



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Mapas mentales
Nombre del alumno: Antonia Berenice Vázquez Santiz
Grupo: "B"
Grado: Cuarto semestre
Materia: Fisiopatología
Nombre del Docente: Dr. Gerardo Cancino

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2023



Enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa obstrucción del flujo de aire; engloba la bronquitis crónica (estrechamiento de los bronquios) y el enfisema pulmonar (deterioro de las paredes de los alveolos).

EPOC



CAUSAS

- ✓ Tabaco, inhalación de humos, carbón de leña, polvos y productos tóxicos.
- ✓ Factores genéticos: déficit de alfa-1 antitripsina.
- ✓ Edad: mas frecuente a partir de los 40 años.



SINTOMAS

- Tos, espectoración, sibilancias y pitidos; la tos se considera síntoma de EPOC cuando se da al menos tres meses al año dos años seguidos,
- Disnea: progresiva.



TRATAMIENTO

- **Fármacos:** combinan broncodilatadores inhalados, teofilinas o corticoides.
- **Rehabilitación:** ejercicios respiratorios que mejoran la capacidad aeróbica y física.



Los niveles TRT en el sector de desarrollo de fármacos SACSI

DIAGNOSTICO

- Epirometria
- Gasometría
- Pruebas complementarias: rx de tórax, niveles de alfa-1-antitripsina, TAC, pletismografía, ecocardiograma.



CANCER PULMONAR

CAUSAS

Carcinomas de pequeñas células disturbio no proliferación celular.



TRATAMIENTO

- Radioterapia
- Quimioterapia
- Cirugía



FACTORES DE RIESGO

- Tabaquismo
- Exposición a tabaco u otras sustancias
- EPOC
- Deficiencia de vitamina A



DEFINICION

El carcinoma es un tipo de cáncer que comienza en las células que recubren los órganos.



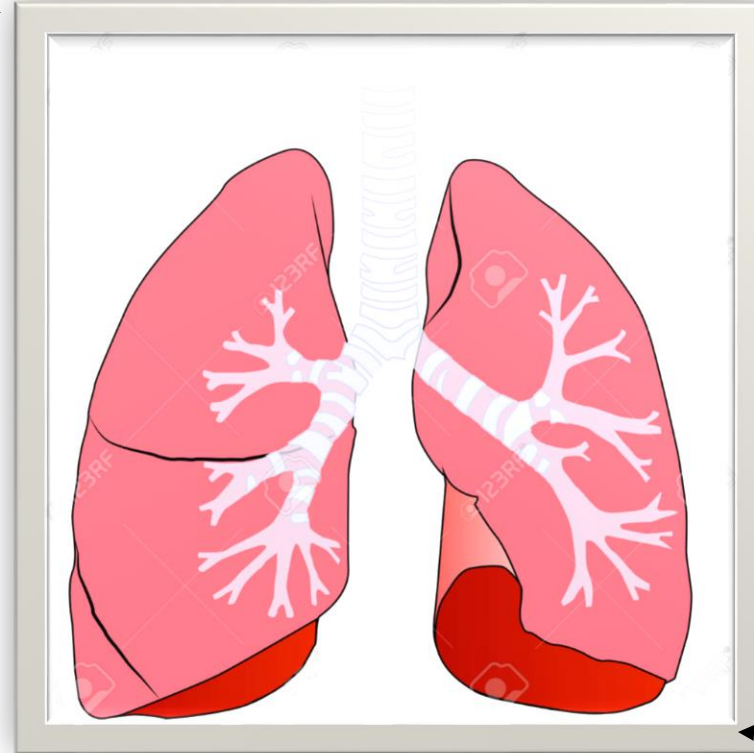
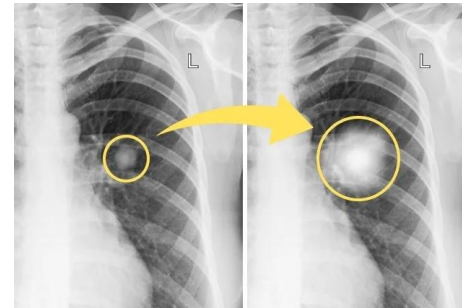
CUADRO CLINICO

- Tos persistente
- Palidez
- Hemostasia
- Inapetencia
- Dolor torácico
- Neumonía
- Bronquitis recurrente.



EXAMENES DE IMAGEN

- Tac
- Rx de tórax; presencia de tumor, nódulo pulmonar
- Broncoscopia.





ASMA

¿ QUE ES ?
 Síndrome caracterizado por la obstrucción de la vías respiratorias donde existe inflamación sensible a diversos elementos desencadenantes que ocasionan una estenosis excesiva, con la disminución consecuente del flujo de aire.

DESENCADENANTES

- Predisposición genética
- Ácaros de polvo
- Polen
- Contaminantes ambientales
- Exposición al tabaco
- Infecciones respiratorias recurrentes
- Ejercicio físico
- Medicamentos



Originando una respuesta inmunológica que genera obstrucción e hiperreactividad causando inflamación aguda y crónica ya que hay células epiteliales lesionadas, hipersecreción de moco, mucosa engrosada y musculo liso hipertrofiado.

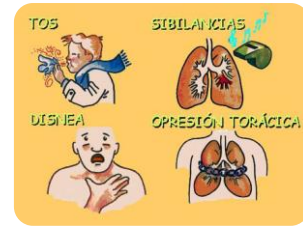
TRATAMIENTO

Los más potentes y eficaces son los corticoides (cortisona) inhalados. Para el tratamiento inmediato, se utilizan broncodilatadores, que normalmente se administran por vía inhalatoria.



CUADRO CLINICO

- Tos
- Sibilancias
- Disnea
- Opresión torácica



DIAGNOSTICO

- Exploración física
- Flujometria
- Espirometria
- Gasometría arterial

SIGNOS Y SINTOMAS

El cáncer de pulm no produce signos ni síntomas en los primeros estadios. Aparece cuando la enf esta avanzada los signos y los síntomas pueden ser:

- Una tos reciente que no se va
- Tos con sangre
- Falta de aire
- Dolor en el pecho
- Ronquera
- Dolor de hueso
- Dolor de cabeza



Tabla 1. Clasificación Clínica de Severidad del Asma

Nivel de gravedad	Síntomas diurnos	Síntomas nocturnos	Función pulmonar
Intermitente leve	< 1 día a la semana	< 2 veces al mes	VEF ₁ o PEF > 80% Variabilidad PEF < 20%
Persistente leve	> 1 día a la semana pero no diarios	> 2 veces al mes	VEF ₁ o PEF 80% Variabilidad PEF 20-30%
Persistente moderada	Síntomas diarios que afectan la actividad normal	> 1 vez a la semana y afectan el sueño	VEF ₁ o PEF > 60 < 80% Variabilidad PEF > 30%
Persistente grave	Síntomas continuos Crisis frecuentes Actividad habitual muy alterada	Frecuentes	VEF ₁ o PEF < 60% Variabilidad PEF > 30%

ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTITIALES.

FISIOPATOLOGIA

Falla en la reparación del parénquima



FACTORES DE RIESGO

Edad, sexo, AHF, tabaquismo, ambiente



CAUSA

La enfermedad pulmonar intersticial puede producirse a causa de una exposición continua a materiales peligrosos, como el asbesto.



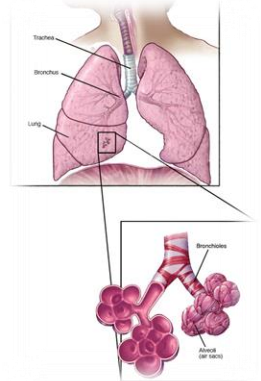
SINTOMAS

- Dificultad para respirar en reposo o al realizar esfuerzos
- Tos seca



DIAGNOSTICO

Análisis de sangre, una tomografía computarizada del pecho y un análisis de la función pulmonar.



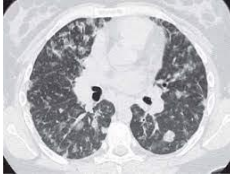
TRATAMIENTO

Puede tratarse con medicamentos, terapia de oxígeno o, en casos más severos, con un trasplante de pulmón.

NEUMONÍA INTERSTITIAL LINFOIDE

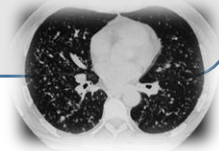
Infiltración del intersticio pulmonar y los espacios alveolares por linfocitos plasmáticos e histocitos.

- Su causa es desconocido



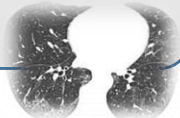
NEUMONIA INTERSTITIAL DESCAMATIVA

- ❖ Amplia relación al tabaquismo (80%) mayores de 45 años, hombres
- ❖ Disnea, tos con esputo blanquecino. Crepitaciones.
- ❖ Patrón en vidrio deslustrado, no fibrosis.



NEUMONIA INTERSTITIAL NO ESPECIFICA

Alteraciones anatomopatológicas que no son características de otros tipos de neumonías intersticiales idiopáticas.



ALTERACIONES RESPIRATORIAS AGUDA (SDRA)

EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS

El síndrome de distres respiratorio agudo (SDRA) es una insuficiencia respiratoria aguda secundaria a edema pulmonar inflamatorio, aumento de la permeabilidad capilar.



CAUSAS

- Traumatismos
- Trastornos hemodinámicos
- Causas infecciosas (sepsis)
- Aspiraciones de líquidos
- Sobredosificación de fármacos
- Toxinas inhaladas
- Trastornos hematológicos y metabólicos.



FISIOPATOLOGIA

implica la activación y la desregulación de múltiples vías de lesión, inflamación y coagulación que se superponen e interactúan, tanto en el pulmón como a nivel sistémico.



SIGNOS Y SINTOMAS

- Falta de aire grave.
- Respiración dificultosa e inusualmente acelerada.
- Presión arterial baja. Confusión y cansancio extremo.



DIAGNOSTICO

- Exploración física
- una radiografía de tórax
- Y los niveles de oxígeno.

TRATAMIENTO

oxigenoterapia, medicamentos y procedimientos para ayudar a que los pulmones descansen y sanen.

CUADRO CLINICO

- piel, labios y uñas pueden tener un color azulado.
- nivel alto de dióxido de carbono
- confusión.
- mucho sueño o perder el conocimiento.
- arritmia.

