



Nombre de alumno: JOSE CARLOS FLORES ABELAR

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO

MORALES HERNANDEZ

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

UNIDAD II Aparato respiratorio

Grado: segundo cuatrimestre

Lic. Enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas a 13/ 03/23

UNIDAD II Aparato respiratorio

2.1 Aparato respiratorio superior

Los principales conductos y estructuras del tracto respiratorio superior son la nariz, la cavidad nasal, la boca, la garganta (faringe) y la laringe.

Aparato respiratorio inferior

Los principales conductos y estructuras del tracto respiratorio inferior son la tráquea y, dentro de los pulmones, los bronquios, los bronquiolos y los alvéolos

Transporte de oxígeno y dióxido de carbono

El oxígeno atraviesa rápidamente esta barrera aire-sangre y llega hasta la sangre que circula por los capilares. Igualmente, el dióxido de carbono pasa de la sangre al interior de los alvéolos, desde donde es exhalado al exterior

Ventilación pulmonar

La ventilación pulmonar es el proceso funcional por el que el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viceversa

Intercambio de oxígeno y dióxido de carbono

En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire. El oxígeno que entra con cada inspiración atraviesa los alvéolos, pasa a la sangre y llega a los tejidos de todo el cuerpo.

Desarrollo del aparato respiratorio

El desarrollo pulmonar comprende 5 etapas: embrionaria, pseudoglandular, canalicular, sacular y alveolar. El epitelio respiratorio interno surge del endodermo, y el cartílago, los músculos bronquiales, el tejido conectivo y la irrigación surgen del mesodermo

Volúmenes y capacidades pulmonares

Volumen corriente o volumen de ventilación pulmonar: es la cantidad de aire que ingresa a los pulmones con cada inspiración o que sale en cada espiración en reposo. Es de aproximadamente 500 ml en el varón adulto