

Nombre del alumno:

Hania Paola Dominguez Franco

Nombre del profesor. Dr. Agenor Abarca Espinoza

Nombre del trabajo. Mapas conceptuales

Materia: Medicina del trabajo.

Grado: 5.

Grupo: "C"

ENFERMEDAD PULMONAR PRODUCIDA POR GASES TÓXICOS, HUMOS Y AEROSOLES INHALADOS.

GASES Y VAPORES

Son:

- Dióxido de nitrógeno
- Dióxido de azufre
- Amoníaco
- Sulfuro de hidrogeno
- Cloro
- Fosgeno u oxiclorigeno de carbono

Irritantes

El dióxido de nitrógeno y azufre están relacionados con el desarrollo de EPOC

METALES

HUMOS O FORMAS GASEOSAS

Provocan:

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

Ejemplos:

Mercurio
Zinc
Manganeso
Cadmio
Níquel
Vanadio

MISCELÁNEA

OTRAS SUSTANCIAS QUE PROVOCAN SÍNDROMES PULMONARES AGUDOS

1. Anticorrosivos
Dietilaminoetanol y ciclohexilamina

2. Herbicidas.
Amitrol

3. Air bag de los autos.
Ácido sódico

4. Manufacturas de microelectrónicas.
Diborano

5. Síndrome de Ardystil.

NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

DEFINICIÓN

Es:

Enfermedad inflamatoria que afecta las partes distales del pulmón por la inhalación repetitiva de partículas o compuestos químicos, provocando que el sujeto desencadene una reacción inmunitaria.

Conocido como:

Alveolitis alérgica extrínseca

PARTES DISTALES DEL PULMÓN

Son:

Bronquiolo
Alveolo
Espacio intersticial

ETIOLOGÍAS

1. Microorganismos
Bacterias termofílicas
Hongos en material orgánico húmedo

2. Proteínas animales

3. Sustancias químicas de bajo peso molecular
Isocianatos en trabajadores de fábricas en contacto con pinturas, adhesivos y espumas

4. Anhídrido trimetilico
Factor de riesgo.
Resina epoxi..



NEUMOCONIOSIS

DEFINICION

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

INCLUYE

98% de partículas de 1 mm
75% de las de 3,5 mm
50% de 5mm

SILICOSIS

Polvos que contienen sílice libre cristalina

FORMAS

Cristalina
Microcristalina
Amorfa

ANTRACOSIS

Mineros del carbon
partículas de 1-2mm

TALCOSIS

Talco comercial
puede asociarse a níquel, cuarzo, asbesto

BERILIOSIS

Obtención de materiales preciosos donde se utiliza compuestos de berilio

SIDEROSIS

Inhalación de hierro

Neoplasias pleuropulmonares

Epidemiología

Cáncer de pulmón

1.8% de las enfermedades

Mesotelioma maligno

0.3%

Etiologías

Constante interacción

Factores endógenos

como:

GENÉTICO
ESTILOS DE VIDA

Factores exógenos

Asbesto

Radón

Arsénico

Berilio
Silice

Síndrome DEL EDIFICIO ENFERMO

