



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Anette Brighth Álvarez Rojas*

*Nombre del tema: La aplicación de la epidemiología en la salud pública.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Epidemiología.*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 3*

# La Aplicación De La Epidemiología En La Salud Pública.

La epidemiología es una disciplina fundamental en el campo de la salud pública que desempeña un papel crucial en la comprensión, prevención y control de enfermedades en poblaciones humanas. Esta ciencia se enfoca en el estudio de la distribución y determinantes de las enfermedades y las lesiones en comunidades y cómo estas afectan la salud de las personas. La aplicación de la epidemiología en la salud pública es esencial para identificar patrones de enfermedades, evaluar factores de riesgo, diseñar políticas de salud efectivas y mejorar la toma de decisiones en el ámbito de la atención médica.

La epidemiología corresponde a una rama de la salud pública y de la medicina clínica sus conocimientos tienen que ser aplicados para manejar el control de los problemas de salud.

La epidemiología contribuye al bienestar de la sociedad al proporcionar datos, herramientas analíticas y conocimientos que guían las acciones de prevención y control de enfermedades. Analizaremos cómo esta disciplina trabaja en estrecha colaboración con otras áreas de la salud pública, como la promoción de la salud, la educación sanitaria y la planificación de servicios de atención médica, para abordar los desafíos sanitarios a nivel comunitario y global. Además, examinaremos ejemplos concretos de cómo la epidemiología ha influido en la toma de decisiones políticas y en la mejora de la calidad de vida de las poblaciones.

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven. Todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill<sup>1</sup> señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia. Como muestra, afirmaba que los escasos logros obtenidos por la disciplina en los últimos 50 años no le permitían reclamar un lugar entre las ciencias exactas; que apenas si tenía alguna literatura especializada, y que en vano podían buscarse sus libros de texto; dudaba incluso que los problemas abordados por ella estuviesen claramente comprendidos por los propios epidemiólogos. La epidemiología en la Salud Pública está vinculada a esta última. Ambas trabajan de la mano para comprender y abordar los problemas de salud en las poblaciones. La epidemiología proporciona datos sólidos y evidencia científica que respalda las estrategias de prevención y promoción de la salud pública. Se podría decir que, sin salud pública, la epidemiología no puede existir. Así mismo, la epidemiología es crucial para garantizar la salud pública, pues se necesita del estudio de las enfermedades que afectan a la población para hallar soluciones oportunas.

Los determinantes de los fenómenos son los factores: físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud. La historia de una enfermedad son los sucesos que van de un individuo o de grupos, que son expuestos a causas de la enfermedad hasta que

logre desarrollarse ( las secuelas o la muerte). La epidemiología de la salud pública estudia las primeras partes de la cadena de sucesos, lo que da entender acerca de la frecuencia, distribución, sus determinantes, factores de riesgo y protección. La epidemiología clínica trata de la frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad lo que se conoce como factores de pronósticos, para esto se necesita personas enfermas y los siguen para observar la evolución de la enfermedad.

A través de la epidemiología, se pueden tomar decisiones basadas en evidencia que ayuden a mejorar la salud de la sociedad en su conjunto.

Esta disciplina ha desempeñado un papel fundamental en la erradicación de enfermedades, como la viruela, y en la mitigación de epidemias, como la del VIH/SIDA. Además, la epidemiología ha sido esencial en la gestión de crisis de salud pública, como la pandemia de COVID-19, al proporcionar datos críticos para la toma de decisiones informadas.

En conclusión, la epidemiología es una herramienta poderosa que contribuye de manera significativa a la salud pública al proporcionar información valiosa para la prevención y el control de enfermedades, así como para la promoción de la salud en general. Su aplicación constante y efectiva es esencial para garantizar la salud y el bienestar de las comunidades en todo el mundo.

## **Bibliografía**

[https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos\\_propios/resp/revista\\_cdrom/VOL68/68\\_m\\_107.pdf](https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL68/68_m_107.pdf)

[https://www.auditoriamedicahoy.com.ar/biblioteca/Epidemiologia\\_en\\_la\\_planificacion\\_de\\_los\\_Servicios\\_de\\_Salud.pdf](https://www.auditoriamedicahoy.com.ar/biblioteca/Epidemiologia_en_la_planificacion_de_los_Servicios_de_Salud.pdf)

<https://uneg.edu.mx/epidemiologia-en-salud-publica/>