



**Jorge Morales Rodríguez**

**Dr. Agenor Abarca Espinosa**

**Mapa conceptual**

**Medicina del Trabajo**

**Quinto Semestre.**

**"A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de diciembre del 2024**



# NEUMOCONIOSIS

## Definición

Es una acumulación de polvo en los pulmones  
Reacciones tisulares a su presencia  
El polvo se podría medir  
Como una cantidad de partículas sólidas dispersas en el aire y procedentes de una disgregación

## Incluye

98 % De las partículas de 1mm de diámetro  
75 % De 3.5 mm de diámetro  
50 % De las 5 mm

## Tipos de patologías secundarias a esto

### SILICOSIS

Definición  
Es una forma de fibrosis pulmonar  
Producida por polvos respirables que contienen sílice libre cristalina

Estos incluyen  
Cristalina  
Microcristalina  
Amorfa

### ANTRACOSIS

Definición  
Es la neumoconiosis de los mineros del carbón.

### SIDEROSIS

Definición  
La inhalación de hierro puede dar lugar a una neumoconiosis

Se caracteriza  
Por un patrón de nodulación densa en las radiografías

### BERILOSIS

Definición  
Se relaciona con la industria metalúrgica de obtención y refinado de los metales preciosos donde se utilizan compuestos de berilio.

### TALCOLOSIS

Puede asociarse al  
Hierro  
Níquel  
Cuarzo  
Asbestos

### MISCELÁNEMA

Número de sustancias que al exponerse los trabajadores son capaces de producir SX Pulmonares Agudo

Anticorrosivos  
Herbicidas  
Air bag de los automóviles  
Manufacturados de Microelectrónica  
SX de Ardystil

# NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

## Definición

También conocida como Alveolitis Alérgica Extrínseca que afecta las partes distales del pulmón.

### Partes distales del pulmón

Bronquiolo   Alvéolo   Espacio Intercial

## Fisiopatología

Enf. Inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón

### Provocada

Por la inhalación repetida de partículas orgánicas o químicos de bajo peso molecular

### En un sujeto susceptible

Desencadena una reacción inmunitaria desmesurada.

## Etiología

Microorganismos

Sustancias de bajo peso molecular

Trabajadores de frabricas de pinturas

Pulmón de Isocianato

### Factores de riesgo

Fábricas de pintura

Adhesivos

Espumas

NH por Anhídrido Trimetilico

ENFERMEDAD  
PULMONAR  
PRODUCIDA POR  
GASES TÓXICOS-  
HUMOS Y AEROSOLES  
INHALADOS

Gases y vapores

- Dióxido de Nitrógeno
- Dióxido de Azufre
- Amoniaco
- Sulfuro de hidrógeno
- Fosgeno u oxiclورو de carbono

Metales

Definición

Los humos o las formas gaseosas de varios metales , puede producir:

- Traqueobroquitis Aguda
- SX de distrés respiratorio del adulto
- Neumonitis
- Edema intersticial

Estos incluyen

- Mercurio
- Zinc
- Vanadio
- Niquel
- Cadmio
- Magnesio

# SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

## Historia

1970

Se habla de un comunicado brotes de enfermedad en trabajadores de edificios de oficinas no contaminados por procesos industriales.

1980

La OMS introduce el termino «síndrome del edificio enfermo»

## Etiología

39 %

Se identificó el contaminante de los casos

50 %

se asoció insuficiente ventilación

11 %

Idiopatico

## Clínica

Irritación cutánea y de mucosas

Letargía

Cefalea

Malestar general

# NEUMOLOGÍA AMBIENTAL III

## Epidemiología

### Las neoplasias

constituyen uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las enf. respiratorias de origen laboral

### Cáncer de pulmón supone el

1,8% de todas las enf. profesionales respiratorias

En

España

### Mesotelioma maligno

Aprox el 0,3%;

## Etiología

### Interacción entre factores

Endògenos

Genéticos

Exógenos

## Agentes

Asbesto

Radón

Arsénico

Berilio

Sílice

