



Nombre del Alumno: Lourdes Alvarez Hernandez

Nombre del tema: El aparato respiratorio

Parcial : I

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jaime Helería Zeron

Nombre de la Licenciatura : enfermería

Cuatrimestre: 2

SISTEMA RESPIRATORIO

Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Proceso que se da mediante la respiración.

ESTRUCTURA

- VIAS RESPIRATORIAS superior
- VIAS RESPIRATORIAS inferior

PARTES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

FOSAS NAALES, FARINGE, LARINGE, TRÁQUEA, PULMONES, MÚSCULOS INTERCOSTALES, DIAFRAGMA, PLEURA Y CAV. PLEURAL.

FUNCIONES

1. INTERCAMBIO GASEOSO
2. EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE REMOVIENDO EL CO2
3. FONACIÓN
4. MECANISMO DEFENSA
5. METABOLISMO

FASES DE LA RESPIRACIÓN

- INSPIRACIÓN

MECANISMOS DE LA RESPIRACIÓN

RESPIRACIÓN

- RESPIRACIÓN COSTAL
- RESPIRACIÓN DIAFRAGMÁTICA

PROCESO DE LA RESPIRACIÓN Y SU IMPORTANCIA

Consiste de un juego de la inhalación (entrada de aire, oxígeno) y de la exhalación (salida de aire, bióxido de carbono). Este proceso depende en gran manera del trabajo del diafragma. En los alvéolos que están dentro de los pulmones, se produce la fase principal del proceso de respiración.

VIAS RESPIRATORIAS

VIAS RESPIRATORIAS

NARIZ

FARINGE

- NASOFARINGE
- OROFARINGE
- LARINGOFARINGE

LARINGE

- EPIGLOTIS
- TIROIDES
- CRICOIDES

TRÁQUEA

BRONQUIOS

- VOLUMEN DE VENTILACIÓN PULMONAR
- CARACTERÍSTICAS DE LA CIRCULACIÓN PULMONAR
- PRESIÓN Y RESISTENCIA EN LA CIRCULACIÓN PULMONAR
- VOLUMEN Y FLUJO SANGUÍNEO EN LA CIRCULACIÓN PULMONAR
- VARIACIONES REGIONALES EN LA VENTILACIÓN ALVEOLAR
- PERSUSIÓN SANGUÍNEA PULMONAR

PERFUSIÓN