nariz y cubren forma parte del aparato respiratorio

Espiratorios

Son el reposo de la respiración tranquila o el proceso de los músculos inspiradores o por la simple elasticidad de estos músculos

Intercostales reducen el espacio intercostal y disminuyen la capacidad torácica

Tipos de respiración

Respiración con clavidad o alta involucra la parte del pecho

Respiración torácica o media - es más frecuente

Respiración abdominal - se utiliza durante el sueño y durante los ejercicios

Volumenes y capacidades pulmonares

Se denominan volúmenes respiratorios o pulmonares a las cantidades de aire que entran o salen durante los diferentes tiempos

Hay muchos factores que afectan la capacidad respiratoria: talla, sexo, edad

El aire que no pasa en los alveolos con unos

150 ML pasa por las fosas nasales, tráquea y bronquios

Bronquios

La rama divide el aire y alimento hacia sus conductos conectan al epiglotis que se cierra cuando pasan alimentos evitando que vayan a la tráquea