



universidad del sureste

Epidemiología

Doctor: Guillermo Villarreal del Solar

funciones básicas de la epidemiología

Ana Luisa Ortiz Rodríguez

introducción

La función principal de la epidemiología es mejorar la salud de las poblaciones siendo base y fundamento de la Salud pública. La epidemiología nos permite medir, definir, comparar los problemas de salud y analizar su distribución en un contexto poblacional, espacial y temporal. En el ámbito de la salud la epidemiología es imprescindible como una herramienta fundamental para el trabajo en comunidades, en el diseño y ejecución de proyectos con la finalidad de mejorar de salud en la población.

La epidemiología tiene sus orígenes en la antigua Grecia donde se observó que los factores ambientales influyen en la aparición de las enfermedades.

Es hasta el siglo XIX cuando se empieza a cuantificar la distribución de las enfermedades en grupos determinados de la población, en esos momentos se da inicio formal a la epidemiología.

John Snow, es considerado como el padre de la epidemiología, descubre que el riesgo de contraer cólera en Londres estaba relacionado con el consumo de agua suministrada por una determinada empresa. Pero, es a fines del siglo XIX y principios del XX que empezó a utilizarse más el enfoque epidemiológico donde su principal aplicación se da en las enfermedades contagiosas demostrando ser una herramienta para revelar asociaciones entre circunstancias o agentes ambientales y enfermedades específicas.

Definición de epidemiología La palabra epidemiología proviene del griego epi, “sobre”, demos, “población”, y logos, “estudio”. Es decir, el estudio sobre la población, y en el ámbito de la salud, la epidemiología es esencial para el estudio de las enfermedades en nuestros días ya que apoya a la toma correcta de decisiones.

Así mismo, la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2015) define a la epidemiología como El estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

1. estudio se incluyen actividades de vigilancia epidemiológica, pruebas de hipótesis, investigaciones analíticas y experimentos.
2. Por distribución, se entiende el análisis de cuándo, dónde y las personas afectadas.
3. Las determinantes son factores que influyen en mayor o menor medida el estado de salud, pueden ser biológicos, sociales, culturales, genéticos, económicos o conductuales.
4. Los fenómenos o estados relacionados con la salud son las enfermedades, causas de muerte, conductas (por ejemplo, el tabaquismo), la atención que se dé a programas de prevención y el uso de servicios sanitarios.
5. Poblaciones específicas, son los grupos poblacionales que cuentan con una característica que permiten identificarlos y diferenciarlos de otros grupos.
6. Aplicación a la prevención y control, comparte los objetivos de la salud pública: promover, proteger y restaurar la salud.

La epidemiología está estrechamente ligada a la Salud pública, porque se centra en acciones colectivas para mejorar la salud de la población.

a la definición de epidemiología con lo siguiente

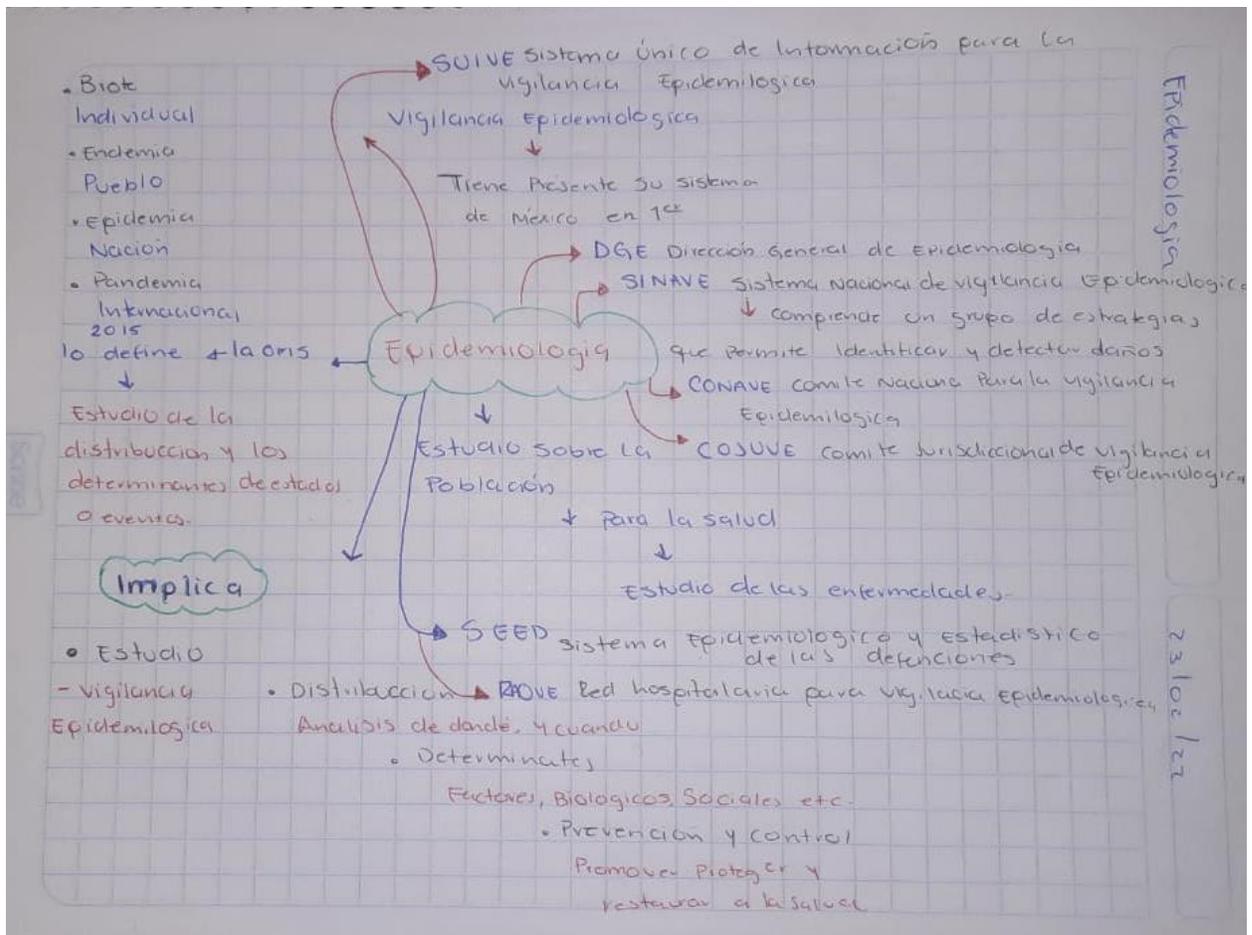
“Es el estudio de la distribución y determinantes de los estados o fenómenos relacionados con la salud en las poblaciones humanas. Por esta razón es la ciencia básica y herramienta metodológica fundamental de la salud pública”.

Finalmente, se pueden señalar las principales formas de presentarse las enfermedades, como parte del estudio de la epidemiología

- Brote: Una cantidad mayor que la normal de individuos enfermos o infectados en un periodo relativamente corto. Ejemplo el sarampión.

- Endemia: La palabra endemia proviene del idioma griego, significando el prefijo en dentro y del mismos pueblo Ejemplos, malaria, paludismo o bien ser una simple gripa en invierno.
- Epidemia: Una cantidad mayor que la cantidad normal de individuos enfermos o infectados en una localidad determinada. Un ejemplo fue la Peste Negra que se originó en el siglo XIV y acabó con la mitad de la población europea, se estima que 25 millones de personas perdieron la vida por esta epidemia.
- Pandemia: Es una epidemia que se extiende por todo el mundo. Ejemplo el VIH.

Se debe tener presente que en México desde la década de los cuarenta, se iniciaron acciones para la Vigilancia Epidemiológica, entendiéndola como el conjunto de procedimientos que permiten recopilar, procesar, analizar e interpretar información para la salud.



conclusión

El conocer las funciones que abarca la epidemiología es importante ya que se encarga de manifestar los estudios e estadísticas con los cuales su principal enfoque es contrarrestar la alteración de una enfermedad por eso se aplica la vigilancia epidemiología, con la finalidad de apoyar y llevar un control necesario.