



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno : Karla Regina Pérez Hernández

Nombre del tema: anatomía de la respiración

Parcial: II unidad

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2-A

Aparato Respiratorio

concepto

Es el encargado de que el aire penetre desde el exterior y de realizar intercambio de gases con la sangre

Función principal

Obtiene el oxígeno del aire para poder llevarlo a diferentes tejidos y expulsar al exterior el CO2 procedente del metabolismo

Términos

Respiración

Es el intercambio de O2 Y CO2 entre las células del cuerpo y medio exterior.

Respiración normal Y tranquila es un proceso involuntario y automático controlado por los centros respiratorios de tronco cerebral.

Difusión

Es una forma de actuar propia de todos los gases, se trasladan a zonas de mayor presión.

Se realiza de forma pasiva y sin gasto de energía.

Anatomía

Asegura la entrada de oxígeno en los pulmones a través del conducto

Nariz.

Filtra y humedece el aire, atrapa y elimina bacterias y otras partículas externas.

Por medio del moco por mucosas la célula ciliada de la mucosa crea una corriente que mueve la capa de moco contaminado hacia el estómago. El aire que se inspira no llega a sobrepasar los 37 grados

Cubierta por pelillos recubiertos de mucosas y una rica red de vénulas que calientan el aire a su paso

Faringe.

Desciende y pasa por la parte posterior de la boca y desemboca en la laringe y esófago.

Forma parte del aparato respiratorio y digestivo.

Laringe.

Situado entre la faringe y tráquea, formada por varios cartílagos.

Digiere aire y alimento hacia los conductos gracias a epiglotis se cierra cuando pasan alimentos evitando que se vayan a la tráquea.
Participa en el habla, se encuentran músculos pequeños y elásticos (cuerdas vocales) (Órganos que al vibrar con el paso del aire son responsables de la voz.)

Tráquea

Tubo de 1 cm, sus paredes presentan una serie de anillos cartilaginosos en forma de V que le dan rigidez (Abierta hacia la parte posterior para ceder cuando entra alimento en el esófago. Hay pelillos que tiene la función de moverse y expulsar hacia la garganta.

Bronquios.

Se dirige a cada pulmón en conductos pequeños de diámetros lo que dificulta que llega pulmones el polvo.

Bronquiolos

Distribuyen el oxígeno en los alveolos, pulmones, superficie de 50 a 70 cm²

Pulmones.

Son órganos básicos del aparato respiratorio con tejido esponjoso.

Situado en el interior de la caja torácica, separados entre sí entre un espacio mediastino

Pleura celular
Pleura parietal

Aparato Respiratorio

Movimientos

