



**Nombres de los alumnos: Elvin
Caralampio Gómez Suárez**

**Nombre del profesor: Dr. Agenor Abarca
Espinosa**

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Medicina del Trabajo

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: "C"

ENF. PULMONAR PRODUCIDA POR GASES TOXICOS, HUMOS Y AEROSOLES INHALADOS

GASES Y VAPORES

SON:

- Dioxido de nitrogeno
- Dioxido de azufre
- Amoniaco
- Sulfuro de hidrogeno
- Cloro
- Fosgeno u Oxicloruro de carbono

IRRITANTES

El dioxido de nitrógeno y azufre estan relacionados con el desarrollo de EPOC

METALES HUMOS O FORMAS GASEOSAS

PROVOCAN:

- Traqueobronquitis aguda
- Sindrome de distres respiratorio del adulto (SDRA)
- Neumonitis
- Edema intersticial

EJEMPLOS

- Mercurio
- Zinc
- Manganesio
- Cdamio
- Niquel
- Vanadio

MISCELÁNEA OTRAS SUSTANCIAS QUE PROVOCAN SX PULMONARES AGUDOS

1. ANTICORROSIVOS: Dietilaminoetanol y Ciclohexilamina
2. HERBICIDAS: Amitrol
3. AIR BAG DE LOS ADULTOS: Acida sodica
4. MANUFACTURAS DE MICROELECTRONICAS: Diborae
5. SINDROME DE ARDYSTIL



NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

DEFINICION

Enf. inflamatoria que afecta partes distales del pulmon por inhalacion repetitiva de particulas o compuestos quimicos, provocando al sujeto a desencadenar una reaccion inmunitaria

CONOCIDO COMO:

Alveolitis alergica extrinseca

PARTES DISTALES DEL PULMON

- Bronquiolo
- Alveolo
- Espacio intersticial

ETIOLOGIAS

- MICROORGANISMOS:
- Bacterias termofilicas
 - Hongos en material organico humedo

PROTEINAS ANIMALES

- SUSTANCIAS QUIMICAS DE BAJO PESO MOLECULAR;
- Isocianatos en trabajadores de fabricas en contacto con pinturas, adhesivos y espumas

- ANHIDRIDO TRIMETILICO:
- Factor de riesgo
 - Resina epoxi



NEUMOCONIOSIS

DEFINICION

Acumulacion de polvo en los pulmones y reacciones tisulares a su presencia

INCLUYE

SILICOSIS

Polvos que contienen silice libre cristalina

FORMAS:

- Cristalina
- Microcristalina
- Amorfa

ANTRACOSIS

Mineros del carbon
particulas de 1-2mm

TALCOSIS

TALCO COMERCIAL PUEDE ASOCIARSE A:

- Niquel
- Cuarzo
- Asbesto

SIDEROSIS

Inhalacion de hierro

BERILIOSIS

Obtencion de materiales preciosos donde se utiliza compuestos de berilio

NEOPLASIAS PLEUROPULMONARES

EPIDEMIOLOGIA

CA DE PULMON

1.8% de las enfermedades

MESOTELIOMA MALIGNO

0.3%

ETIOLOGIAS

Constante interaccion

FX ENDOGENOS

- Genetico
- Estilos de vida

FX EXOGENOS

- Asbesto
- Radon
- Arsenico
- Berilio
- Silice

SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

OMS 1980

ETIOLOGIAS

CLINICA

Resultado de la interacción del ambiente físicosocial y la salud-bienestar del individuo

Introduce el termino en medicina ocupacional tras un estudio epidemiologico

- Irritacion cutanea y de mucosas
- Letargia
- Cefalea
- Malestar general

11%

No se establecio el origen

50%

Insuficiente ventilacion

39%

Se identifico el contaminante