



## **Cuadro sinóptico**

*Hugo Leonel Espinosa Hidalgo*

*Aparato respiratorio*

*Parcial 2*

*Anatomía y Fisiología 2*

*Felipe Antonio Morales Hernández*

*Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre 2*

**Definición** { Es el encargado de que el aire penetre desde el exterior y realizar el intercambio de gases

**Función** { Obtiene energía u oxígeno del aire para llevarlo a los diferentes tejidos y expulsar al exterior el dióxido de carbono procedente del metabolismo celular

**Respiración** { ¿Qué es? { Es el intercambio de  $O_2$  y  $CO_2$  entre los células del cuerpo

{ Tipos { Proceso involuntario y automático controlado por centros respiratorios del tronco cerebral

**Nariz** { Características { Está recubierta de mucus, pelillos y una red de venulas que calientan el aire a su paso

{ Función { Filtra y humedece el aire atrapado y elimina bacterias y otras partículas extrañas, alivia el aire

**Faringe** { ¿Dónde está? { Posee por la parte post. de la boca y en la laringe y estómago

{ Función { Sirve como vía a través de ella pasa el aire a los pulmones y el alimento

**Anatomía** { Laringe { Características { Está situada entre la faringe y la tráquea formada por varios cartílagos

{ Función { Dirige al aire y el alimento hacia sus conductos. Participa en el habla

**Tráquea** { Características { Tubo de 12cm de longitud, presenta anillos cartilagosos

{ Función { Conlleva el aire a los 2 pulmones

**Pulmones** { ¿Qué es? { Son órganos básicos de AR

{ Características { Situados en la caja interior de la cavidad torácica. Separados por el "mediastino"

APARATO RESPIRATORIO



APARATO RESPIRATORIO

Definición { Es el encargado de que el aire penetre desde el exterior y realizar el intercambio de gases

Función { Obtiene energía u oxígeno del aire para llevarlo a los diferentes tejidos y expulsar al exterior el dióxido de carbono procedente del metabolismo celular

Respiración { ¿Qué es? Es el intercambio de O2 y CO2 entre las células del cuerpo } Tipos { Proceso involuntario y automático controlado por centros respiratorios del tronco cerebral

Nariz { Características { Esta recubierta de mucosa, pelillos y una red de vasos que calientan el aire a su paso } Función { Filtra y humedece el aire atrapa y elimina bacterias y otras partículas extrañas, aclimata el aire

Faringe { ¿Dónde está? Pasa por la parte post. de la boca y en la laringe y estómago } Función { Sirve como cruce, a través de ella pasa aire a los pulmones y alimentos

Anatomía Laringe { Características { Cola situada entre la faringe y la tráquea formada por varios cartílagos } Función { Dirige al aire y al alimento hacia sus conductos. Participa en el habla

Tráquea { Características { Tubo de 12cm de longitud, presentan anillos cartilagosos } Función { Conducción de aire a los 2 pulmones

Pulmones { ¿Qué es? } Son órganos básicos de AR { Características { Situados en la caja interior de la caja torácica separados por el "mediastino"