



Mi Universidad

Nota

Mireya Pérez Sebastian

Parcial I

Medicina del trabajo

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Quinto Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 07 de septiembre de 2025.

MEDICINA DEL TRABAJO

Examen 50%

Plataforma 50%

① Trabajo de Investigación = 30%

② Asistencia / Participación = 10%

③ Nota / Apuntes = 10%

Medicina trabajo : una relación moderna

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 abrumados 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 de XX, antes de la Primera Guerra Mundial la medicina del trabajo mediante el reformismo social, evoluciona como un sistema de compensaciones por accidente y enfermedades laborales.

Inicios de la Patologías laborales

Las primeras marbi metallici (enfermedad derivadas del contacto con metales) se describieron en los comienzos de la Edad Moderna.

("efectos nocivos en los orfebres", Ulrich E. 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 George De Re Metallica 1556 y epidemias de las minas 1567).

Siglo XVI Se investigó sobre los efectos tóxicos del Plomo y del mercurio. (1556 - 1665)

También los riesgos de la actividad marina en esta época (1671, 1696 y 1706)

En 1700 se creó el puesto de medicos de minas, promoviendo por las Potencias Públicas.

Aparecen los métodos de compensación de enfermedad o enfermedad o muerte, gestionado por las compañías mineras de esta época.

Consolidación de una tradición dentro de la medicina para pobres.

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

1700... Aparición del tratado de las enfermedades de los artesanos, 1ra y 2da edición de Bernardino Ramazzani

• Menciona los riesgos laborales y la prevención conveniente para minimizarlos.

El contexto laboral como condición higiénica

Aparece un nuevo pensamiento médico sobre la salud de las poblaciones, lo que se denominará «Higiene o Salud Pública». La salud laboral cobra sentido para el bienestar social de los estados.

1765 Francisco López de Avelar, escribió una carta sobre los padecimientos de los mineros de Almadén al Dr. Francois Thiéry que incluyó en su obra: observaciones de física y medicina en diferentes lugares de España. 1791.

José Pareś y Franqués, describió sistemáticamente la patología laboral en las minas de Almadén, y de las condiciones de vida y trabajo de los mineros.

Contexto laboral de como condición higiénica.

- Real de 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.
- Advertencias y consejos a los gobernantes que deberían hacerlo 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 gameterica.

Lancashire (Inglaterra) **brotes** de fiebre pútrida entre 1781-1784;

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

Patissier, 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**, Arusano 1831.

Advirtió a costa del desarrollo y el progreso, a costa de la salud de los trabajadores.

Pedro Felipe **Monlau**, (Higiene Industrial).

Peduso que el balance global del Proceso Industrial era negativo, y que debía rechazarse.

Juan Giné **Partagas** (Higiene del trabajo).

Propuso que la producción Industrial fuera Perfeccionada sin dañar la salud de las Persona, ni la Salud Pública.

Adam Smith

¿cómo considerar que una sociedad Prosperara si no se hacía por los trabajadores?

De ahí nace la lucha por los derechos laborales.

Se conoce la alta mortalidad debido al nuevo modo de vida, y que se reflejaba en la ~~alta~~ estadística del registro civil.

Chadwick: Estableció las bases para el desarrollo a gran escala del 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. Parte de la Química moderna y la metodología experimental.

Es el Padre de la **toxicología**

Matteo Orfila Mediante Francés.

Tratado de Venenos o toxicología General.

Toxicología Industrial.

Jean Baptiste Alphonse Chevalier, menciona las consecuencias de algunos Sustancias en las Pinturas (Plomo, cobre y arsénico).

Tanquerel estableció que el **colico** era un riesgo preexistente 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? **R: 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.

Karl Bernhard Lehmann.

estableció los límites de la intoxicación, y estableció los riesgos (si puede o no dañar).
A él le debemos los primeros estándares de desechos orgánicos propuestos 1886.

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 Ramazzini (1700)

La Peculiaridad Inglesa.

Leyes reguladoras 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 Glibert.

¿Cuáles eran sus competencias? Garantiza los bajos
post parto a las empleadas.

Vigilancia empleo de niños.

Existencia de Primeros auxilios.

¿Cuáles eran sus competencias? La salubridad de los
locales aplicación de normas especiales encuestas.

Exámenes de Salud.

La medicina de empresa como actividad profesional especializada.

De médicos de minas.

Médicos de la Sociedades de socorro o Caja de seguro
libre.

Legislación Sobre accidentes laborales.

Aparece la medicina del trabajo.

La epidemiología ocupacional

Campo herramienta básica para la Salud de los trabajadores.

Las Condiciones de trabajo y empleo tiene importantes Consecuencias Sanitarias, tanto Positivas como negativas.

Positivo: el Sustento en trabajar

Negativo: Accidentes, enfermedades etc

Carta de Ottawa:

Para la Promoción Sanitaria afirma que "el trabajo y el tiempo libre debería ser una Fuente de Salud para la Población".

La organización Internacional de trabajo.

Cada Ciudadano tiene derecho a trabajo saludable y Seguro, y a un ambiente laboral que le permita vivir social y económicamente una vida productiva.

La Salud ~~Salud~~ ocupacional

Control y la Prevención de las enfermedades, los accidentes de los trabajadores.

Reservaciones 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

La seguridad Industrial:

Se establece una jornada de trabajo en comercio y talleres.

Indemnización por accidentes de trabajo.

Trabajo de la mujer antes y después del parto

Antecedentes Historicos:

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 (1870) es cuando se dedican a indagar las intoxicaciones y las enfermedades del trabajo por primera vez.