



**Francisco Javier Pérez López**

**Sergio Jiménez Ruiz**

**“Panorama epidemiológico por área,  
interrelación de la medicina del  
trabajo con otras disciplinas.”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Medicina del trabajo**

**Grado: 5° semestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de febrero del 2022

## "PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO POR ÁREA, INTERRELACIÓN DE LA MEDICINA DEL TRABAJO CON OTRAS DISCIPLINAS."

En las últimas décadas, en el campo de la salud de los trabajadores, la epidemiología ocupacional ha adquirido una creciente importancia no sólo porque el número de contaminantes y la nocividad de los mismos es cada vez mayor, sino también porque últimamente la epidemiología ha pasado del plano descriptivo al analítico. Así, se ha profundizado sobre el conocimiento de los factores de riesgo asociados a la enfermedad y se ha buscado conocer los efectos más leves. Es la epidemiología la ciencia que está interesada en describir la ocurrencia de enfermedad a nivel colectivo y en identificar los factores etiológicos o de riesgo que se asocian con su aparición en una población determinada. Las condiciones de trabajo y empleo tienen importantes consecuencias sanitarias, tanto positivas como negativas. Una característica más de la población trabajadora es la referente a la movilidad que tiene en otros espacios físicos, ya sea dentro del mismo lugar de trabajo o fuera de él, lo que dificulta su evaluación y diferenciar el efecto que tiene la exposición ocupacional, tanto en distintos espacios intralaborales como extralaborales en la presentación del daño de interés. Otro punto que dificulta el estudio colectivo de la salud de los trabajadores es el tipo de morbilidad, ya que en general las enfermedades relacionadas con el trabajo se caracterizan por un largo periodo de latencia entre el inicio de la exposición al factor de riesgo y las manifestaciones del padecimiento. Hipócrates se refirió a lo que hoy en día constituye la base de las investigaciones epidemiológicas: La distribución de la enfermedad en termino de tiempo, espacio y la población afectada.

La mayor atención y el interés principal por la epidemiología sigue centrándose en las enfermedades transmisibles, lo cual no se debe solo a su importancia predominante, puesto que realmente tiene menos importancia relativa que algunas otras, sino principalmente a que se les comprende mejor y desde hace tiempo. La epidemiología también debe tener en cuenta otros trastornos no orgánicos, como son, los trastornos funcionales y las lesiones, pues estas últimas también están influidas de acuerdo con las condiciones socioeconómicas de una comunidad.

A pesar que desde 1912 se produce el primer adelanto con respecto a las enfermedades no infecciosas cuando Casimir Funk enunció la teoría de la enfermedad por "deficiencia"; no hubo epidemiología de las enfermedades no infecciosas de importancia significativa hasta después de que se obtuvieran algunos éxitos; En 1950, con el desarrollo de las enfermedades degenerativas y neoplásicas, comienza el desarrollo de la Epidemiología de las enfermedades no transmisibles. Con el surgimiento de la Revolución industrial, después de la mitad del siglo XVIII, es cuando se dedica a indagar las enfermedades del trabajo y la toxicología por primera vez. Los cambios en las estructuras social y económica que han ocurrido en el mundo en los últimos 100 años han tenido un efecto fundamental en las actitudes prevalentes en epidemiológicas, lo cual demuestra una vez más la composición social de la Epidemiología. Los estudios realizados con población trabajadora tiene como meta, entre otras, caracterizar el ambiente laboral, para lo cual es necesario identificar agentes

tóxicos y establecer niveles de exposición tratando de estimar una relación dosis-respuesta. El originar una idea es un problema de suerte o inspirada intuición, pero probarla requiere conocimiento y objetividad, y si es correctamente llevada a cabo, el resultado será una contribución a la ciencia. Por lo tanto la Epidemiología, unida con las disciplinas complementarias de Fisiopatología y Toxicología, proveen de bases científicas a la Medicina y a la Epidemiología Ocupacional para la práctica médica, como lo relativo a la interacción entre la salud y el trabajo. La Salud Ocupacional es el área de la Salud Pública dedicada a la prevención de las enfermedades y lesiones relacionadas con el trabajo, la Salud Ocupacional descansa sobre la epidemiología, ciencia que permite realizar la vigilancia de los procesos y condiciones, describir los patrones de presentación de la enfermedad, identificar los potenciales factores causales, adoptar las necesarias medidas de control y evaluar la eficacia de las intervenciones. El término Epidemiología Ocupacional, puede considerarse como una abreviatura de Epidemiología de las enfermedades ocupacionales, en cuyo caso abarcaría el estudio de todas las consecuencias para la salud, tanto deletéreas como preventivas, resultante de factores ocupacionales.

La principal función en la Epidemiología Ocupacional es asociar la presencia de morbilidad a exposiciones en el trabajo, es decir, el estudio de la ocurrencia de enfermedades en relación con los determinantes relacionados con el trabajo.

## Bibliografía

Robaina Aguirre, C., Robaina Aguirre, F., & Tamargo Rodríguez , N. (2006). La epidemiología ocupacional como herramienta básica para la salud de los trabajadores . *Rev cubana Med Gen Integr* , 1-7.