



**MAPA CONCEPTUAL NEUMOLOGIA**  
**LABORAL II**

Citlali Anayanci Palacios Coutiño

Dr. Agenor Abarca

Medicina del trabajo

5to semestre grupo A

4ta unidad

**ENFERMEDADES PULMONARES  
OCUPACIONALES Y SÍNDROME DEL  
EDIFICIO ENFERMO**

**1. NEUMOLOGÍA  
LABORAL II**

**2. NEUMONIOSIS**

**3. NEUMOCONIOSIS  
ORIGINADA POR**

**4. ENFERMEDAD  
PULMONAR POR GASES  
TÓXICOS, HUMOS Y  
AEROSOLES**

**5. NEUMONITIS POR  
HIPERSENSIBILIDAD**

**6. SÍNDROME DEL  
EDIFICIO ENFERMO**

# 1. NEUMOLOGÍA LABORAL II

## 2. NEUMONONIOS

### NEUMOCONIOSIS

ENFERMEDAD CAUSADA POR LA INHALACIÓN DE GASES TÓXICOS, HUMOS Y AEROSOL

### NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

ENFERMEDAD INFLAMATORIA EN LAS PARTES DISTALES DEL PULMÓN CAUSADA POR LA INHALACIÓN DE PARTÍCULAS ORGÁNICAS O COMPUESTOS QUÍMICOS DE BAJO PESO MOLECULAR

### SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

CONJUNTO DE SÍNTOMAS CAUSADOS POR LA INTERACCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO-SOCIAL Y LA SALUD DEL INDIVIDUO EN EDIFICIOS CON INSUFICIENTE VENTILACIÓN

## 2. NEUMONONIOSIS

ACUMULACIÓN DE  
POLVO EN LOS  
PULMONES

REACCIÓN TISULAR A  
LA PRESENCIA DE  
POLVO EN LOS  
PULMONES

DEFINICIÓN DE  
POLVO

CANTIDAD DE  
PARTÍCULAS SÓLIDAS  
DISPERSAS EN EL  
AIRE, CON UN  
DIÁMETRO MAYOR A  
7 MM

TIPOS DE  
NEUMOCONIOSIS

ENFERMEDADES  
CAUSADAS POR LA  
ACUMULACIÓN DE  
POLVO EN LOS  
PULMONES, COMO  
LA SILICOSIS,  
ANTRACOSIS,  
TALCOSIS, BEVILOSIS  
Y SIDEROSIS

# EDIFICIO ENFERMO

## 3. NEUMOCONIOSIS ORIGINADA POR

### SILICOSIS

FORMA DE FIBROSIS PULMONAR CAUSADA POR LA INHALACIÓN DE POLVOS RESPIRABLES CON SÍLICE LIBRE CRISTALINA

### ANTRACOSIS

NEUMOCONIOSIS DE LOS MINEROS DEL CARBÓN, CARACTERIZADA POR LA PRESENCIA DE PARTÍCULAS NEGRAS EN LOS PULMONES

### TALCOSIS

LESIÓN PULMONAR CAUSADA POR LA INHALACIÓN DE TALCO COMERCIAL, QUE PUEDE CONTENER HIERRO, NÍQUEL, CUARZO Y ASBESTO

### BERILIOSIS

ENFERMEDAD RELACIONADA CON LA EXPOSICIÓN A COMPUESTOS DE BERILIO EN LA INDUSTRIA METALÚRGICA

### SIDEROSIS

NEUMOCONIOSIS CAUSADA POR LA INHALACIÓN DE HIERRO, QUE PUEDE MANIFESTARSE COMO UNA MODULACIÓN Densa EN RADIOGRAFÍAS

### 3. NEUMOCONIOSIS ORIGINADA POR

### 4. ENFERMEDAD PULMONAR POR GASES TÓXICOS, HUMOS Y AEROSOL

### 5. NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

#### GASES Y VAPORES

SUSTANCIAS COMO DIÓXIDO DE NITRÓGENO, AMONÍACO, SULFURO DE HIDRÓGENO, CLORO, FOSGENO Y ÓXIDO DE CARBONO PUEDEN CAUSAR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS COMO EPOC

#### METALES

LOS HUMOS O FORMAS GASEOSAS DE METALES COMO MERCURIO, ZINC, MANGANESO, CADMIO, NÍQUEL Y VANADIO PUEDEN CAUSAR TRASTORNOS RESPIRATORIOS AGUDOS

#### OTRAS SUSTANCIAS

DIVERSAS SUSTANCIAS PRESENTES EN LA INDUSTRIA PUEDEN CAUSAR SÍNDROMES PULMONARES AGUDOS, COMO DIETILAMINAETANOL, CICLOHEXILAMINA, AMITROL, ÁCIDO SÓDICO, DIBORANO Y EL SÍNDROME DE ARDUSTIL

EDAD  
R POR GASES  
UMOS Y  
S

## 5. NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

6. SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

### ETIOLOGÍA

LA INHALACIÓN DE MICROORGANISMOS, PROTEÍNAS ANIMALES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE BAJO PESO MOLECULAR PUEDE DESENCADENAR UNA REACCIÓN INMUNITARIA EXAGERADA EN SUJETOS SUSCEPTIBLES

### PULMÓN DE ISOCIANATO

ENFERMEDAD CAUSADA POR LA EXPOSICIÓN A 100 CIANATOS EN FÁBRICAS DE PINTURAS, ADHESIVOS Y ESPUMAS

### NEUMONITIS POR ANHÍDRIDO TRIMETÍLICO

ENFERMEDAD RELACIONADA CON LA EXPOSICIÓN AL ANHÍDRIDO TRIMETÍLICO EN LA INDUSTRIA DE RESINAS EPOXI

NEUMONITIS POR  
IPERSENSIBILIDAD

## 6. SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

IDENTIFICACIÓN DE  
AGENTES Y FACTORES  
DE RIESGO

LA FALTA DE  
VENTILACIÓN EN  
EDIFICIOS PUEDE  
CAUSAR MOLESTIAS  
EN LA PIEL,  
MUCOSAS, LETARGIA,  
CEFALEA Y MALESTAR  
GENERAL EN LOS  
TRABAJADORES

CLÍNICA

EL SÍNDROME DEL  
EDIFICIO ENFERMO  
PUEDE  
MANIFESTARSE CON  
UNA VARIEDAD DE  
SÍNTOMAS  
CAUSADOS POR LA  
INTERACCIÓN DEL  
AMBIENTE FÍSICO-  
SOCIAL Y LA SALUD  
DEL INDIVIDUO