



12 DE MARZO DE 2023

EPIDEMIOLOGIA

ENSAYO

JUAN CARLOS BRAVO ROJAS

MEDICINA HUMANA
Universidad del sureste



INTRODUCCION

El termino epidemiologia si lo dividimos proviene del griego epi (encima) demos (pueblo) logia (estudio) lo que podemos traducir a **lo que esta sobre el pueblo** esta ciencia se enfoca en estudiar las enfermedades que afectan transitoriamente a muchas personas en un sitio determinado. Es así que la definición de esta se conceptualiza dentro su interés el estudio de procesos infecciosos transmitibles (peste) que pueden llegar afectar o que afectan un grupo humano. Estas enfermedades que llegan a ser epidemias suelen representar una gran numero de muertes estas epidemias representan un gran riesgo para la humanidad y su existencia, es por ello que hay una ciencia o un conjunto de personas encargas las fases y evolución de las enfermedades para evitar que pase a un grado mayor. Su importancia radica en el estudio de factores ambientales y agentes que pueden afectar a la población.

La epidemiologia es el estudio de la distribución y determinantes relacionados con la salud de la población y la aplicación, es decir, estudia las epidemias, las enfermedades que afectan a las personas en un sitio especifico de su cuerpo, esto se denomina cuando lo encamina estudios científicos, tales como los estudios observacionales: transversales, casos y controle y de cohorte; los estudios transversales son los de prevalencia y dependiendo del número de poblaciones estudiadas; casos y controles, retrospectiva y prospectiva; estudios de cohortes , el diseño puede ser longitudinal, analítico y concurrente, el objetivo de este estudio es conocer las causas de una enfermedad y establecer la relación entre los factores de riesgo y los resultados de salud. Pero también se define como el estudio de la distribución y determinantes de las enfermedades en las poblaciones humanas. Debemos tener claro la distribución de los determinantes de las enfermedades, la epidemiologia no solo considera el concepto de condiciones de salud como la ocurrencia de las enfermedades, además incluye todos aquellos eventos relacionados directos y directamente que afecta la salud del individuo. Hay que entender también dos conceptos muy importantes, contagio: que es la transmisión de una infección por contacto directo o indirecto, y, epidemiologia: enfermedad que se propaga rápida y activamente. La epidemiologia intenta establecer el vinculo de la causa y efecto entre la exposición y la enfermedad. Al analizar las causas sociales que llevan al desarrollo de una pandemia, la epidemiologia permite desollar campañas de prevención y atender mayor eficacia a los estados. Por eso esta diciplina es clave para la salud comunitaria. Comprender y entender la epidemiologia es una gran importancia para nosotros que estamos estudiando o bien que nos estamos preparando para la ayuda del ser humano, para tratar y prevenir enfermedades de la población. Hasta a mediados del siglo XIX fue considerada el estudio de las enfermedades infecciosas orientadas del estudio de los procesos epidémicos, existiendo. A lo largo de la mitad del siglo XX se empezó a aceptar que la epidemiologia es el estudio de la distribución humana enfocada en el individuo estudiando la salud y enfermedad generando así saberes saberes útiles

para realizar acción a favor de la salud y la prevención. La importancia de la epidemiología es de resaltar ya que esta radica en dar información de interés para la orientación de los programas y las intervenciones que se necesitan en alguna situación de riesgo que este afectando alguna comunidad además de ello nos da lineamientos claros para la planeación de las acciones y la evaluación del impacto y estos están enfocados en la prevención, control y eliminación hasta rehabilitación que la epidemiología es la ciencia que estudia el proceso de la enfermedad. En el campo de la salud surge una nueva disciplina teniendo una gran importancia y auge lo cual genero una nueva visión de la salud en la enfermedad como procesos que ocurren dentro del complejo orden del organismo. La epidemiología naciente se abre paso a una rama científica con un objetivo propio de la cadena epidemiológica en la que la identificación de posibles factores en una enfermedad se puede interrumpir la cadena y prevenir el desarrollo de enfermedades. El método epidemiológico se basa: en la observación de los fenómenos, la elaboración de hipótesis, el estudio o experimentación de estos y la verificación de los resultados. El método epidemiológico es un proceso sistemático, organizado y objetivo, destinado a responder una pregunta. El termino sistemático se relaciona con el método científico; a partir de la identificación de un problema y la revisión de los conocimientos existentes, se formula una hipótesis y objetivos, se recogen datos según un estudio preestablecido y, una vez analizados e interpretados, se obtienen conclusiones que permitan modificar o añadir nuevos conocimientos a los ya existentes es así como el ciclo vuelve a iniciar es un círculo, una secuencia que se debe repetir para así ampliar el conocimiento. El termino organizado se refiere a que todos los miembros de un equipo investigador siguen un mismo protocolo de estudio y aplican las mismas definiciones y criterios. La palabra objetivo indica que las conclusiones obtenidas no se basan en impresiones subjetivas, sino en hechos que se han observados, medidos y analizados. Se menciona que en esta rama o área laboral existe una serie de información que permite identificar casos por medio de estudios o exámenes o porque algún paciente o trabajador este presentado algún síntoma que nos lleve a pensar que es un caso para reportar como lo son la aparición de una enfermedad tal como un virus o epidemia, podemos poner de ejemplo o referencia lo que fue el o los casos de covid-19 estos se propagaron alrededor del mundo sin tener como contenerlo al menos se tendría como opción el reconocimiento de los síntomas para tomar precauciones y someter a ese individuo bajo cuarentena, es decir, tomar medidas necesarias para la prevención de la misma aunque en ese caso mas que prevenir se buscaba el descenso de su rápida propagación, es muy importante estar muy atento pues en el área de la salud en cualquier momento se puede generar una anomalía es por esta razón que el seguimiento de la información a mi parecer debe ser continua entre el área de la salud y la salud publica ya que es esta la respuesta organizada de una sociedad para proteger, promover y mejorar la salud de la comunidad y prevenir las enfermedades, lesiones e incapacidades; para ser notificadas en el área correcta

es decir en la parte de la salud pública o el encargado para que se genere la prevención correcta.