



**Nombre del alumno: Hugo Gerardo  
Morales Gordillo.**

**Nombre del Dr: Cecilio Culebro  
Castellanos**

**Materia: Epidemiología**

**Grado: Tercer semestre**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de agosto del 2020

La investigación epidemiológica o investigación médica es una serie de actividades intelectuales y experimentales que se realizan de manera sistemática, con el propósito de generar conocimiento sobre las causas de las enfermedades humanas. La investigación epidemiológica puede determinar la relación entre la causa de la enfermedad (variable independiente) y su impacto en el inicio de la enfermedad (variable dependiente).

La investigación epidemiológica generalmente se divide en investigación experimental e investigación no experimental. Dentro de la pareja de investigación experimental individuos comparados con otro grupo sin intervención o sin otra intervención. Si los experimentos no son posibles, diseñe estudios no experimentales para simular los experimentos que no se pueden realizar de alguna manera.

La epidemiología para la investigación de factores de riesgo todavía está luchando porque es cada vez más difícil encontrar asociaciones de alta intensidad, mientras que las asociaciones débiles son más sensibles a la interpretación debido a la influencia del sesgo o la confusión.

Por otro lado, las intervenciones derivadas de los resultados epidemiológicos de los factores de riesgo se limitan al ámbito de la conducta personal, y para modificarlas no solo es necesario simplemente informar al público

### **Epidemiología en la práctica de la salud pública.**

Como mencionamos anteriormente, la investigación epidemiológica debe comenzar con problemas de salud pública, pero el público y los políticos deben considerar los problemas reales como problemas públicos para tener los medios para resolverlos. En este sentido, no cabe duda de que el papel de los medios de comunicación es crucial, pero también lo es el rumbo seguido en la práctica profesional de la epidemiología, especialmente el desarrollo y gestión de sistemas de información. Antes de comentar este punto, conviene señalar que algunas de las ideas expresadas anteriormente sobre las necesidades de creatividad e innovación en la investigación también son aptas para la práctica epidemiológica.

### **Servicios sanitarios**

La epidemiología, en particular la metodología epidemiológica, ha ido calando durante los últimos decenios en la actividad sanitaria, adquiriendo una indudable influencia en la investigación clínica y de servicios sanitarios. Quizás porque ha sido una epidemiología centrada en los métodos la que ha penetrado en los ámbitos sanitarios, no ha conseguido incidir en el rumbo de los servicios sanitarios por lo que se refiere a tener una gestión basada en resultados en salud. Pese a ello e independientemente del papel que se conceda a los servicios sanitarios en las

mejoras de salud de la población en nuestro entorno, la epidemiología ha de prestar una gran atención a la actividad asistencial y a los servicios sanitarios por diversos motivos cuya importancia se está acrecentando

Por ejemplo, la oportunidad antes comentada que ofrecen las nuevas tecnologías de información en el entorno sanitario o también la relevancia económica y social de los servicios sanitarios y de sus profesionales. Respecto a la relevancia social de los profesionales sanitarios, cabe recordar que uno de los retos actuales de la salud pública es hacer realidad las estrategias de prevención poblacionales

Para ello, la participación de los profesionales de la salud es fundamental porque las personas los identifican como garantes de la salud. En este caso, los epidemiólogos de los servicios de salud pueden jugar un papel decisivo para facilitar la intervención de los profesionales de la salud en las estrategias de prevención poblacional.

Se debe aumentar la importancia de la epidemiología en la investigación clínica y preventiva para permitir que las personas tengan una comprensión más completa de los problemas de salud y para evaluar y proponer tecnologías efectivas en un entorno de bajo nivel. Desde vacunas estables a altas temperaturas hasta procedimientos de diagnóstico fáciles de usar, la epidemiología puede respaldar proyectos guiados por las prioridades de salud pública desde una perspectiva global.

Estudios descriptivos: Estos estudios describen la frecuencia y las características más importantes de un problema de salud. Los datos proporcionados por estos estudios son esenciales para los administradores sanitarios así como para los epidemiólogos y los clínicos. Los primeros podrán identificar los grupos de población más vulnerables y distribuir los recursos según dichas necesidades y para los segundos son el primer paso en la investigación de los determinantes de la enfermedad y la identificación de los factores de riesgo.

Análisis Estudio de casos y controles: este tipo de estudio puede identificar personas con enfermedades (u otras enfermedades) Estudiamos las variables y las comparamos con ninguna enfermedad. Verificar la relación entre uno o más factores relacionados con la enfermedad. Comparar la frecuencia de exposición a este u otros factores entre casos y controles.