



Mi Universidad

MEDICINA HUMANA.

Tema

**Actividad: "MAPA CONCEPTUAL DEL
EQUIPO 1"**

Presenta

FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ.

3ER SEMESTRE.

**San Cristóbal de las casas, Chiapas a
18 de noviembre del 2020.**

RESTRICTIVO

Imitación del flujo aéreo inspiratorio ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se expandan por completo

el daño en el propio tejido pulmonar. La inflamación de la estructura que recubre los pulmones hace que estos se vuelven menos elásticos e incapaces de expandirse por completo, y como consecuencia la capacidad pulmonar total disminuye

Las enfermedades pulmonares restrictivas encontramos: fibrosis pulmonar, derrame pleural y neumotórax

La enfermedad pulmonar restrictiva es cualquier problema en los pulmones que impide que estos trabajen apropiadamente

TRASTORNOS VENTILATORIOS

Los trastornos ventilatorios, caracterizados por alteraciones en la PaCO₂, incluyen a las alteraciones en la producción de CO₂, ventilación minuto o del espacio muerto del aparato respiratorio

OBSTRUCTIVO

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.

Se pueden producir ruidos, Los ruidos se generan por diferentes alteraciones en la mucosa, submucosa, capa musculocartilaginosa o por

Como tal las principales patologías serán:

ASMA

EPOC

ENFISEMA

BRONQUITIS CRONICA

OBSTRUCCION LOCALIZADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

OBSTRUCCION TRAQUEAL

Trastornos del control de la respiración

El centro respiratorio, situado en la parte inferior del cerebro, controla de forma involuntaria la respiración, que, en general, es automática.

Acontecimientos fisiológicos y anatómicos

Envejecimiento Al igual que sucede con la mecánica ventilatoria y el intercambio de gases, la edad parece inducir un conjunto de cambios en el sistema que regula la respiración.

Embarazo Desde principios de siglo se ha observado que las mujeres hiperventilan durante la gestación. Este fenómeno se ha atribuido a la progesterona

Sueño Al inicio del sueño, las influencias conductuales y cognitivas en el control de la respiración se eliminan en gran parte. La ventilación y las respuestas ventilatorias a estímulos exógenos, y probablemente endógenos, tales como la hipoxia o la

PATOLOGIAS

Asma bronquial

Por lo general, los enfermos con asma respiran a una frecuencia normal o ligeramente elevada. Su impulso inspiratorio, medido a través de la presión de oclusión, aumenta durante las exacerbaciones, probablemente en respuesta a la carga originada por el incremento de la resistencia al flujo aéreo

Síndrome de apneas-hipopneas obstructivas durante el sueño Una alteración en el mecanismo del control de la respiración podría ser responsable del mantenimiento de las apneas

Síndrome de apneas-hipopneas obstructivas durante el sueño Una alteración en el mecanismo del control de la respiración podría ser responsable del mantenimiento de las apneas nocturnas

DISNEA

La disnea es una sensación subjetiva que se define como la conciencia desagradable de dificultad o necesidad de incrementar la ventilación, por lo que sólo el enfermo puede cuantificar su intensidad y características.

La dificultad respiratoria tiene muchas causas diferentes. Por ejemplo, la cardiopatía puede causar disnea si el corazón es incapaz de bombear suficiente sangre para suministrar oxígeno al cuerpo. Si el cerebro, los músculos u otros órganos corporales no reciben suficiente oxígeno, se puede experimentar una sensación de disnea.

La dificultad respiratoria también puede deberse a problemas con los pulmones, las vías respiratorias u otros problemas de salud

La disnea aguda es una situación potencialmente grave; de ahí la importancia de un diagnóstico precoz y de la valoración de criterios de gravedad asociados, a fin de instaurar tratamiento inmediato si así lo requiere.

Es probable que la experiencia de la disnea se produzca por la interacción compleja entre la estimulación de quimiorreceptores, alteraciones mecánicas en la respiración y la percepción de esas alteraciones por el sistema nervioso central.