



Medicina del trabajo :

Henry. E. Sigerist.

↳ Propone que se revise la historia de la humanidad a través de la historia del trabajo, por su importancia en la **creación y mantenimiento** de las **Sociedades**.

**Galeno**

Habla de la penosa situación de los esclavos y penados, encadenados y abrunados por el calor que extraían el cobre de las minas de Cartagena, como una nota costumbrista y no como un escenario patológico.

A finales del siglo XIX e inicios del siglo XX antes de la primera guerra mundial la medicina del trabajo mediante el reformismo social, evoluciona como un sistema de compensaciones por accidentes y enfermedades laborales.

Las primeras **morbi metálici** (enfermedades derivada por el contacto de metales) se describieron en las conienzos de la edad moderna.

↳ "craetas naciuis en los artebes ulrich" 1524

A mediados del siglo XV se prestaba atención a los abundantes **accidentes traumáticos** y **de enfermedades respiratorias** entre la población minera.

Tratado de minería de George de Re Metallica. 1567.

Siglo XV se investigó sobre los efectos del plomo y mercurio (1656 y 1665).

También los riesgos de la actividad minera en esta época 1671, 1696 y 1706

en 1700 se crea el puesto de **medicos de minas** promovidos por los Poderes Públicos

Aparecen los métodos de **Compensación** de enfermedad.

Toda **producción artesanal** y manufacturada estaba asociada con **daños** para la **salud** en población de **pobres**.

1700 ... Aparición de brotes de las enfermedades de los artesanos  
1ra y 2da edición "Bernardino Ramazzani."

"Menciona los riesgos laborales y la prevención conveniente para minimizarlos"

Aparece un nuevo pensamiento médico sobre la salud de las poblaciones, que se le denominará «higiene o salud pública»

La salud laboral cobra sentido para el bienestar social de los estados

1765 Francisco Lopez de Arevalo, escribió una carta sobre los padecimientos de los mineros de Almadén al Dr. Francisco + Hiercy que incluso en su obra observó variaciones de física y médica en diferentes lugares de España. 1791.

Jose Pares y Franquès, describió sistemáticamente la patología laboral en las minas de alabastro y de las condiciones de vida y trabajo de los mineros.

Real Hacienda, incorpora la medicina en el medio laboral preindustrial en España.

Creando un gran dispositivo asistencial para los mineros creando el Real Hospital de los Mineros (1752).

➤ Dio pauta para intervención médica en el ámbito laboral // Higiene o Salud Pública.  
//

> Aportaciones y consejos a los gobernantes que debían hacerlo realidad a través de disposiciones legislativas.

Reseña histórica de la Medicina del trabajo. "Tarec"

El primer escenario industrial "título"

La acumulación de cambios sociales producidos de la industrialización condujo al desarrollo de una amplia actividad investigadora sobre la nueva clase operaria urbana en distintos países coincidiendo con una argumentación sanitaria.

Lancashire (Inglaterra) brotes de fiebre putrida entre 1781 - 1784:

Paso de ser una **entremedusa** de **lugares cerrados** a la industria, y derivado de ello se hicieron las primeras recomendaciones para mejorar las condiciones de los trabajadores textiles.

**Pakssier**, diseño por primera vez estadísticas de mortalidad por actividad laboral, además de la prohibición de los oficios peligrosos.

Compensaciones económicas por accidentes y Jubilados

Charles Turner **Thackeray**, Cirujano 1831, Aduirtió el costo del desamolo y el progreso a costa de la salud de los trabajadores

Pedro Felipe **Monlau**, (Higien Industrial), Dedujo que el balance global del proceso industrial era negativo, y que debía rechazarse.

Juan Giné **Partagás** (Higien del trabajo)

\* Propuso que la producción industrial fuera perfeccionada sin dañar la salud de las personas, ni la Salud pública.

Adam Smith.

¿Cómo considerar que una sociedad prosperara sino se hacía por los trabajadores? De ahí nace la lucha por los derechos laborales

Se reconoció la alta mortalidad debido al nuevo modo de vida y que se reflejaba en la estadística del Registro Civil.

Chadwick: Estableció las bases para el desarrollo a gran escala del Saneamiento urbano

**Toxicología** y desarrollo de la patología industrial "Díapo

Tiene sus inicios en el Siglo XIX en Francia

1- Por la incorporación al campo legal

2- Parte de la química moderna y la metodología experimental.

Mateo Orfila químico Francés "1826."

↳ Tratado de venenos o toxicología general.

## Toxicología Industrial

Jean Baptiste Alphonse Chevalier, menciona las consecuencias de algunas sustancias de las pinturas (Cobalto, plomo, Arsénico)

Tanquerel estableció que el cólico era un riesgo preferente entre pintores y alfareros, y fundamente experimentalmente la vía respiratoria como la parte de entrada del tóxico en el organismo

Nombre de enfermedad se relaciona el plomo "Saturnismo"

La toxicología industrial se desarrolló en paralelo al auge de la industria química y a la creciente incorporación de sustancias tóxicas en los procesos productivos.

Karl Bernhard Lehmann

Realizó las primeras determinaciones químicas ambientales en los lugares de trabajo y su relación con la salud de los trabajadores.

↳ A él debemos las primeras estándares disolventes. (Estableció valores límites permisibles en el ambiente).

① Dimensión internacional de la preocupación médica por el trabajo.

Tras los acuerdos de paz de Versalles, se creó la Organización Internacional del Trabajo OIT derivada de la ONU.

Médicos en los talleres

Bernardino Ranzani:

\* Leyes Regulatorias del trabajo industrial

\* Cirujano certificador, edad mínima de los empleados.

Inspección médica del trabajo

Bélgica en 1895, un laboratorio, tres inspectores provinciales y 149 médicos bajo la dirección de Denis Gilbert.

¿Cuáles eran sus competencias?

Garantizar las bajas posparto a las empleadas.

Vigilancia empleo de niños

Existencia de primeros auxilios

- \* La salubridad de los locales
- \* Aplicación de Normas especiales
- \* Encuestas
- \* Exámenes de Salud.

La Medicina de empresa como actividad profesional especializada

De los médicos de niños

Médicos de las sociedades de socorro o casas de seguro libre

Legislación sobre accidentes laborales. Aparece la medicina del trabajo.

# Epidemiología Laboral

Las Condiciones de trabajo y empleo tienen importantes consecuencias sanitarias, tanto positivas como negativas.

## La carga de la enfermedad

Para la promoción sanitaria afirma que el trabajo y el tiempo libre deberían ser una fuente de salud para la población.

## La Organización Internacional del Trabajo

Cada ciudadana tiene derecho al trabajo saludable y seguro y a un ambiente laboral que le permita vivir social y económicamente una vida productiva.

## Salud Ocupacional

\* Control y la prevención de las enfermedades, los accidentes de los trabajadores.

\* Desviaciones de la salud de los trabajadores.

\* Promoción de la salud de trabajadores.

\* La salud ocupacional desconfía sobre la epidemiología, que le permite lograr los siguientes propósitos:

- Se establece una jornada de trabajo en comercio y talleres.

**I**ndemnización por accidente de trabajo.

Trabajo de la mujer antes y después del parto.

## Antecedentes Históricos

Los cambios en la estructura social y económica que han ocurrido en el mundo durante los últimos 100 años han tenido un efecto fundamental en las actitudes prevalentes en epidemiología.

Con el surgimiento de la Revolución industrial, después de la mitad del siglo XVIII, es cuando se dedican a investigar las intoxicaciones y las enfermedades del trabajo por primera vez.