



Medicina del trabajo :

Henry E. Sigerist.

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

Galen

Habla de la penosa situación de los esclavos y penados, encadenados y abrumados por el dolor 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, evolucionó como un sistema de compensaciones por accidentes y enfermedades laborales.

Las primeras **morbi metálicos** (enfermedades derivadas por el contacto de metales) se describieron en los comienzos de la edad moderna.

↳ "efectos nacidos en los orfebres Ulrich" 1524

A mediados del Siglo XV se prestaba atención a los abundantes **accidentes tránsicos y de enfermedades respiratorias** entre la población minera. (tratado de minería de George de Re Metalica 1562)

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

También los riesgos de la actividad minera en este época (1671, 1696 y 1706).

En 1700 se creó el puesto de **medicos de minas** pronovidos por los Poderes Públicos.

Aparecen los retocos de **compensación** de enfermedad.

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

1700 ... Aplicación de tratado de las enfermedades de los artesanos  
1ra y 2da edición "Bernardino Ramazzini".

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

Aparece un nuevo pensamiento médico sobre la salud de las poblaciones, que se le denominara "Higiene o Salud Pública" →

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

1765 Francisco López de Arevalo, escribió una carta sobre los padecimientos de los mineros de Almadén al Dr. François Thury que incluyó en su obra "Observaciones de física y médica en diferentes lugares de España" 1791.

José Pares y Fragués, describió sistemáticamente la patología laboral en las minas de Almadén 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 medio laboral // Higiene o Salud Pública

► Aportaciones y consejos a los gobernantes que debieron hacerlo realidad a través de disposiciones legislativas.

Reseña histórica de la Medicina del trabajo. "Tareas"

El primer escenario industrial "túnel"

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

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

Paso de ser una **enfermedad** de lugares **Cerrados** a la industria, y derivado de ello se hicieron las primeras recomendaciones para negar las Condiciones de los trabajadores textiles.

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

Compensaciones económicas por accidentes y Jubilados

**Charles Turner Thackrah**, Cirugano 1831, Advierte el costo del desorden y el progreso a costa de la salud de los trabajadores

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

**Juan Giné Partagás** (Higiene 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 si no se hace 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 "Dipos"

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 "1876."

→ Tratado de venenos o toxicología general.

## Toxicología Industrial

Jean-Baptiste Alphonse Chevalier menciona las consecuencias de algunas sustancias de los pintores (Cólico, plomo, Asencio)

Tanguy estableció que el **cólico** era un riesgo preferente entre **pintores y alfareros**, y fundamentalmente 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 Lehman

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

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

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 Unesco.

## Médicos en los talleres

Bernardino Rionuzzini:

\* Leyes Reguladoras del trabajo Industrial

\* Cirujano certificador, edad mínima de los empleados.

## Inspección médica del trabajo

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

¿Cuáles eran sus competencias?

Garantizar los bajes pagos a los empleados.

Vigilancia empleo de niños

Existencia de primeros auxilios

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

## La Medicina de empresas como actividad profesional especializada

De los médicos de minas

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 carta de Ottawa

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

### La Organización Internacional de Trabajo

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

## Salud Ocupacional

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

\* Desarrollo de la salud de los trabajadores.

\* Promoción de la salud de trabajadores.

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

- Se establece una **Jornada de trabajo en comercio y talleres**.

### Indemnización 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 **prevalecientes** en epidemiología.

Con el surgimiento de la **Revolución Industrial**, después de la mitad del siglo XVIII, es cuando se dedicaron a indagar las **intoxicaciones y las enfermedades del trabajo** por primera vez.

Caterpila