

# APUNTES

## MEDICINA DEL TRABAJO



**Nombre del alumnos:**

• Carlos Ulises Gordillo Cancino

**Grado:** 5° **Grupo:** D

**Docente:**

Dr. Agenor Abarca Espinoza

# Neumoconiosis

Neumología  
Laboral

- Acomulación de polvo en los pulmones.
- Relaciones laborales.

Poivo: Cantidad de partículas sólidas dispersas en el aire.

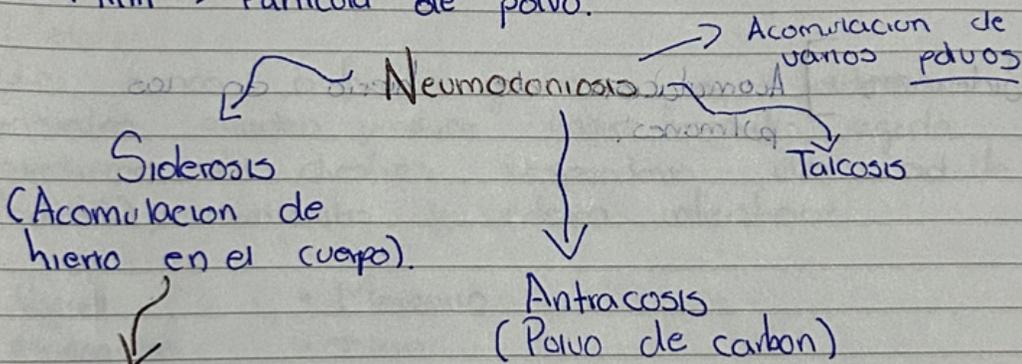
98% =

75% =

50% =

> 7 mm → No se considera polvo

< 7 mm → Partícula de polvo.



Silicosis  
(Cristalina,  
Microcristalina  
Amorfa).

Forma de fibrosis pulmonar.

Antracosis ] Neumoconiosis de los mineros del carbon.

- Partículas negras de 1-2 mm
- Se encuentran dentro de los macrófagos.

Tisular → "Tejido"

Talcosis ] Composición del talco comercial valia inconsiderablemente entre diferentes industrias y regiones.

Beriliosis ] Relación con industria metalúrgica de obtención y refinado de materiales preciosos.

Siderosis ] Acumulación de hierro en los pulmones.  
↓  
Antracosis

27-Nov-24

Enfermedad Pulmonar producida por gases tóxicos, humos y aerosoles inhalados.

Gases y vapores

- Dioxido de nitrógeno ( $NO_2$ )
- Dioxido de azufre ( $SO_2$ )
- Amoniaco
- Sulfato de hidrogeno
- Cloruro
- Fosgeno "Oxígeno de carbono".
- Irritantes • Relacionados con Opc.

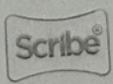
Metales

Los humos o formas gaseosas de diversos metales pueden producir traqueobronquitis aguda, síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA), neumonitis y edema intersticial.

- Niquel
- Mercurio
- Manganeso
- Zinc
- Cadmio
- Vanadio

Miselaína → Otro gran número de sustancias a los que

- Anticorrosivos
- Hebraidas
- Amibol
- Síndrome de Ardy still.
- Airbag de los automoviles
- Acido sodico
- Manufactureras de microelectromec
- Diborane.



27 - Nov - 24  
Neumonitis <sup>—Partes distales del pulmón.</sup> por hipersensibilidad.

" Enfermedad inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón, provocada por la inhalación repetida de partículas orgánicas o inorgánicas (sustancias químicas).

NH

También conocida como alveolitis afecta las partes distales del pulmón.

- Bronquios
- Espacio intersticial
- Bronquolos
- Alveolos

= Etiología =

Microorganismos

- Bacterias
- Hongos en material orgánico húmedo.
- Proteínas animales

Sustancias químicas de bajo peso molecular.

- Isocianatos en trabajadores

• Etiología

• Pulmón isocianato

• Agentes isocianatos

• Adhesivos y espumas

• NH por Anhidrido Hexamético.

• Agente Anhidrido Isocianato

Síndrome del Edificio enfermo, - Conj. Sys  
Relacion Amb  
1970 → Brotes de enfermedades en físic.  
trabajadores de edificio.

OMS (SEE) - Metodología (1980)

39% Casos contaminantes  
50% Insuf. ventilación  
11% No origen. ] Origen.

• Irritación cutánea y mucosa (nariz, ojos y tracto resp. sup - inf).

• Letargia  
• Cefalea  
• Malestar general

Clinica

(SEE)

• Resultado de la interacción del ambiente físico-social y salud-bienestar del individuo.

Síntomas (causas ambientales de diversa naturaleza física o social).

Ergonomía - "Carga laboral física/mental"  
- Inmuno depre.

## Dermatología Laboral

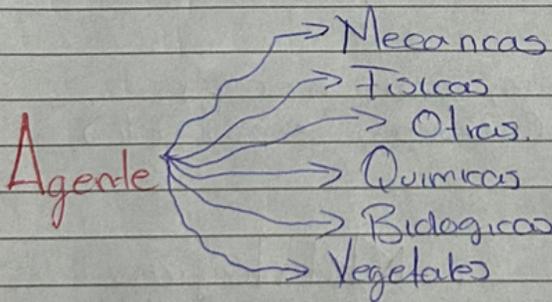
1491 → "Paracelso" describe lesiones en la piel

1713 → 1798 - Publicación, descripción y tratamiento de enf. cutáneas.

↓  
Descripción de enfermedades prof.

\* " Toda afección de la piel, mucosas o anexos, directa o indirectamente causada, condicionada, mantenida, o agravada por todo aquello que sea utilizado en la actividad profesional o exista ambiente de trabajo "

- Congreso Ibero-Americano de 1983



Mecánicas: Vibraciones, cuerpos extraños, <sup>Sinus pilonidal.</sup>  
Artefactos o patomimias, Fenómeno de Moebius

Físicas: Calor, Frio, Electricidad, Radiaciones.

Químicas: Forma irritante, Formas alérgicas.

Vegetales: Plantas ornamentales, Plantas comestibles, maderas.

Biologicas: - Bacterias / virus  
- Micosis  
- Zoonosis  
- Proteínas animales.

Agricultura y ganadería.

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| - Irritante             | - Sensibilizantes          |
| • Plaguicidas           | - Guantes                  |
| • Fertilizantes         | - Botas                    |
| • Productos de limpieza | - Plantas                  |
| • Aceites de maquinaria | - Cromo                    |
| • Plantas               | - Secretiones de animales. |

Construcción

- Cemento (Cromo)
- Guantes botas (tiuram, cauter, mercap)
- Suelos industriales (Resinas, epoxi, etc).
- Andajes.

Peluquería

Tintes

Instrumental - (Niquel)

Champúes - (Formal)

Metales

Fluidos de corte

(Antioxidantes, Formol, Tintas).

Industria de plásticos (Epoxi, DDM)

Sanitarios  
bancos

• Camp. "Cancer".

Proctos

• Resinas

Antisépticos.

• Cáncer Cutáneo Prof.

- Neoplasias malignas

(fx cancerígenas en su

medio laboral).

- Múltiples fx exógenas

conocidas o no conocidas,

Cáncer Cutáneo Prof

Factores de riesgo

(Fuera del trabajo)

Epitelioma

(Secundario a radiaciones ionizantes).

(Rozos (V))

→ Agricultura, Pesca, Canchucón,

Áreas deportivas

Diagnóstica "Rozos X"

• Se siguen describiendo casos

en trabajadores (proctos y traumatologías).

y con derivados de nitró carburos.