Nombre de alumnos: FLOR DE MARIA HERNANDEZ PEREZ

Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: FISIOPATOLOGIA II

Grado: 5to

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de abril de 2021.

Bibliografía:

Antología fisiopatología II

Internet: hospitalsanangelinn.mx/post/que-causa-el-asma

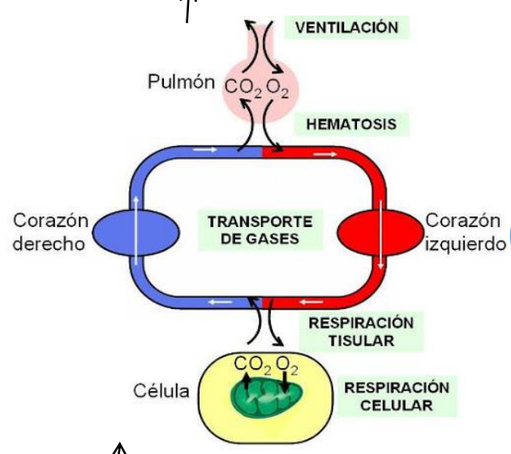
FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

INTERCAMBIO Y TRANSPORTE DE GAS

Se realizan movimientos respiratorios: inspiración y espiración.

Ventilación pulmonar. Es la tarea de movilizar gas hacia y desde los alveolos, es el proceso de renovación del aire que llenas los pulmones

Renovación del aire durante la ventilación pulmonar es rápida.



Intercambio de gas: en los pulmones el oxígeno pasa de los capilares pulmonares, mientras que en el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto.

Mientras que el dióxido de carbono pasa de igual forma de las células a los capilares.

En los capilares de todos los tejidos del cuerpo, donde ocurre la respiración interna, el oxígeno pasa por difusión de estos a las células.

REGULACION DE LA RESPIRACION

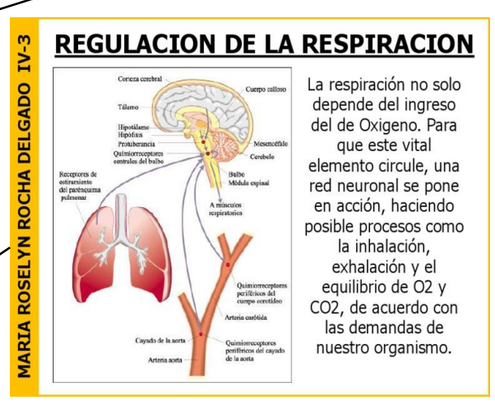
Como las necesidades de oxigeno por el organismo son distintas en el reposo o en la actividad.

La frecuencia y profundidad de los movimientos deben alternarse para juntarse de forma automática a las condiciones variables.

El centro respiratorio, ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia en el que coordina los movimientos armónicos de músculos separados para llevar a cabo el proceso de la respiración.

La función principal y reguladora del sistema respiratorio es mantener las presiones normales de oxígeno y dióxido de carbono, así como la concentración de iones H* o hidrogeniones.

Lo cual se consigue adecuado la ventilación pulmonar a las necesidades metabólicas orgánicas de consumo y producción de ambos



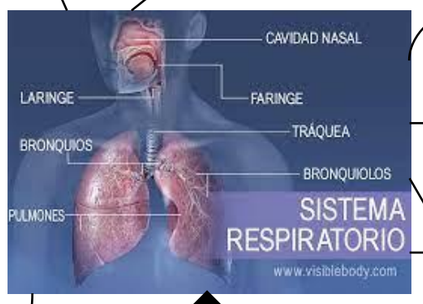
ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

Árbol bronquial: la tráquea se divide en dos bronquios, que penetran por los hilos en los pulmones después de un corto trayecto y allí se dividen originando tres bronquios etc.

Contiene las cuerdas vocales repliegues de epitelio que vibran al pasar el aire entre ella.

Laringe: es un órgano tubular y cartilaginoso, de forma irregular que conecta la faringe con la tráquea

La función principal del pulmón es la hematosis, en la que tanto el oxígeno como dióxido de carbono atraviesan la barrera sangre-aire de forma pasiva.



Las fosas nasales presentan tres repliegues, los cornetes, separados por surcos o meatos que se dividen en superior, medio e inferior.

La cavidad nasal , comienza a partir de las ventanas de la nariz, está situada encima de la boca y debajo de la caja craneal

Los alimentos pasan de la faringe al esófago y de ahí al estómago; el aire pasa por la laringe y la tráquea a los pulmones.

Faringe se entrecruzan los conductos de los aparatos digestivos y respiratorios.

Los pulmones se encuentran protegidos dentro de la caja torácica, formada por las costillas y el esternón.

Cada pulmón se compone de numerosos lobulillos, los cuales a su vez contienen los alveolos, que son dilataciones terminales de los bronquios.

El aparato respiratorio se divide en una porción superior constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la laringe etc.

Tráquea: es un tubo de anillos cartilaginosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose o transformándose en los dos bronquios principales.

Pulmones: son dos órganos de estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diagrama

Es el movimiento respiratorio mediante el cual el aire entre en los pulmones.

Fisiología del aparato respiratorio: el proceso consta de tres fases: inspiración, transporte por la corriente sanguínea y espiración.

Es el movimiento respiratorio por el cual el aire sale de los pulmones.

ENFERMEDADES FRECUENTES DEL APARATO RESPIRATORIO

Las enfermedades respiratorias afectan las siguientes áreas del cuerpo}: las vías respiratorias, los pulmones o los bronquios.

Asma

Es una enfermedad crónica causada por una inflamación constante en las vías respiratorias

Síntomas

Incluyen espasmos pulmonares, sibilancias (sonido, chillón durante la respiración). Las alergias y contaminación pueden causar ataques de asma.

Bronquitis

Se dividen en bronquitis aguda y crónica. Ambos casos, la membrana mucosa que protege a los pulmones se inflama en el pasaje bronquial.

Causa

Hinchazón que impide el paso del aire a los pulmones.

Cáncer de pulmón

De todos los tumores malignos, el cáncer de pulmón es la principal muerte de mexico

Síntomas

Tos crónica, respiración rasposa y toser sangre etc.

Neumonía

Es causada por una infección en los sacos pulmonares.

Enfisema

Es una acumulación de aire en los tejidos u órganos del cuerpo, evoluciona lentamente conforme pasan los años y no tiene cura

Causa

El humo del cigarro daña los sacos de aire de los pulmones a un punto en que no pueden generar por si mismo