



**Nombre del alumno:**

**Miguel Angel Calvo Vazquez**

**Nombre del profesor:**

**Dr. Agenor Abarca Espinosa**

**Nombre del trabajo: Resumen**

**Materia: Medicina del trabajo**

**Grado: 5°**

**Grupo: C**

La medicina del trabajo en la historia nos habla de un importante personaje que es Henry E. Sigerist. Él llega a proponer 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.

Después de eso nos encontramos a otro importante personaje que es Galeno: el nos habla sobre la situación de los esclavos y penados, encadenados y abrumados por el calor, debido a que extraían el cobre de las minas de Cartagena.

Encontramos que a mediados del siglo XV se prestaba atención a los abundantes accidentes traumáticos y de enfermedades respiratorias entre la población minera y podemos observar que las primeras enfermedades derivadas del contacto con metales se describieron en los comienzos de la Edad Moderna. Debido a estas enfermedades patológicas que se originaban en las minas, en el año de 1700 se creó el puesto de médicos de minas, promovido por los poderes públicos. Aparecen los métodos de compensación de enfermedad o muerte, gestionado por la red de empresas mineras. En ese mismo año hace aparición del tratado de las enfermedades de los artesanos que menciona los riesgos laborales y la prevención conveniente para minimizarlos.

Otro importante personaje en la medicina de trabajo es José Parés y Franqués, quien describió sistemáticamente la patología laboral en las minas de Almadén, y de las condiciones de vida y trabajo de los mineros. Surge la Real de Hacienda que llega a incorporar la medicina en el medio laboral preindustrial en España. En 1752 crea el Real Hospital de los Mineros, que sería esencial para atender sus necesidades y brindar un servicio para los mineros.

Dentro de los escenarios industriales, Patissier: fue quien diseñó por primera vez estadísticas de mortalidad por actividad laboral y junto a ello propuso la prohibición de los oficios peligrosos dentro de las industrias, gracias a ello a los trabajadores llegaron a tener compensaciones económicas para casos de accidentes y para personas jubiladas.

Para el año de 1831 un cirujano llamado Charles Turner Thackrah Advirtió que a cambio de un buen desarrollo y progreso industrial habría un costo en la salud de los trabajadores.

Pedro Felipe Monlau: Dedujo que el balance global del proceso industrial era negativo, y que debía rechazarse. Refiriéndose a una crítica hacia las condiciones insalubres y peligrosas que la industrialización traía consigo, cómo lo son las enfermedades que los trabajadores sufrían y accidentes laborales debido a las malas condiciones en las que trabajaban.

Juan Giné Partagás fue un destacado médico y científico español del siglo XIX que también se preocupó profundamente por la salud de los trabajadores en el contexto de la industrialización , reflexionó sobre cómo el proceso de producción industrial, que en esa época estaba en pleno auge, afectaba la salud de las personas, refiriéndose a buscar un equilibrio de forma que fuese posible mejorar y perfeccionar los métodos de producción para hacerlos más eficientes, pero sin comprometer la salud de los trabajadores ni el bienestar de la comunidad en general.

La toxicología, como rama de la ciencia que estudia los efectos nocivos de las sustancias químicas sobre los organismos vivos, comenzó a desarrollarse formalmente en el siglo XIX, especialmente en Francia. Este desarrollo estuvo vinculado a los avances en la química moderna y la metodología experimental, que en ese momento estaban revolucionando muchas áreas de la ciencia y la medicina.

Mateo José Buenaventura Orfila fue un científico y médico de origen español. Es considerado el "padre de la toxicología forense" por sus importantes contribuciones a la ciencia de la detección de venenos. Proporcionó a la medicina legal herramientas y métodos cruciales para detectar la presencia de venenos como el arsénico, el plomo, el fósforo, la morfina y el cianuro en el cuerpo humano.

Jean Baptiste Alphonse Chevalier fue un químico y farmacéutico francés del siglo XIX que hizo importantes observaciones sobre los efectos nocivos de ciertas sustancias químicas utilizadas en las pinturas, advirtió sobre las consecuencias del uso de compuestos de plomo, cobre y arsénico en las pinturas debido a que son altamente tóxicos y podían representar un grave riesgo para la salud , tanto para los pintores que los manipulaban como para las personas que vivían en espacios donde estas pinturas eran utilizadas.

La toxicología industrial se desarrolló como una respuesta a los desafíos que surgieron con el auge de la industria química y la incorporación de sustancias tóxicas en los procesos productivos a partir del siglo XIX.

Karl Bernhard Lehmann fue un químico alemán que hizo importantes contribuciones en el campo de la toxicología industrial, particularmente en lo que se refiere a la seguridad en el uso de disolventes orgánicos. En 1886, Lehmann propuso los primeros estándares para la utilización de disolventes orgánicos, un avance significativo en la protección de la salud laboral.

Conclusión:

A lo largo de la historia, la medicina del trabajo ha aprendido a integrar los conocimientos de la química, la toxicología y la ergonomía para proteger mejor a los trabajadores. La importancia de la higiene industrial y la toxicología, como se evidenció en los trabajos de Pedro Felipe Monlau y Juan Giné Partagás, subraya la necesidad de no solo tratar enfermedades, sino también prevenirlas mediante la regulación y el diseño de ambientes laborales más seguros. En sus primeros días, se centraba en identificar y tratar enfermedades relacionadas con el trabajo sin una comprensión completa de los riesgos y la prevención.

