



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del tema: Enfermedades Laborales

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Medicina del trabajo

Nombre del profesor: Dr. Agenor Abarca Espinosa

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas.

04/12/2024

Neumoconiosis

• Acomulación de **polvos** → Neumoconiosis en los pulmones en reacciones tisulares a su presencia

PM10: cantidad de partículas dispersas en el aire, procedentes de disgregación

98% < 1mm

75% 3.5mm

50% 1mm

> 7mm → deja de ser partícula

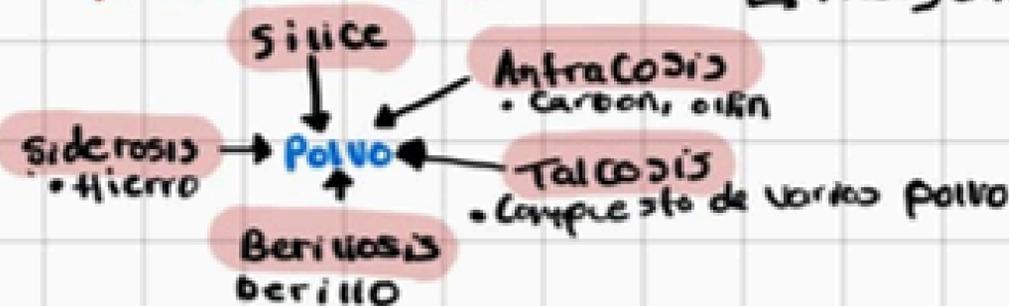
Silicosis → Malicia de sílice [Amorfa, Cristalina, Microcristalina] provoca fibrosis pulmonar

Amorfa = abono inorgánico + Chert

Cristalina = Negerita - Cuarzo microcristalino, Pedernal, Chert

Neumoconiosis

Organico
Inorganico



AntraCosis

Neumoconiosis de mineral-carbon microscópicamente = partículas negras 1-2mm dentro de macrófagos adyacentes en los bronquios terminales

Talcosis

Composición de talco comercial, varía considerablemente en distintas regiones y diferentes regiones. Asociado = hierro, níquel, cuarzo, asbesto x baje la lesión pulmonar producida relación estos componentes

Beriliosis

Se relacionan con la industria metalúrgica de obtención y refinado de los metales preciosos compuestos de berilio.

Siderosis

Acomulación de hierro en el cuerpo, ocasiona neumoconiosis. presencia de nodulos en pulmón

ENFERMEDAD PULMONAR

Producida por gases tóxicos, humos y aerosoles, inhalados

GASES Y VAPORES

Dioxido de nitrógeno
Dioxido de azufre
Amoníaco
Sulfuro de hidrógeno
Cloro

Desde un punto de vista genético son irritantes
Los dos primeros están relacionados con el desarrollo

METALES

Humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir traqueobronquitis aguda, Sx de distre, respiratorio del adulto, neumonitis y edema intersticial.

Mercurio- Vanadio- Niquel- Cadmio- Manganesio- Zinc

MISCELANEA

Gran número de sustancias a las que pueden exponerse los trabajadores de la industria, son capaces de producir síndromes pulmonares agudos- Irritativos.

Anticorrosivos: dietalminoetanol y ciclohexilamina

Herbidas: amitrol (activo)

Airbag de autos: ácido sodico

Manufacturas de microelectrónica:
diborane

Sx de Ardystil: alteraciones por el expendio de productos de prendas



Neumonitis por hipersensibilidad

DEFINICIÓN

Enfermedad inflamatoria, afecta las partes distales del pulmón, provocado por inhalación repetida de partículas orgánicas o de compuestos químicos.

ETIOLOGÍA

Microorganismos
Bacterias termofílicas
Hongos en material orgánico

observaciones

También conocida como Alveolitis alérgica extrínseca, afectando partes distales del pulmón

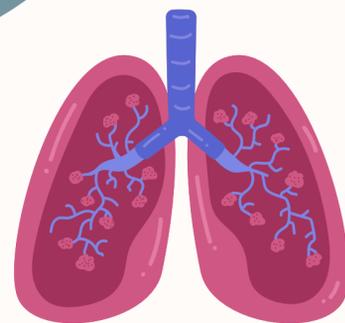
PARTES DISTALES DEL PULMÓN

Bronquiolo
Alvéolo
Espacio intersticial

-Proteínas animales
-Sustancias químicas
debajo/ molecular

Isocianatos: en trabajadores de fábricas con manipulación de pinturas

-Pulmón de isocianato
Agente isocianato
Fc riesgo: fábricas de pintura, adhesivos y espumas
-NH por anhídrido trimetilico
Agente: anhídrido trimetilico
FC riesgo: resina expoxi

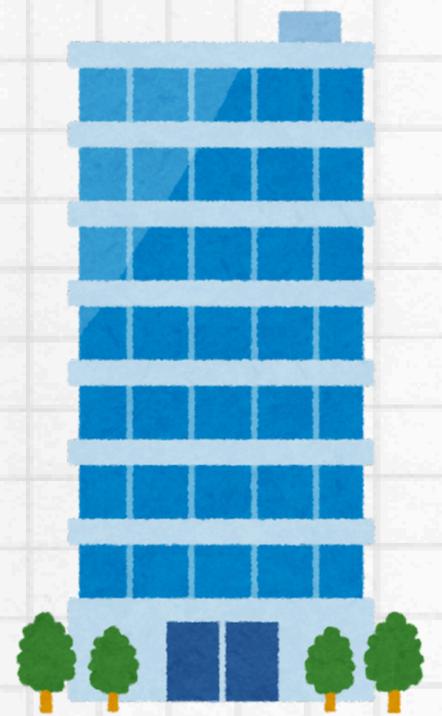


1970

Brotos de enfermedad en trabajadores de edificios de oficinas no contaminados por procesos industriales

1980

La OMS introduce Síndrome del edificio enfermo "SEE" en la medicina ocupacional



SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

ETIOLOGÍA

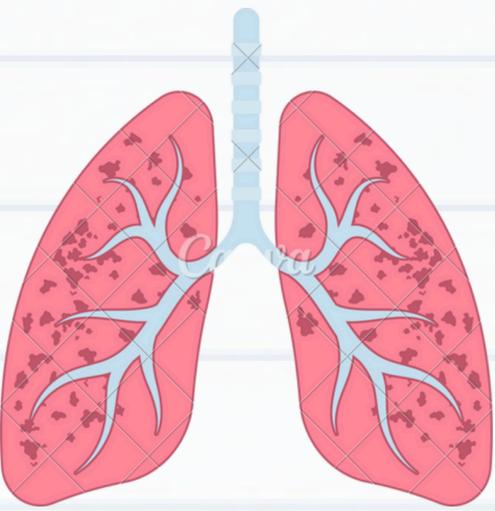
38% Contaminante.
50% insuficiente ventilación.
11% no hay origen establecido.

CLÍNICA

Molestias por irritación cutáneo y de mucosas (nariz, ojos, tracto respiratorio), letargía, cefalea, malestar general

DEFINICIÓN

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



Neumonía Pulmonar 3



Epidemiología
Constituyen 1 de procesos patológicos menos frecuentes

Agentes
Abesto: material de aislamiento, termico, electrico, acústico.

EPO
Cancer de pulmón: 1,8%
Mesotelioma maligno: 0,3%

Radón: productos en descomposición de radio
Arsénico: exposición ambiental al arsenico con mineral



Etología
Interacción en factor de endogenos genéticos (predisposición) y exógeno (ambiente)

Berilio: exposición en minería
Sílice

