



**Fernando Ailton Maldonado
Hernández**

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Mapa conceptual

Medicina del Trabajo

5° "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de diciembre de 2024

Neumoconiosis

Definición

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

Polvo

Cantidad de partículas sólidas dispersas en el aire y procedentes de una disgregación

Incluye

98% de las partículas de 1 mm de diámetro

75% de las partículas de 3.5 mm de diámetro

50% de las partículas de 5 mm de diámetro

Ocasionada por

Por polvos de silicosis, antracosis, talcosis, beriliosis y siderosis

Silicosis

Es una forma de fibrosis pulmonar

Por

Polvos respirables que contienen sílice libre cristalina

De forma

Cristalina, microcristalina, amorfa

Antracosis

Es la neumoconiosis de los mineros de carbón

Partículas negras de 1-2 mm de diámetro

Talcosis

Por talco comercial

Puede asociarse a

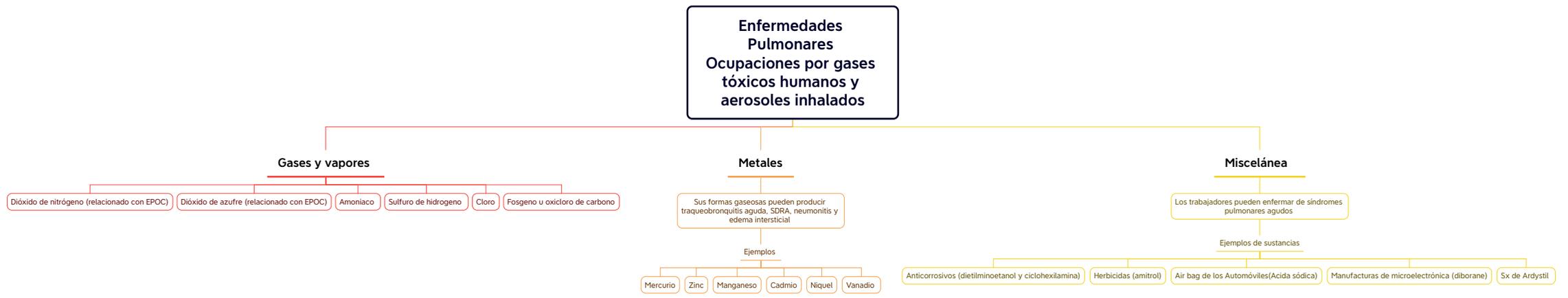
Hierro, níquel, cuarzo y asbesto

Beriliosis

Se relaciona con la industria metalúrgica

Siderosis

Por inhalación de hierro



Neumonitis por hipersensibilidad (NH)

Definición

Enfermedad inflamatoria que afecta las partes distales del pulmón

También conocida como alveolitis alérgica extrínseca (AAE)

Por

Inhalación repetida de partículas orgánicas o compuestos químicos de bajo peso molecular

Partes distales del pulmón

Bronquiolo

Alvéolo

Espacio intersticial

Etiología

Microorganismos:
-Bacterias termofílicas
-Hongos en material orgánico húmedo

Proteínas animales

Sustancias de bajo peso molecular (isocianatos)

Anhidrido trimetilico

En

Pulmón de isocianato

Factor de riesgo

Trabajadores de fábricas con manipulación de pinturas

Resina epoxi

Síndrome del edificio enfermo (SEE)

