



Mi Universidad

Apuntes.

Daniela Montserrath Lopez Perez.

1er parcial.

Medicina del Trabajo.

Dr. Agenor Abarca Espinosa.

Medicina Humana

Quinto semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de septiembre del 2025.

LA MEDICINA DEL TRABAJO EN LA HISTORIA.

Dimensión internacional de la preocupación médica por el trabajo.

> Médicos en los talleres:

- la peculiaridad inglesa.
- inspección médica del trabajo.

Medicina y trabajo: Una relación moderna

◦ Pensamiento de 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."

◦ Pensamiento de Galeno: "Habla de la penosa situación de los esclavos y penados, encadenados y abrumados por el calor que extraían el cobre de las minas de Cartagoena, como una nota costumbrista y no como un escenario patológico."

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

Inicios de la patología laboral:

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

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

George De Re Metallica 1556 y epidemia de los mineros parisienses 1567).

Siglo XVI se investigó sobre los efectos tóxicos del

plomo y del mercurio (1656 y 1665) También los riesgos de la actividad marina en esta época.

En 1700 se creó el puesto de **médico de minas** promovido por los poderes públicos. Aparecen los métodos de **compensación de enfermedad o muerte** gestionado por las compañías mineras de esta época.

Consolidación de una tradición dentro de la medicina para pobres:

Toda la **producción artesanal y manufacturera** estaba asociado con **daños para la salud en población en pobres.**

1700... Aparición del tratado de las enfermedades de los artesanos Ira y 2da edición de **Bernardino Ramazzani**

El contexto laboral como condición higiénica:

Aparece un pensamiento nuevo sobre la salud de las poblaciones, lo que se le denominaría "higiene o salud pública". La salud laboral cobra sentido para el bienestar social de los estados.

1765 **Francisco López de Arévalo**, escribió una carta sobre los padecimientos de los mineros de Almadén al Dr. **Francisco Thiercy** que incluyó en su obra: observaciones de físico y medicina en diferentes lugares de España, 1791.

José parés y Francés, describió sistemáticamente la patología laboral en las minas de Almadén y de las **condiciones de vida y de trabajo de los mineros.**

Real de Hacienda, incorporó la medicina en el medio laboral preindustrial en España. Creando una 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 o consejos a los gobernantes que deberían tenerlo realidad a través de disposiciones legislativas.

El primer escenario industrial

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 inicialmente con una argumentación sanitaria.

Lancashire (Inglaterra), brotes de fiebre pútrida entre 1781-1784.

Pasó de ser una enfermedad de lugares cerrados en la industria y derivados de ellas se hicieron las primeras recomendaciones para mejorar las condiciones de los trabajadores textiles.

Pollissier diseñó por primera vez estadísticas de mortalidad por actividad laboral, además de la prohibición de los oficios peligrosos. Compensaciones económicas para accidentados y jubilados.

Charles Turner Thackeray, Cirujano 1871: Advertió el costo del desarrollo y el progreso a costa de la salud de los trabajadores.

Pedro Felipe Monlau (Higiene industrial) Dijo que el balance global del proceso industrial era negativo y que debía rechazarse.

Juan Giné Portagars (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 hacían por 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 de saneamiento urbano.

Toxicología y desarrollo de la patología industrial.

Tiene sus inicios en el siglo XIX en Francia.

1. Por la incorporación al campo médico legal.
2. Por la química moderna y la metodología experimental.

Mateo Orfila: Migrante francés tratado de venenos o toxicología general.

Toxicología industrial:

Jean Baptiste Alphonse Chevalier, menciona las consecuencias de algunas sustancias en las pinturas (plomo, cobre y arsénico).

¿En qué reba

Tanguerel estableció que el cólico era un riesgo preferente entre pintores y alfareros y fundamentó experimentalmente la vía respiratoria como la puerta de entrada del tóxico en el organismo.

¿Con qué 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.

1989

Valores límites Permisibles. V.L.P.

→ Límites tóxicos permisibles

Karl Bernhard Lehmann: él le debemos los primeros estándares de disolventes orgánicos propuestos en 1886.

Dimensión internacional de la preocupación médica por el trabajo: es contaminación auditiva.

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

Leyes reguladoras del trabajo industrial: Ciripano. Certificador, edad mínima de los empleados.

Inspección médica del trabajo.

Bélgica en 1895, un laboratorio, tres inspectores provisionales y 149 médicos, bajo la dirección de Denisse Alibert.

¿Cuáles eran sus competencias?

Garantizar los bajos postparto a las empleadas.

Vigilancia empleo de niños.

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 minas.

Médicos de las sociedades de socorro o cajas de seguro.

La epidemiología ocupacional como herramienta básica para la salud de los trabajadores.

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 fuente de salud para la población".

La organización internacional del Trabajo.

Cada ciudadano tiene derecho al trabajo saludable y seguro, con ambiente laboral que le permita vivir social y económicamente una vida productiva. La medicina laboral debe velar porque estas condiciones se cumplan.

Con el desarrollo industrial y económico se han provocado un deterioro injustificado de la salud.

Charles Turner Thacker

Pedro Felipe Montau.

Mediana laboral.

- Control y prevención de las enfermedades, los accidentes de los trabajadores.
- Ocuparse de las desviaciones de la salud de los trabajadores.
- Promoción de la salud de trabajadores.

La salud laboral descansa sobre la epidemiología, que le permite lograr los siguientes propósitos.

La seguridad industrial.

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 preventivas 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.