

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

**DOCENTE: DR MANUEL EDUARDO LÓPEZ
GÓMEZ**

ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO

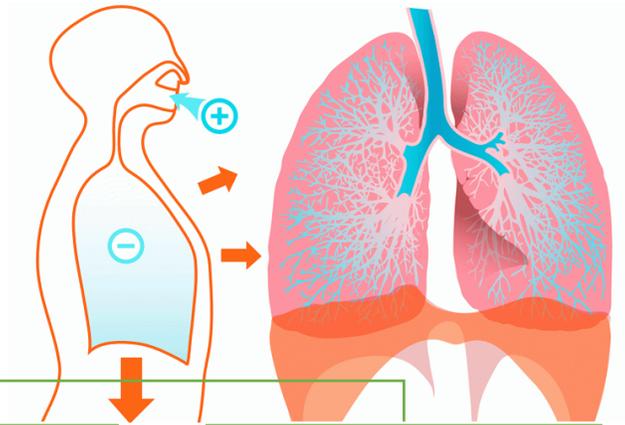
SEMESTRE Y GRUPO: 3°A

TEMA:

**“TRASTORNOS VENTILATORIOS, CONTROL
DE LA RESPIRACION Y DISNEA”**

TRASTORNOS VENTILATORIOS

La ventilación se distribuye a través del pulmón, basándose en la distensibilidad de los pulmones y la resistencia de la vía aérea. Cualquier alteración que lleve a un cambio en alguna de estas dos condiciones provoca una mala ventilación. Tipos: Obstructivos- sacar aire, Restrictivos- entrar aire.



RESTRICTIVOS

Caracterizada por la expansión reducida del parénquima pulmonar acompañado por una disminución de la capacidad pulmonar total. El factor principal es la inhabilidad de expandir el pulmón completamente.

Consecuencias: Volúmenes pulmonares aumentados, Flujo espiratorio máximo disminuido, Trabajo respiratorio aumentado, Disminución de la relación V/Q en zonas de hiperventilación

OBSTRUCTIVOS

Es un conjunto de síntomas que, dependiendo de las características de los mismos, pueden hacer sospechar la presencia de alteraciones a diferentes niveles del aparato respiratorio, esas alteraciones producen la obstrucción de las vías respiratorias.

Trastornos del control de la ventilación

Varias enfermedades del sistema nervioso central pueden afectar de forma selectiva e importante núcleos y vías involucrados en el control respiratorio.

La red de neuronas respiratorias del tronco cerebral recibe inputs de los quimiorreceptores centrales y periféricos, de los niveles de anhídrido carbónico y oxígeno sanguíneos y de estructuras cerebrales que controlan la respiración. La manifestación más importante de la alteración de esta red son las apneas de sueño, que son una alteración del ritmo respiratorio que frecuentemente se asocian con trastornos del control vasomotor simpático y cardiovagal.

Estas pueden ser debidas a un ACV de tronco, compresión del mismo por tumores, siringobulbia, malformación de Chiari, lesiones de la médula cervical alta y atrofia multisistémica.

DISNEA

Es una sensación subjetiva que incluye la percepción de dificultad para respirar y la reacción a esa sensación

La dificultad respiratoria es una afección que involucra una sensación de dificultad o incomodidad al respirar o la sensación de no estar recibiendo suficiente aire

La dificultad respiratoria tiene muchas causas diferentes, por ejemplo, una obstrucción de los conductos de la nariz, la boca o la garganta puede llevar a que se presente dificultad respiratoria.

Las enfermedades en la que es mas frecuente: Asma, cancer de pulmón, edema agudo de pulmón, infecciones pulmonares, insuficiencia cardiaca, tromboembolismo pulmonar.