



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ENSAYO EPIDEMIOLOGIA CONCEPTOS BASICOS

EPIDEMIOLOGIA

WILDER BOSSUET RAMÍREZ VÁZQUEZ

GRADO:2 GRUPO: "C"

CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 14 DE  
FEBRERO DEL 2022

## INTRODUCCION

En el siguiente ensayo se desarrollará información de suma importancia para el estudio y entendimiento de la epidemiología y sus factores que la conforman para el ámbito médico, ya que es un elemento fundamental para brindar una atención de mejor calidad y adecuada a la población. La Epidemiología estudia los procesos de Salud y Enfermedad que afectan a la población. Se interesa por conocer las características de los grupos que se ven afectados; cómo se distribuyen geográficamente y en el tiempo los eventos de Salud y Enfermedad; con qué frecuencia se manifiestan y cuáles son las causas o factores asociados a su surgimiento.

El término "Epidemiología" proviene del griego, "epi" significa arriba, "demos" pueblo y "logos": estudio o tratado. Esto implica que la Epidemiología es el estudio que se efectúa sobre el pueblo o la comunidad, en lo referente a los procesos de Salud y Enfermedad. la Epidemiología permite identificar necesidades problemas relevantes en Salud, las causas de un nuevo síndrome; medir los riesgos asociados con exposiciones peligrosas; determinar la efectividad de una medida de prevención o un tratamiento; identificar las necesidades y las tendencias en la utilización de los Servicios de Salud; evaluar el impacto de los mismos y otras actividades sobre el individuo, el medio ambiente y las condiciones de vida y aportar metodología que permita obtener información confiable y válida, además de útil para otras Ciencias y Áreas de la Salud.

## EPIDEMIOLOGÍA

El énfasis inicial de la Epidemiología estuvo en el estudio de las enfermedades infecciosas consideradas "epidemias" tales como el cólera o la viruela, las cuales constituían un serio problema de salud de las poblaciones. A medida que se ha ido logrando mayor control sobre las epidemias y se ha aumentado la expectativa de vida de las poblaciones, el interés se fue desplazando de las enfermedades infecciosas a las enfermedades crónicas y se tiende a pasar de los estudios basados en la observación, con escaso tratamiento estadístico de los datos, a estudios, en su mayoría experimentales, con sofisticados modelos de análisis estadísticos, como, por ejemplo, los ensayos clínicos. Asimismo, ha resurgido el interés por la Epidemiología desde espacios relacionados con las políticas sanitarias y/o la administración de la Salud con miras a brindar servicios más oportunos y eficaces. Pero más allá de estos múltiples intereses, la tendencia siempre fue y será descubrir las causas de Salud y de Enfermedad para profundizar su comprensión con la esperanza de contribuir a mejorar las condiciones sanitarias de la población.

Los principales usos de la epidemiología se pueden referir en lo siguiente:

1.- Medir la naturaleza y magnitud de los problemas causados por las enfermedades en la comunidad, lo mismo que la variación de la patología según tiempo y lugar.

a) Tipo de enfermedades: la naturaleza de las enfermedades es muy importante conocer los tipos de enfermedades con las cuales el personal adscrito a los servicios de salud particulares y oficial se van a enfrentar.

b) Frecuencia de las enfermedades: se refiere a la medición de la patología con respecto a los habitantes que residen en una zona de observación, con respecto al periodo utilizado. Se mide a partir de:

- La proporción de la prevalencia: la relación de las personas que presentan una patología con respecto a los habitantes del área.

- La tasa anual de incidencia: la relación de individuos que contraen una patología con respecto a los habitantes de la zona, seguidos en un periodo de un año.
- La tasa anual de mortalidad: la mortalidad que se presenta en un periodo de un año, con respecto al seguimiento durante el mismo periodo a los habitantes del área.

2.- Aclarar el enfoque clínico de la enfermedad, estudiándola a través de su historia natural y social.

3.- Estudiar la etiología de la enfermedad, estimando el riesgo de enfermar de acuerdo con ciertos factores ambientales a los cuales se expone el individuo en la comunidad.

4.- Predecir el curso de las enfermedades tanto a nivel comunitario como a nivel individual mediante el enfoque probabilístico.

5.- Obtener una comprensión más profunda de los procesos biológicos y el estudio de su distribución, de acuerdo con las diferentes variables de persona, tiempo y lugar, dan bases para entender mejor la situación de dicho evento.

6.- Identificar nuevos síndromes de personas aisladas pueden presentar un síndrome común que se manifiesta por algunos signos y síntomas relacionados.

7.-planear el estudio etiológico de los eventos de salud, es una de las finalidades primordiales de la epidemiología para el estudio de los factores causantes de la ocurrencia y la distribución de las enfermedades.

8.- Vigilar la patología de un área y los programas instaurados por los organismos sanitarios, y contribuir a los aspectos de planificación en salud para su evaluación.

9.- Evaluar los procedimientos diagnósticos clínicos y paraclínicos, lo mismo que los terapéuticos.

Una de las áreas donde la epidemiología ha demostrado su desarrollo, la identificación de la ruta que sigue un agente infeccioso permite diseñar conceptualmente una cadena con los siguientes eslabones:

- Fuente de Infección: es todo ser vivo que alberga y disemina la infección. De la fuente de infección sale el agente infeccioso que pueden ser bacterias, virus, hongos y parásitos.
- Puerta de salida: el sitio por donde sale el microorganismo se denomina puerta de salida. Puede ser una puerta permanente, por ejemplo, vía respiratoria (al toser o hablar) o intermitente como vía intestinal, urinaria, mamaria, piel y mucosas.
- Vía de diseminación: busca hacer entender qué usa el microorganismo para transportarse desde la fuente de la infección hasta el sujeto que se puede enfermar (susceptible). Se clasifica como: o Directa: referida a aquella en la cual se usa el menor número de intermediarios, así que la enfermedad se disemina persona a persona. o Indirecta: referida al uso por parte de los agentes infecciosos de transportes, condición que permite suponer que los agentes infecciosos son más resistentes (duran más fuera de donde se originan).
- Puerta de entrada: se refiere a la forma como entra el microorganismo en el susceptible. Existe una relación entre la fuente de salida y la de entrada (por donde sale entra).
- Susceptible: se define como los individuos que por no tener inmunidad o algún tipo de resistencia al agente infeccioso les puede dar la infección.

## CONCLUSIÓN

La epidemiología es sin duda esencial para los conocimientos que se emplean para combatir la enfermedad y buscar la salud de la población. Para ello descubrir las causas y evaluar intervenciones se convierte en esencial, de la misma manera el monitoreo de los comportamientos y los estilos de vida por lo cual se convierte en una de las principales herramientas para vigilar y proteger a la población.

## BIBLIOGRAFÍA

[https://www.insp.mx/resources/images/stories/Centros/nucleo/docs/dip\\_lsp/fundamentos\\_epidemiologia.pdf](https://www.insp.mx/resources/images/stories/Centros/nucleo/docs/dip_lsp/fundamentos_epidemiologia.pdf)

[https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/enlac/Que\\_es\\_la\\_Epidemiologia.pdf](https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/enlac/Que_es_la_Epidemiologia.pdf)

<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/>