



Nombre del alumno: Zenaida Saragos Jiménez.

Nombre del tema: mapas conceptuales de “Neumología Laboral”

Parcial: 4.

Nombre de la materia: Medicina laboral.

Nombre del profesor: Dr. Agenor Abarca Espinoza

Medicina Humana.

5to semestre.

Comitán de Domínguez Chiapas 19 de diciembre 2024.



Neumoconiosis

Epidemiología.

Representa el 25 % de las causas por enfermedades pulmonares.

Concepto.

Son enfermedades pulmonares intersticiales ocupacionales causadas por la inhalación de polvo inorgánico.

Polvos minerales.

- ✚ Sílice.
- ✚ Polvo de carbón.
- ✚ Asbesto.
- ✚ Berilio.

Tipos de polvos minerales.



Sideicosis:

inhalación del hierro puede dar lugar a una neumoconiosis.

Silicosis:

forma de fibrosis pulmonar producidos por polvos respirables (sílice, cristalina, micro cristalina, amorfa).

Beriliosis:

relacionado con la industria metalúrgica de obtención.

Antracosis:

consta de partículas negras de 1mm que se encuentra en macrófagos.

Talcosis:

la composición de talco comercial puede asociarse a hierro, níquel y asbesto.

**ENFERMEDAD PULMONAR
PRODUCIDA POR GASES,
HUMOS Y AEROSOL.**

Gases y Vapores.

Dióxido de nitrógeno
(NO₂)

Dióxido de azufre (SO₂).

Amoniaco (NH₃).

Sulfuro de hidrogeno
(SH₂).

Cloro (Cl₂).

Fosgeno u oxiclورو de
carbono (COCl₂).

- ❖ Son irritantes.
- ❖ 2 primeros se relacionan con el desarrollo de EPOC.

Metales.

Pueden provocar traqueo
bronquitis aguda, Sx
distres respiratorio,
neumonitis o edema
intersticial.

- Mercurio.
- Manganeso.
- Zinc.
- Cadmio.
- Níquel.
- Vanadio.

Miscelanea.

Sustancias en el que se
exponen los trabajadores.

Capaces de producir
síndromes pulmonares
agudos.

- ❖ Anticorrosivos.
- ❖ Herbicidas.
- ❖ Air Bag de los automóviles.
- ❖ Síndrome de Ardsybil.

**Feliz
Navidad**

Neumonitis por hipersensibilidad.

Partes distales del pulmón.

- ❖ Bronquiolo.
- ❖ Alveolo.
- ❖ Espacio intersticial.

NH también conocida como alveolitis alérgica extrínseca afecta a las partes distales del pulmón.

Enfermedad inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón, provocada por inhalación de partículas orgánicas o compuestos químicos.



Síndrome del edificio enfermo.

Según la OMS introduce el Sx del edificio enfermo en la medicina ocupacional en la década de 1980 tras un estudio epidemiológico, identificación de agentes y factores de riesgo.

Los síntomas de síndrome del edificio enfermo pueden deberse a uno o varias causas ambientales o de diversa naturaleza física o social.

Etiología: 30% insuficiencia de ventilación, en el 11% de los casos no se estableció origen.

Clínica: irritación cutánea y de mucosas, letargia, cefalea y malestar general.

