



**Nombre del alumno: Eitan
Gustavo Aguirre Guzman**

**Nombre del profesor: Cecilio
Culebro Castellanos**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Epidemiología II

Grado: A

Investigación Epidemiológica

la investigación epidemiológica: uno de los cuatro usos de la epidemiología, cuyos antecedentes se originaron en la clásica propuesta de *Morris*.

Se reconoce a la epidemiología como la disciplina básica que sustenta las Funciones Esenciales de la Salud Pública (FESP), bien establecidas y promovidas desde hace varias décadas:

1. Monitoreo y evaluación de la salud y bienestar, la equidad, los determinantes sociales de la salud y el desempeño de los sistemas de salud.
2. Formulación, fiscalización e implementación de legislación, políticas y marcos regulatorios en salud.
3. Promover la participación y la movilización social, y la inclusión de actores estratégicos y la transparencia.
4. Promoción y gestión de la investigación y el conocimiento en salud.
5. Formulación de las políticas de planificación y formación de recursos humanos hacia la salud universal.
6. Regulación y fiscalización del acceso y la calidad de medicamentos y otras tecnologías de salud.
7. Financiamiento de la salud eficiente y equitativo.
8. Vigilancia en salud pública, control y gestión de los riesgos para la salud, y emergencias.
9. Garantizar el acceso equitativo a servicios de salud integrales y de calidad.
10. Gestión y promoción de las intervenciones sobre los determinantes sociales de la salud.

Un análisis minucioso de estas FESP confirma la importancia de la epidemiología para lograr su cumplimiento, desde la primera de las funciones, en que el monitoreo y análisis de la situación tiene un papel destacado en la identificación de los problemas de salud hasta la gestión y promoción de las intervenciones sobre los determinantes sociales de la salud.

La definición más convencional de epidemiología la describe como: estudio de la distribución y frecuencia de los determinantes de la enfermedad en el hombre.

A lo largo del tiempo se añaden variaciones conceptuales dada la transformación de su objeto de estudio, no solamente enfocado en las enfermedades.

La investigación epidemiológica está dirigida, según algunos autores, a las enfermedades, su distribución -en función del tiempo y el lugar en la sociedad-, su forma y dinámica de distribución, el comportamiento entre diversas áreas y sus determinantes sociales; así como a contribuir al descubrimiento y la caracterización de las leyes que gobiernan o influyen en estas condiciones.

Es notorio que la investigación epidemiológica se ha clasificado con el propósito de facilitar su aplicación, pero también han existido desacuerdos al respecto, desde su "fosilización" hasta las propuestas de variantes investigativas epidemiológicas.

En general, estos se segmentan como aparece a continuación:

- Prospectivos: pretenden probar alguna hipótesis o causa a partir de un enfoque previo.
- Retrospectivos: buscan llegar a conclusiones veraces mediante el análisis de lo acontecido.
- Descriptivos: valoran la frecuencia y la distribución de las enfermedades en las poblaciones, con relación con las variables persona, lugar y tiempo. Se dividen en:
 - Ecológicos: realizados sobre poblaciones.
 - Longitudinales: describen la experiencia de un paciente o un grupo de pacientes con un diagnóstico similar.
 - Transversales o de prevalencia: estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad en una población bien definida en un momento determinado.
- Analíticos: valoran los determinantes de los estados de salud o enfermedad, al comprobar o rechazar las hipótesis generadas por los estudios descriptivos, con el objetivo de identificar los factores de riesgo o protectores de una enfermedad.
- Observacionales: tienen carácter estadístico y demográfico, en los que no hay intervención por parte del investigador, y se limitan a medir las variables que se define en el estudio. Se distinguen los siguientes:
 - Cohortes: los individuos son identificados en función de la presencia o ausencia de exposición a un determinado factor. En este momento todos están libres de la enfermedad de interés y son seguidos durante un período de tiempo para observar la frecuencia de aparición del fenómeno que interesa.
 - Casos y controles: identifica a personas con una enfermedad -u otra variable de interés- que se estudien y los compara con un grupo control apropiado que no tenga la enfermedad.
- Experimentales: se utilizan para evaluar la eficacia de diferentes terapias, de actividades preventivas, o para la evaluación de actividades de planificación y programación sanitarias, con un diseño aleatorio.

En los estudios e investigaciones que dan salida a las dos primeras FESP se aplica el método epidemiológico, que conlleva un grupo de actividades intelectuales y experimentales de investigación por etapas y se basa en la investigación epidemiológica de campo, indispensable, sobre todo, en el sistema de vigilancia epidemiológica y evaluación de la situación de salud.

(María Vidal Ledo, Silvia Martínez Calvo, 2020)

Referencias

María Vidal Ledo, Silvia Martínez Calvo. (octubre de 2020). *Scielo*. Recuperado el julio-octubre de 2020, de Scielo:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412020000300017