



**Nombre de alumno: FRANCISCO JAVIER ARGUELLO  
HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO**

**Nombre del trabajo: SUPERNOTA**

**Materia: ENFERMERIA EN EL PACIENTE MEDICO  
QUIRURGICO**

**Grado: 5to**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18de enero del 2021.

# ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE APARATO RESPIRATORIO

## FISIOLOGIA DE APARATO RESPIRATORIO

### TIPOS DE RESPIRACION

**EUPNEA:** Respiración normal en reposo. El oxígeno y el dióxido de carbono, pasa a través de las mucosas lo cual siempre están húmedas, para que los gases se puedan disolverse, en el líquido que baña a las células de esta superficie.

**TAQUIPNEA:** frecuencia respiratoria mayor de 20rpm en el adulto

**BRADIPNEA:** Frecuencia respiratoria menor a 12rpm en adulto. etc.

### REFLEJOS DEL APARATO RESPIRATORIO



Cuando algún cuerpo extraño obstruye parcialmente la tráquea o los bronquios, la epiglotis y la glotis se cierran de manera refleja. EJ. Aumento de la presión arterial.



### REGULACION DE LA RESPIRACION

Centros de control respiratorios, son los encargados de mantener unos niveles de PO<sub>2</sub> y PO<sub>2</sub> relativamente constantes en la sangre

Factores que influyen en la respiración, presión parcial de dióxido de carbono en la sangre arterial, presión parcial de oxígeno en sangre arterial.

### INTERCAMBIO GASEOSO EN EL TEJIDOS

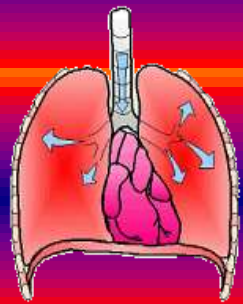
El mecanismo es el que conocemos que la sangre capilar llega oxigenada lo que contrasta con la poca concentración de oxígeno en el líquido intersticial e intracelular

### VENTILACION PULMONAR

Se conoce como respiración. Consta de dos movimientos respiratorios, la inspiración, entrada de aire desde la atmósfera hacia los alveolos y la espiración, es la salida de aire de manera pasiva.

### INTERCAMBIO GASEOSO EN LOS PULMONES

El oxígeno contenido en el aire residual de los alveolos atraviesa la pared de estos hasta llegar a la sangre de los capilares. Esto ocurre porque la presión parcial de oxígeno en el aire alveolar es mayor que la de los capilares desoxigenados



### TRANSPORTE SANGUINEO DE LOS GASES

Nuestro organismo necesita un medio de transporte en funcionamiento, el aparato circulatorio es el encargado de recoger el oxígeno y llevarlo a las células del organismo

## ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

**Nariz:** Estructura ósea huesos propios de la nariz. Cartilaginosa, punta de la nariz y cubierta de piel. Las vías respiratorias son todos aquellos conductos que distribuyen el aire hacia dentro o fuera del organismo y lo acondicionan durante la inspiración.

**Cavidad nasal:** se encuentra separada de la cavidad bucal, por los huesos palatinos.



**Fosa nasal derecha e izquierda:** Cavidad nasal vertical mente.

**Faringe;** conocida como garganta tubo muscular que mide unos 12.5 cm de longitud en las personas adultas



**Laringe:** en su parte superior está unida con la faringe y en su parte inferior a la tráquea, órgano triangular

**tráquea:** tubo de 11cm de longitud situado adelante del esófago un diámetro de 2.5cm

**Bronquios, Bronquiolos y alveolos:** en su parte inferior la tráquea se ramifica en dos bronquios principales, el bronquio derecho es más largo y vertical que el izquierdo

