



NOMBRE DEL ALUMNO:

Fatima de Jesus Alvarado rivera

NOMBRE DEL PROFESOR:

Fernando Romero

NOMBRE DEL TRABAJO:

cuadro Sinóptico

MATERIA:

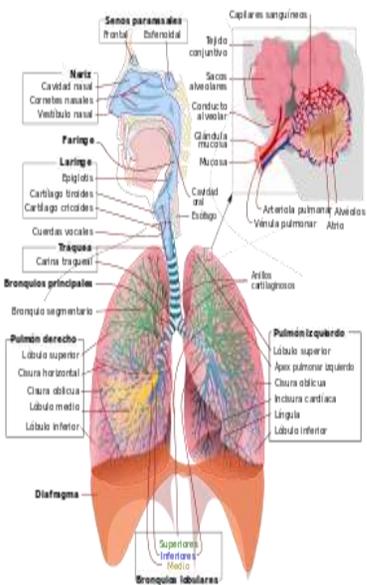
Anatomía Y Ffisiología II

GRADO:

2do Cuatrimestre

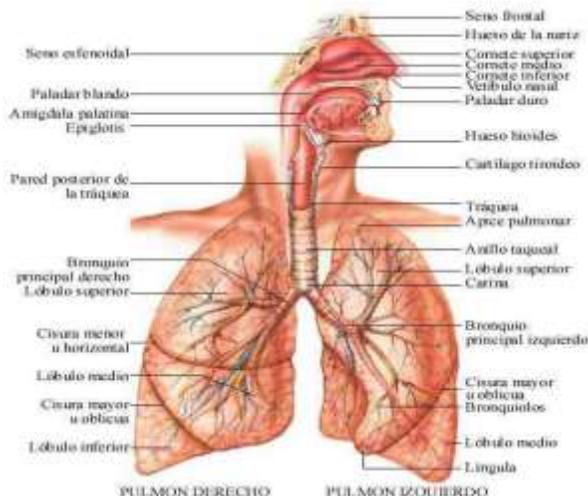
GRUPO

“A”



Estructura

Las estructuras del sistema respiratorio nos permiten respirar y hablar. La nariz y las cavidades nasales forman las vías respiratorias para la respiración, los senos paranasales rodean las cavidades nasales, la laringe y las cuerdas vocales nos permiten respirar, hablar y cantar.



Aparato Respiratorio

Función

Nariz: El aire del exterior entra en el aparato respiratorio a través de las fosas nasales donde es filtrado por las fimbrias, unos pelos que limpian el aire de partículas grandes. Laringe: Es el órgano donde se encuentran las cuerdas vocales, responsables de la voz. La laringe se encuentra cubierta por la epiglotis, es una especie de tapón que se cierra cuando tragamos para que los alimentos no pasen a la vía respiratoria. Tráquea: Bajando por la laringe el aire llega a la tráquea, un tubo de 12cm de longitud situado por delante del esófago. está compuesta por unos anillos cartilaginosos que permite que se mantenga siempre abierta.

Bronquios: Los bronquios penetran en los pulmones donde se vuelven a dividir en ramas más finas llamadas bronquiolos. Cada bronquiolo termina en docenas de saquitos llamados alvéolos pulmonares que están recubiertos de pequeños vasos sanguíneos a través de los cuales se produce el intercambio gaseoso. Pulmones: los pulmones son dos órganos esponjosos de color rojizo, situados en el tórax, a ambos lados del corazón y protegidos por las costillas. El pulmón derecho consta de 3 fragmentos, mientras que el izquierdo, ligeramente menor, lo hace sólo de dos, ya que tiene que compartir el espacio del hemitórax izquierdo con el corazón.

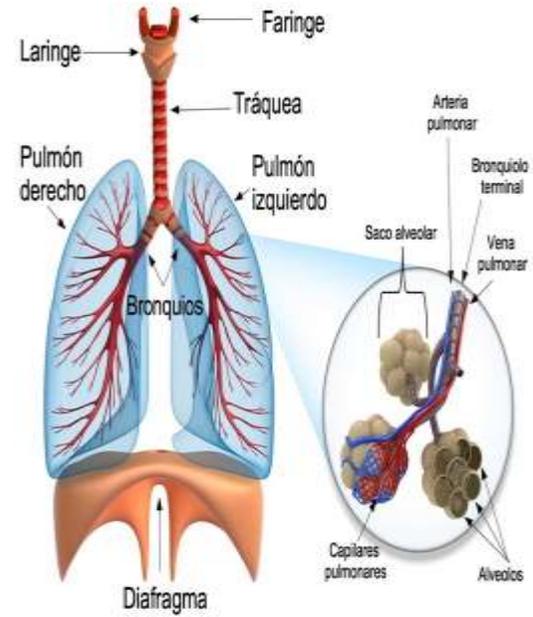
Alteraciones más frecuentes

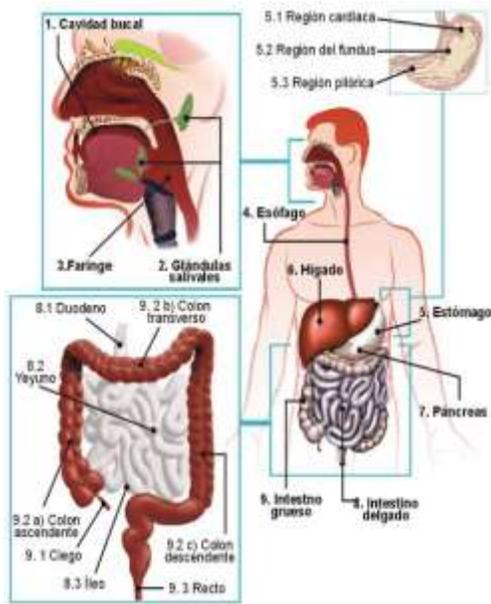
Algunas de las enfermedades más habituales del capo de neumonía, es la bronquitis crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfisema pulmonar, asma y bronquiectasia.

Fases de la respiración

Inspiración: Durante la inspiración el aire que se encuentra involucrado, especialmente el oxígeno es introducido en el interior del organismo, llegando hasta los pulmones.

Espiración: La espiración es la fase de la respiración en donde se elimina el dióxido de carbono del organismo. Se produce cuando el diafragma asciende y los músculos intercostales se relajan, haciendo que se dé un aumento de la presión en los pulmones.





APARATO DIGESTIVO

Estructura

Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo.

Función

La función principal del sistema digestivo es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo. Los alimentos pasan por un proceso de fragmentación mecánica y digestión química.

Fases de la digestión

La digestión es la degradación de los alimentos ingeridos a moléculas capaces de ser entregadas a las células individuales del cuerpo humano y utilizadas por ellas. Consta de 5 fases: 1. Formación del bolo alimenticio. 2. Deglución. 3. Licuación. 4. Absorción. 5. Absorción ulterior y

Alteraciones más frecuentes del aparato digestivo

Problemas intestinales, como pólipos y cáncer, infecciones, celiaquía, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, divertículos, malabsorción, síndrome del intestino corto e isquemia intestinal. Enfermedad del reflujo gastroesofágico, enfermedad de úlcera péptica y hernia de hiato.

