



**Jacqueline Domínguez Arellano**

**Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**Control de lectura del tema  
“Antecedentes históricos de la  
medicina del trabajo”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Medicina del trabajo**

**5° semestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de febrero de 2022

# Antecedentes históricos de la medicina del trabajo

El trabajo productivo es un rasgo diferenciador de nuestra especie, y su desarrollo marca nuestra vida tanto a nivel individual como social. La atención médica a la salud de los trabajadores se produjo a medida que cambiaba el estatus de los trabajadores, ya que ni los esclavos ni los siervos eran objeto de atención o estudio médico. Comienzan los problemas médicos en la región de empresas mineras centro europeas a principios del siglo xv, en publicaciones como almanques mineros y otros manuscritos que se imprimían a lo largo del siglo siguiente. Sin embargo, hasta el siglo xix o principios del xx, dependiendo del país, la cristalización de la "medicina del trabajo" como actividades de carrera especializada.

Elementos concurrentes en este proceso provinieron del patriarcado comercial y más tarde del reformismo social - en la forma de esquemas de compensación por accidentes y enfermedades profesionales - y la conveniencia de la realización económica - cuyo producto estrella antes de la Primera Guerra Mundial fue la llamada "La ciencia del trabajo", su aproximación al taylorismo produce la "Organización científica del trabajo" y los consiguientes mercedes en los nuevos conocimientos y la práctica médica en los campos de la clínica, la toxicología, la microbiología y la traumatología, principal pero no exclusivamente.

La creciente actividad minera en la Europa central moderna ha creado un vínculo entre la práctica médica y quirúrgica y el entorno laboral. En este entorno surgieron los primeros fondos de compensación por accidentes, enfermedades o muertes, administrados por corporaciones mineras y poderosas asociaciones gremiales. La preocupación caritativa se convirtió en filantropía, dotada de un sentido único de ciudadanía, tanto que surgió un nuevo pensamiento médico sobre la salud de la población, que se denominaría "higiene o salud pública" ("la policía médica" en los países centro europeos). En este caso, que solo empeorará con el progreso de la industrialización, la salud ocupacional es significativa en términos de bienestar nacional y se convierte en uno de los objetos de investigación de una nueva disciplina. La nueva ilustración utilitarista del conocimiento de la salud ocupacional y la práctica médica significa la expansión de las actividades de producción de la visión médica, y puede brotar el intervencionismo del Estado en los departamentos clave de producción del tesoro nacional. En nuestro país, las preocupaciones sobre el crecimiento de la población y el impacto de las industrias emergentes en la salud urbana son objeto de una rápida atención en Cataluña. No obstante, gracias al nacimiento de la toxicología en Francia a principios del siglo XIX, el cuerpo de conocimiento sobre los efectos nocivos de ciertas sustancias ampliamente

utilizados en el lugar de trabajo comenzó a principios de la era moderna y continúa fortaleciéndose. La ciencia de los venenos surge de la incorporación de la química moderna y la metodología experimental en el campo de la ciencia forense.

El texto de Hirt acumula información contemporánea en cuatro secciones principales, una de las cuales trata sobre el polvo y las partículas sólidas, los gases, la contaminación ambiental y daños. Reconociendo que la tarea es amplia, propone que se capacite a equipos médicos, químicos e ingenieros para comprender estos problemas. El peso de experimentar con algo nuevo se expresa de manera simplificada, por lo que la causalidad se limita a su forma experimental, especialmente en términos de gestión de tóxicos.

Hirt sostiene que las intervenciones médicas en entornos industriales deben basarse en estudios de funciones biológicas relacionadas con el proceso de trabajo, limitando la atención y la observación en la práctica a aquellas directamente relacionadas con el cuerpo del trabajador. La internacionalización del conocimiento y los procedimientos es una de las señas de identidad de la ciencia moderna. A lo largo del tiempo, la ruta utilizada se ha ido formalizando desde los contactos personales entre expertos hasta la convocatoria de congresos, pasando por la formación de asociaciones o grupos científicos internacionales, y finalmente, hasta la creación de entidades expertas supranacionales.

## Bibliografía

Gil Hernández, F. (2012). *Tratado de medicina del trabajo: Introducción a la salud laboral aspectos jurídicos y técnicos 2º edición*. Barcelona, España: Elsevier Massoni .