

Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Mapas Conceptual

Nombre del alumno: Jennifer González Santiz

Materia: Medicina del trabajo

Grado y grupo: 5° D

Nombre del docente: Agénor Abarca Espinosa

Neumoconiosis

Polvo

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

Definición

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

- 98%: 1 mm de diámetro
- 75%: 3,5 mm de diámetro
- 50%: 5 mm
- >7 mm ya no es polvo

Silicosis

Forma de fibrosis pulmonar

→ **Cristalina**: cuarzo triamita y cristobalita

→ **Micristalina**: diminutos cristales de cuarzo

→ **Amorfa**: forma no cristalina

Talcosis

composición del talco comercial y se asocia a hierro, níquel, cuarzo y asbesto.

Berilosis

Se relaciona con la industria metalúrgica, compuesto de berilio

Siacrosis

Acumulación de hierro en los pulmones
■ Nudulos

Antracosis

Polvo derivado del carbón

Partículas negras de 1-2 mm de diámetro y se encuentran dentro de los macrófagos adyacentes a los bronquiolos terminales o proximales y macrófagos pleurales

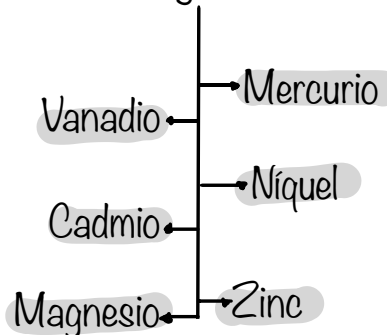
Enfermedad producida por gases tóxicos, humos y aerosoles inhalados

Gases y vapores

Dioxido de nitrogeno (NO_2)
Dioxido de azufre (SO_2)
Sulfato de hidrogeno (SH_2)
Cloro (Cl_2)
Fosgeno o oxido de carbono
(COCl_2)

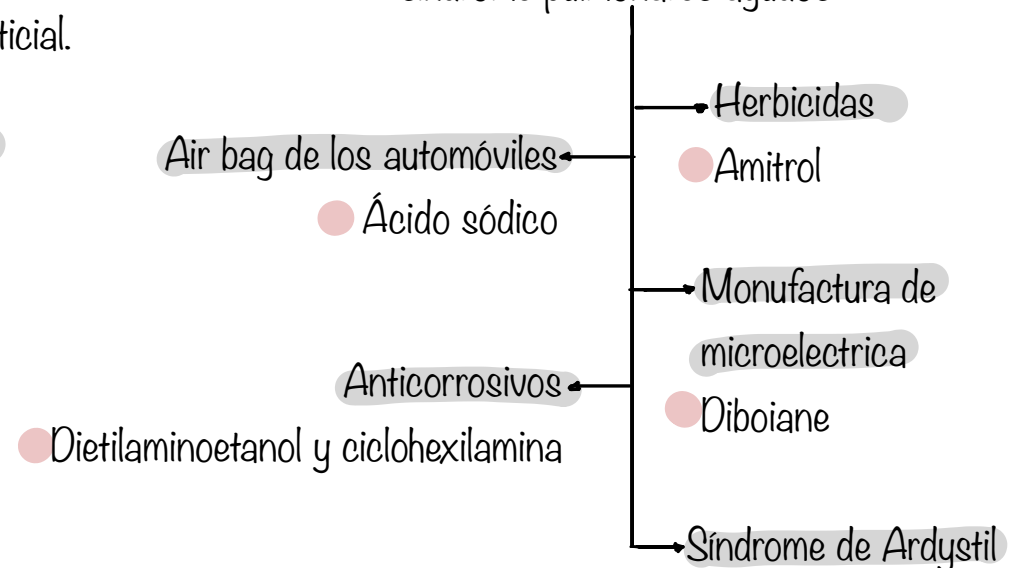
Metales

Los humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir traqueobronquitis aguda, SDR, neumonitis y edema intersticial.



Miscelánea

Sustancia que puede exponer los trabajadores, capaces de producir síndrome pulmonares agudos



Neumonitis por hipersensibilidad

Definición

Enfermedad inflamatoria que afecta a las paredes distales del pulmón, provocada por la inhalación repetida orgánica o compuesto químicos que desencadena una reacción inmunitaria desmesurada.

También conocida como
Alveolitis alérgica extrínseca
(AAE)

Bronquio Alveolo Espacio intersticial

Etiología

Microorganismos

Proteínas animales

Sustancias químicas de bajo peso molecular

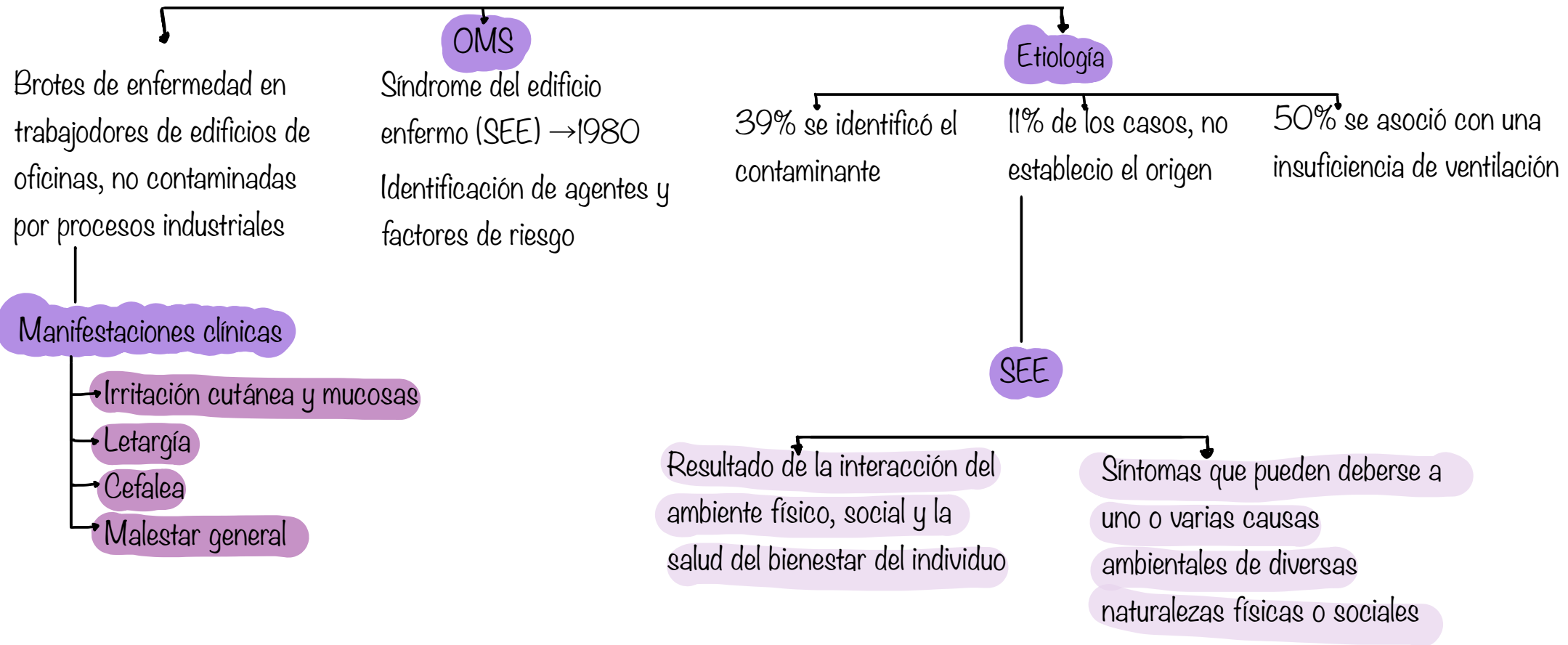
Pulmón de isocianato

Agente: isocianatos
F. De riesgo: fábricas de pintura adhesivo y espuma

NH por anhídrido trimetilico

Agente: anhídrido trimetilico
F. De riesgo: resina epoxi


Síndrome del Edificio Enfermo



Neoplasia pleuropulmonares

Neoplasia constituye uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las EPO

Epidemiología

- Factores endogenos → **genética**
- Factores exogenos
- 1.8% ca de pulmón 
- 0.3% mesotelioma

Agentes

- Asbesto**
Material de aislamiento, térmico, eléctrico y acústico
- Radón**
Producto de descomposición de radio
- Berilio**
Exposición en la minería
- Arsénico**
La exposición ambiental, arsénico presente a la minería
- Sílice**

Dematología Laboral

Toda afección de la piel, mucosa o anexos, directa o indirectamente causada o condicionada o agravada por todo aquello que se ha utilizado en actividad profesional

