



**ALUMNA:**  
ELSY MARIA DEARA LOPEZ

**CATEDRATICO:**  
MED. OSCAR FABIAN GONZALEZ SANCHEZ

**MATERIA:**  
FISIOPATOLOGIA II

**TRABAJO:**  
MAPA CONCEPTUAL

**CUATRIMESTRE Y CARRERA:**  
5 \*-ENFERMERIA

# ASMA

Es una enfermedad inflamatoria de las vías respiratorias con obstrucción de éstas

## ETIOLOGIA

- El asma puede ser hereditario o transmitido de padres a hijos a través de los genes
- Alergias: como son, el polen de las plantas, los árboles y el césped, el moho, excrementos de cucarachas, la caspa de perros y gatos y ácaros del polvo.
- Tabaquismo
- Sinusitis o infecciones pulmonares
- Irritantes: humo de los tubos de escape, químicos, olores provenientes de la pintura, perfumes, colonias.
- El humo de tabaco de cigarrillos, pipas o cigarros
- Medicamentos: aspirina y betabloqueantes (medicamentos para el corazón o la presión arterial)

## PREVENCION

- Dejar de fumar
- Evitar estar mucho tiempo a contaminantes
- Comer saludable
- Realizar ejercicio
- Evitar el alcohol

## CUADRO CLINICO

- Sibilancias
- Opresión en el pecho
- Disnea
- Tos

## DIAGNOSTICO

- Prueba de la función pulmonar o espirometría
- Análisis de sangre para las alergias

## TRATAMIENTO

- Los broncodilatadores de acción corta (**de alivio o rescate**): albuterol o levalbuterol
- Los medicamentos (**controladores**) corticosteroides inhalados, o corticosteroides inhalados combinados con broncodilatadores de acción prolongada

# BRONQUITIS

Es una inflamación del revestimiento de los bronquios que llevan el aire hacia adentro y fuera de los pulmones

## SE CLASIFICA EN:

**Bronquitis aguda:** infección del tracto respiratorio

**Bronquitis crónica:** irritación o inflamación continua del revestimiento de los bronquios

## ETIOLOGIA

90% no bacteriano.

Virus: como influenza A, Influenza B, parainfluenza 3 y virus sincitial respiratorio

5% a 10%

Agentes bacterianos como bordetella pertusis, Mycoplasma pneumoniae y C pneumoniae.

- Tabaquismo
- Contaminación del aire
- Polvo o gases tóxicos

## CUADRO CLINICO

- Tos
- Expectoración
- Disnea
- Fatiga
- Opresión en el pecho
- Producción de esputo

## DIAGNOSTICO

- Estudios microbiológicos: cultivo viral, pruebas serológicas y análisis de esputo
- Radiografía de tórax

## TRATAMIENTO

- Antibiótico
- Broncodilatadores
- Antitusígenos

## PREVENCION

- Dejar de fumar
- Evitar ambientes donde se fume.
- Buena hidratación e incremento de la humedad.
- Vacunarse contra la influenza
- Limitar la diseminación de la infección viral (lavado de manos).

# NEUMONIA

La neumonía es una infección en los pulmones

## ETIOLOGIA

- Bacterias: Streptococcus pneumoniae (neumococo)
- Virus
- Hongos

## CUADRO CLINICO

- Tos con expectoración purulenta.
- Dolor torácico.
- Fiebre con escalofríos.
- Dificultad para respirar
- Dolor en el pecho cuando respira o tose
- Náuseas y / o vómitos
- Diarrea

## DIAGNOSTICO

- Examen físico
- Radiografía del tórax
- Exámenes de sangre como un conteo sanguíneo completo
- Hemocultivo
- Broncoscopia

## TRATAMIENTO

- Antibióticos
- Medicamentos antivirales
- Intravenoso con antibióticos
- oxigenoterapia

## PREVENCION

- Vacunación anual antigripal
- vacunarse contra la vacuna antineumocócica
- Buena higiene
- Vida saludable
- No fumar

# ENFISEMA

Es una enfermedad en las paredes alveolares, provoca destrucción y agrandamiento de los espacios de aire

## ETIOLOGIA

- Tabaquismo
- Exposición a largo plazo a ciertos contaminantes industriales o al polvo

## CUADRO CLINICO

- Disnea
- Tos y producción de flema
- Fatiga
- Pecho en forma de barril
- Coloración azulada de la piel (cianosis)

## DIAGNOSTICO

- Historia clínica
- Exploración física
- Espirometría
- Pruebas de laboratorio
- Oximetría de pulso

## TRATAMIENTO

- Antibióticos
- Esteroides inhalados
- Broncodilatadores

## PREVENCION

- Dejar de fumar
- Evitar irritantes respiratorios
- Realizar ejercicio
- Protegerse del frío