



**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 FISILOGIA DE APARATO RESPIRATORIO

FISILOGIA 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 PO₂ y PO₂ 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

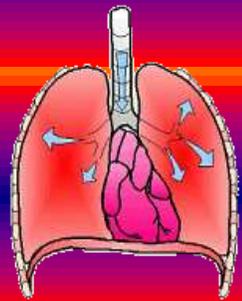
El mecanismo es el que conocemos que la sangre capilar llega oxigenada lo que contrasta con la poca concentración de oxígeno en el líquido intersticial e intracelular

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

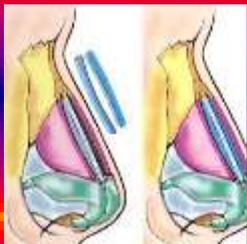
Nuestro organismo necesita un medio de transporte en funcionamiento, el aparato circulatorio es el encargado de recoger el oxígeno y llevarlo a las células del organismo

ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

Nariz: Estructura ósea huesos propios de la nariz. Cartilaginosa, punta de la nariz y cubierta de piel.

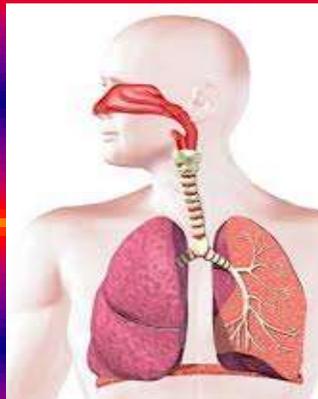
Las vías respiratorias son todos aquellos conductos que distribuyen el aire hacia dentro o fuera del organismo y lo acondicionan durante la inspiración.

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

