



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

Epidemiologia

Tema:

Investigación Epidemiológica

Catedrático:

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Nombre del alumno:

Oswaldo Zúñiga Alfaro

3ro "B"

Lugar y fecha

22 de Agosto del 2020, Comitán de Domínguez Chiapas.

Cuando hablamos de investigación epidemiológica debemos tener conocimientos desde sus inicios ya que el nombre de Epidemiología surgió para el estudio de las epidemias en las enfermedades infecciosas lo cual fue de gran utilidad para la identificación de sus causas. En el siglo xx los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades no infecciosas, y en el análisis de estos estudios se empleó el método epidemiológico, valiéndose principalmente de la demografía y la estadística. uno de los datos más importantes de la investigación es saber que podemos mencionar que el padre del método epidemiológico es John Snow, el precursor de la investigación epidemiológica contemporánea. En 1948 inició su investigación sobre el cólera estableciendo varias hipótesis, las cuales rechazó, y por último formuló la hipótesis de la transmisión del cólera.



John Snow

En la actualidad cuando hablamos de investigación epidemiológica nos referimos a una actividad indispensable en el sistema de vigilancia epidemiológica y es utilizada en los brotes y epidemias. Estas situaciones determinan la movilización de equipos especiales que deberán identificar la causa, la fuente y forma de transmisión y establecer rápidamente las medidas de control más adecuadas. Para poder realizar una investigación epidemiológica se deben tener varios pasos para cumplir con los objetivos planteados, puede iniciarse por una hipótesis clara lo cual requiere el uso de los estudios descriptivos para la formulación de la misma. La hipótesis es confrontada o puesta a prueba con los estudios analíticos. En un brote, que requiere el establecimiento de medidas inmediatas para la protección de la salud, inicialmente se recolectan los datos y se realiza un análisis preliminar para dar sustento a las acciones inmediatas de control, el primer objetivo de la investigación de un brote o una epidemia es identificar la forma de interrumpir la transmisión y prevenir la ocurrencia de nuevos casos, para poder llevar a cabo dicha investigación se debe tener una serie de pasos concretos para poder tener un mejor resultado, los pasos los cuales son los siguientes: 1) Identificar los problemas de salud importantes de una comunidad. 2) Describir la historia natural de una enfermedad.

3) Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología). 4) Aclarar los posibles mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad. 5) Predecir las tendencias de una enfermedad. 6) Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable. 7) Determinar la estrategia de intervención (prevención o control) adecuada. 8) Probar la eficacia de las estrategias de intervención. 9) Cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población. 10) Evaluar los programas de intervención. 11) La medicina moderna, especialmente la mal llamada medicina basada en la evidencia (medicina factual o medicina basada en estudios científicos), está basada en el método epidemiológico.