



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Materia:
Clínicas medicas complementarias

Nombre del trabajo:
Mapas conceptuales

Alumno:
Luis Antonio Meza Puon

Grupo: "A" Grado: "7"

Docente:
Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2024.

INTRODUCCION

Iniciamos la unidad con un repaso de la anatomía pulmonar, sus estructuras, funciones, un poco de su irrigación, así como la fisiología de la respiración como los volúmenes dinámicos y estáticos, algunas de las malformaciones más frecuentes en la infancia.

Nos enfocamos en enfermedades que a día de hoy prevalecen en el país y que algunas de estas van en aumento debido a la contaminación y al humo de cigarro, aprendimos a diagnosticar y tratamos de entender el tratamiento y seguimiento que pueden tener estas enfermedades en base a guías actualizadas para la mejor atención de la enfermedad y la persona que padezca la enfermedad tenga una mejor evolución sin tantos efectos adversos.

ANATOMIA PULMONAR



RESPIRATORIO SUPERIOR

- Fosas nasales
- Faringe
- Laringe
- Cuerdas vocales
- Hueso hioides

RESPIRATORIO INFERIOR

- Tráquea
- Bronquio
- Bronquiolos
- Alveolos

VASOS PULMONARES

El pulmón recibe sangre oxigenada de las arterias pulmonares y oxigenadas de la circulación bronquial.

FUNCION

La función principal del aparato respiratoria es la respiración

Se divide en diferentes zonas

- Zona de conducción
- Zona de transición
- Zona respiratoria

La arteria pulmonar se divide del callado aórtico en derecha e izquierda y a partir de ahí las arterias se distribuyen para irrigar el lecho capilar alveolar

La dividimos en cuatro fases

- Ventilación pulmonar
- Intercambio gaseoso
- Transporte de O₂ y CO₂
- Regulación de la ventilación

MALFORMACIONES PULMONARES



MALFORMACION PULMONAR

- Agenesia
- Aplasia
- Hipoplasia

Estas tres enfermedades se asocian en un 60% a anomalías cardíológicas o de grandes vasos que provocan la muerte durante la infancia

TIPOS DE SECUESTRO

- Secuestro intralobar: carece de pleura propia

Secuestro extralobar:

- Tiene pleura propia
- Drenaje venoso es anormal

Tratamiento
La extirpación quirúrgica

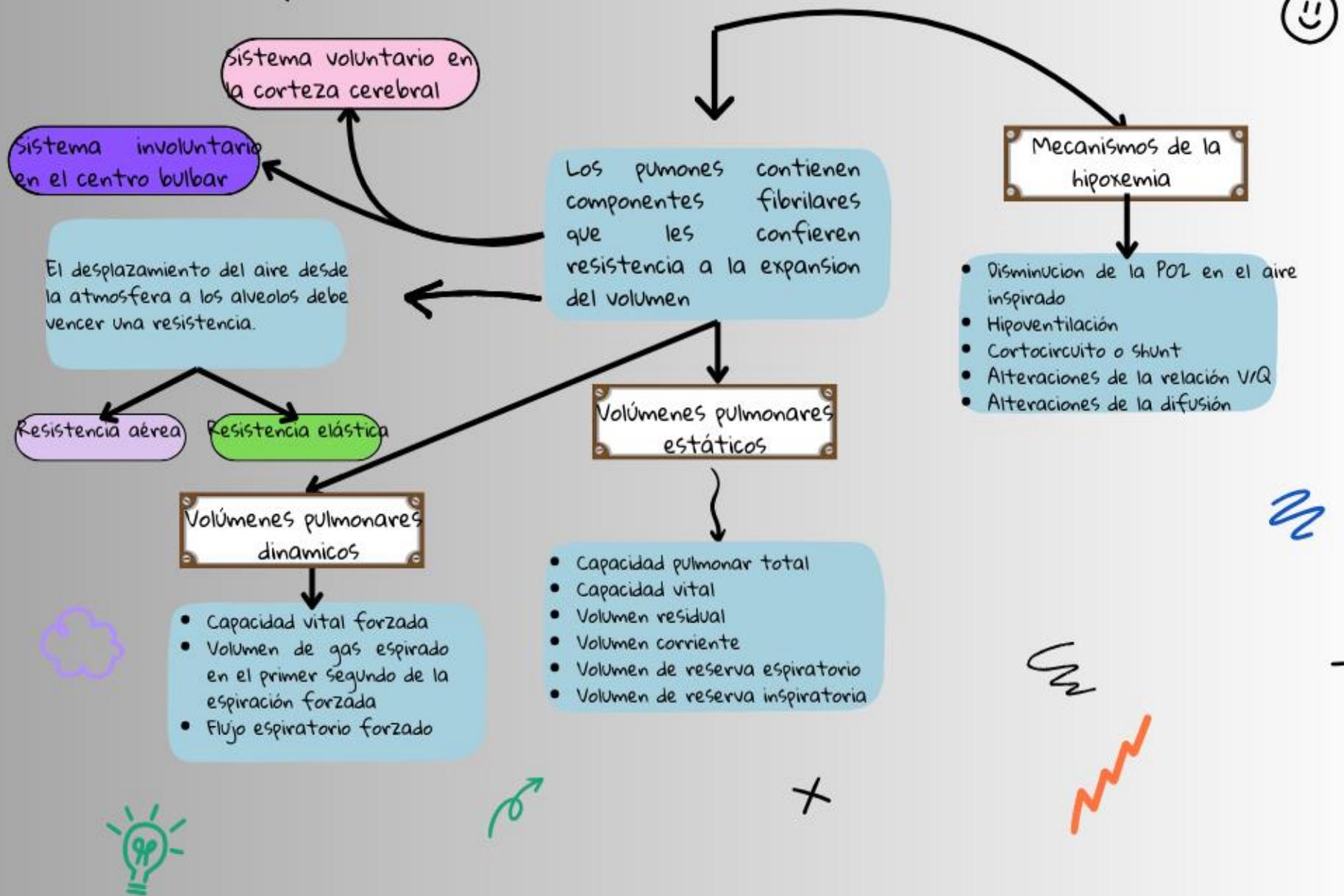
MALFORMACIONES DE LA PARED TORACICA

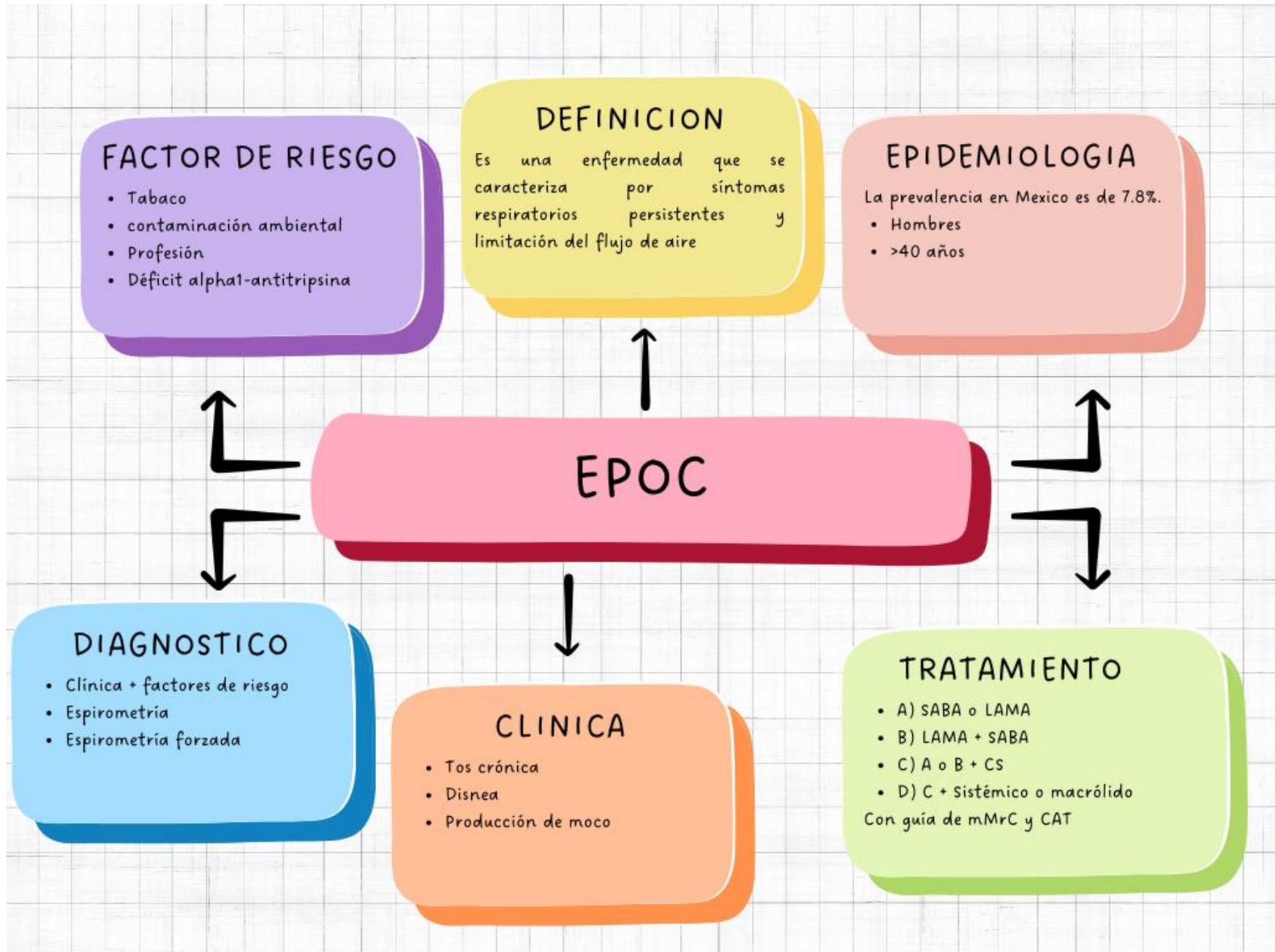
- Costilla cervical: es la causa más frecuente de compresión del estrecho torácico anterior

Otras malformaciones son:

- Pectus excavatum
- Pectus carinatum
- Esternón bifido
- Síndrome de Poland

FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA





FACTOR DE RIESGO

- Genéticos
- Obesidad
- Alérgenos
- Infecciones
- Tabaco

DEFINICION

Es una enfermedad heterogénea caracterizada por inflamación crónica de la vía aérea

EPIDEMIOLOGIA

La prevalencia del asma es de 4,6 a 5,9 por cada 1000hab y de 3,6 a 4,4 en hombres.
En edad infantil es más frecuente en hombres, en edad adulta son más frecuentes las mujeres

ASMA

DIAGNOSTICO

- Clínica
- Espirometria postbroncodilatador
- Hiperreactividad bronquial

CLINICA

- Disnea
- Sibilancias
- Tos

TRATAMIENTO

- Corticoides
- B2-agonista de acción larga
- Antagonistas de los receptores de leucotrienos

DEFINICION

Son dilataciones anormales e irreversibles de los bronquios proximales de mediano calibre >2mm por la destrucción de los componentes elásticos y muscular.

ETIOLOGIA

- Infecciosas: adenovirus, influenza, sarampión y rubeola.
- Obstrucción endobronquial

BRINQUIECTASIAS

DIAGNOSTICO

- Tomografía

CLINICA

- Tos productiva crónica o broncorrea purulenta
- Hemoptisis leve

TRATAMIENTO

- El tratamiento se basa en tres pilares
- Eliminar la obstrucción bronquial
 - Mejorar la eliminación de las secreciones
 - Controlar las infecciones con el uso de antibióticos

ENFERMEDADES POR INHALACION DE POLVOS

- Analítica sanguínea
- Fibronoscopia
- Test de provocación

Diagnóstico

Polvos orgánicos

Polvos inorgánicos

Patogenia

- Neumonitis por hipersensibilidad
- Bisinosis

- Neumoconiosis
- Silicosis
- Asbestosis
- Beriliosis
- Enferm. de los mineros de carbón

- Enfermedad producida por inmunocomplejos
- Reacción inmunológica: daño tisular mediado por inmunocomplejos

Neumonitis por hipersensibilidad

Afecta la porción distal de la vía aérea y al parénquima pulmonar, caracterizada por una respuesta inflamatoria

No fibrotica

Fibrótica

Clinica

Agudo

- Fiebre
- Escalofríos
- Disnea
- Tos no productiva
- Mialgias
- Malestar general

Subagudo

- Tos productiva o no
- Disnea progresiva al ejercicio
- Malestar general
- Anorexia
- Perdida de peso

Crónico

- Disnea progresiva
- Tos productiva

Tratamiento

- Aguda y subaguda: reconocimiento y eliminación del agente
- Crónica: Corticoides



CONCLUSION

Aprendimos sobre la estructura y órganos que forman al aparato respiratorio, así como la fisiología y algunas enfermedades que son de mayor incidencia en nuestro medio y que al paso de los años aumentan el número de personas que padecen estas enfermedades, por lo que nos enfocamos en buscar el diagnóstico y tratamiento de estas, por medio de las guías actualizadas a la fecha y con guía de una tutora que nos explica como se debe de atender a este tipo de enfermedades.