

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velázquez Vázquez

Nombre del profesor: Dra. Marta Patricia Marin Lopez

Licenciatura: Enfermería
5to cuatrimestre, escolarizado.

Materia: Fisiopatología II

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual

ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SISTEMA RESPIRATORIO

¿Qué es el sistema respiratorio?

Conjunto de estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

Fosas nasales

- comienza a partir de las ventanas de la nariz, está situada encima de la boca y debajo de la caja craneal
- Contiene los órganos del sentido del olfato, y está tapizada por un epitelio secretor de moco.

Faringe

- tubo fibromuscular en forma de embudo
- extiende desde la base del cráneo hasta el cartílago cricoides
- se divide en tres compartimientos, con base en la localización: la nasofaringe, la orofaringe y la laringofaringe

Laringe

- Es un órgano tubular y cartilaginoso, de forma irregular que conecta la faringe con la tráquea. Su contorno se percibe desde fuera por lo que se llama la "nuez"
- Contiene las cuerdas vocales, repliegues de epitelio que vibran al pasar el aire entre ellas, produciendo el sonido, la voz.

Tráquea

- tubo hueco de anillos cartilaginosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose o transformándose en los dos bronquios principales.

Pulmones

- estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diafragma.
- El derecho es mayor que el izquierdo; el derecho consta de tres partes o lóbulos, mientras que el pulmón izquierdo sólo posee dos debido a que está posicionado en el mismo lado que el corazón.
- La función principal del pulmón es la hematosis, en la que tanto el oxígeno como el dióxido de carbono atraviesan la barrera sangre-aire de forma pasiva, por diferencias de concentración (difusión) entre las dos fases.

Árbol bronquial

- se divide en dos bronquios, que penetran por los hilos en los pulmones después de un corto trayecto y allí se dividen originando tres bronquios secundarios en el pulmón derecho y dos en el izquierdo

