



# Mi Universidad

## Notas en libretas

*Nombre del Alumno: Yari Karina Hernández Chacha*

*Nombre del tema: Neumonía laboral I*

*Parcial :3ro*

*Nombre de la Materia: Medicina Del Trabajo*

*Nombre del profesor: Abarca Espinoza Agenor*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*5to Semestre Grupo C*

*Comitan De Domínguez 16 De Noviembre 2023*

# Medicina del Trabajo

Neumología Laboral I

10-NOV-23

Las enfermedades pulmonares ocupacionales: etiología, clasificación, diagnóstico.

Hipócrates (siglo V. a.C.) enseñaba a sus alumnos la necesidad de hablar de enfermos y no de enfermedades (introduciendo así el concepto de susceptibilidad individual), y de preguntar que trabajo realizaban.

No obstante en el siglo XVI, con las observaciones de agricultores y paracelso

Afectación bronquial, alveolo intersticial y/o pleural secundaria a la exposición del trabajador a materia particulada, vapores gases o humos en su ambiente de trabajo.

= Enfermedad pulmonar ocupacional =

Enfermedad pulmonar ocupacional. La incidencia de EPO

El protagonismo de los distintos agentes etiológicos ha ido cambiando a lo largo de la historia. EPOC, Asma  
↓ Neumo

es muy diferente según el país de estudio y dependerá de muchos factores.

incidencia > número de casos nuevos.

= Epidemiología =

La incidencia de las EPO es directamente proporcional al grado de industrialización y guarda una estrecha relación con el grado de avance tecnológico y con las aplicaciones prácticas de la investigación científica.

Las EPO son la causa principal de enfermedades relacionadas con el trabajo y la mayoría de ellas se deben a una exposición repetida y prolongada.

Resultados de estudios ponen de manifiesto que el 10% de los casos de EPOC pueden atribuirse al trabajo en industrias con riesgos respiratorios.

Destacan →

- caucho
  - plástico
  - cuero
  - textiles
  - Alimentos
  - Agricultura
  - construcción
- EPOC > Enfermedad pulmonar obstructiva crónica  
4ta causa de muerte laboral en EE.UU.

La exposición al amianto según un informe de la confederación sindical británica, se considera la principal causa de mortalidad ligada a las enfermedades ocupacionales en Reino Unido.

Un informe de la sociedad madrileña de Neumología y Cirugía Torácica indica que un 10% de los casos de cáncer de pulmón se deben a la exposición de sustancias como asbesto, níquel, cromo, Arsenico.

El asma ocupacional es la enfermedad actualmente más frecuente en los países industrializados.

Afecta a aprox el 15% de los trabajadores.

Se produce en las industrias hanneras, maderas, químicas o en sojetos que manipulan pinturas, poliuretano etc.

Etiopatogenia. = Agente causal =

La reacción pulmonar se relaciona con factores dependiente del agente inhalado y del sueto, así como de las medidas de prevención personal e higiene industrial adaptados.

• Deben tener en cuenta, además factores modificadores como el tabaquismo y la edad.

Reacción pulmonar  $\rightarrow$  Agente <sup>Inhalador</sup> ~~Inhalado~~  $\rightarrow$  medidas de prevención  $\rightarrow$  Edad

El tamaño y la forma de las partículas, las propiedades físico-químicas, su concentración en el aire ambiente y la duración de la exposición son factores dependientes del agente inhalado.



• La respuesta de los sujetos expuestos a diferentes sustancias en su trabajo es dosis-dependiente y suele ser necesario una exposición prolongada (10-20 años)

• No obstante el desarrollo de la enfermedad puede ser mucho más rápido en relación con la exposición a concentraciones masivas de partículas o bien debido a una mayor susceptibilidad individual.

### Clasificación de EPO

13- noviembre-23

inhalación de materia particulada inorgánica.	inhalación de materia particulada orgánica que pueden provocar asma	inhalación de gases y vapores químicos.
---	---	---

o neumonitis por hipersensibilidad.

FMA: son materiales fibrosos de uso industrial que contienen sílice o silicatos.

### Clasificación de EPO

• Algunas partículas y gases son carcinogénicas.

Amoníaco, dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, ácido clorhídrico gaseoso, Gas cloro, ozono, Hidrocarburos policíclicos e aromáticos.

# Medicina Del trabajo

Bravidad.

Dr Abarca Espinosa Agenor.

Alumna: Yari Karina Hernandez chacha.

¿Que es un factor condicionante?

Son los factores que pueden ayudar o dificultar la solución del problema, en muchas ocasiones tambien pueden actuar de manera neutra dependiendo de las circunstancias que se confronten.

¿Que es un factor de determinante? En general, se habla de factor determinante para designar a la causa principal de un fenomeno.

La OMS, el año 2006 los definió como los factores que influyen en la salud positiva o negativamente.

Condiciones laborales > se ha estimado que cada año mueren 2,3 millones de personas por accidentes o enfermedades

Condicion de trabajo > se entiende por cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativamente en la generación de riesgo para la seguridad y la salud del trabajo.

Estructural

Ambiental

Ergonomicos.

**Estructural** → entre los riesgos estructurales o de seguridad en el trabajo, tenemos los relacionados con las instalaciones o la edificación.

**Ambientales** → Los contaminantes se clasifican en físicos, químicos y biológicos.

**Riesgos ergonómicos** → Está asociada con la actividades que

- representan esfuerzos musculares
- También está influenciado por factores psicológicos y culturales.

**Organizativos (psicosociales) - estrés.**

• Generalmente se presentan en trabajadores que no concluyen sus tareas asignadas durante la jornada.

Empleados con mayor carga mental para el desempeño de sus actividades.

**Condiciones de trabajo y prevención de riesgo laborales**

condición de trabajo →

Se entiende por << condición de trabajo >> cualquier característica del mismo pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgo para la seguridad y la salud del trabajo.

Un factor de riesgo laboral es toda condición de trabajo potencialmente peligrosa.

## Factores de riesgo.

Los Factores de riesgo pueden ser.

• Factores o condiciones de Seguridad.

• Factores ambientales o de higiene

• Factores ergonómicos

• Factores de riesgo psicosocial.

• Factores o condiciones de seguridad.

característica de los lugares de trabajo (locales o instalaciones) y equipos de trabajo (maquinas, herramientas, Vehículos de transporte.

• Factores ambientales o de higiene.

Contaminantes Físicos

temperatura, iluminación

contaminantes químicos

contaminantes

radiaciones ionizantes

biológicos.

radiaciones no ionizantes

• Factores de riesgo ergonómicos.

esfuerzo, manipulación de cargas, postura de trabajo, movimiento repetitivos.

• Factores de riesgo psicosocial. Son aquellas características relacionadas con su organización, con su contenido y con la realización de la tarea (psíquica, física o social).

## Factores o condiciones de Seguridad.

condiciones de seguridad en el trabajo.

La Seguridad en el trabajo es el conjunto de técnicas y procedimientos que estudian y controlan los riesgos (caídas, golpes, choques, atrapamiento, quemaduras)

Accidentes > sucesos con daños a las personas,

Incidentes > sucesos sin daños a las personas.

## Lugares de trabajo.

- Son aquellas áreas del centro de trabajo, edificadas o no, en la que los trabajadores deben permanecer o a las que pueden acceder por razón del trabajo.
- Se incluyen los servicios higiénicos y locales de descanso locales de primeros auxilios.
- Prevenir los espacios de trabajo deben tener superficies distribucion, zonas de almacenamiento, zonas adecuadas.
- Un aspecto básico, la limpieza.
- Los lugares de trabajo deben tener señalamiento adecuado referida a un objeto, actividad o situación determinada.
- Señalamiento, señales de advertencia, señales de prohibición, señales de obligación.

## Almacenamiento.

En los lugares de almacenamiento puede existir diferentes riesgos, como caídas de personas, caídas de objetos.

Es fundamental mantener en los locales de almacenamiento un estado de orden y limpieza adecuado.

Los objetos deben estar ordenados adecuadamente.

## Equipos de trabajos

Cualquier maquina, instrumentos o instalacion utilizada en el trabajo.

Las maquinas extrañan peligro a causa de sus elementos móviles, que pueden ocasionar golpes, cortes, atropello.

## Herramienta

Los problemas con las herramientas se deben a una utilizacion inadecuada de las mismas, a su baja calidad y a las malas condiciones.