



**Leo Dan De Jesús Márquez Albores**

**Profesor: Dr. Cecilio Culebro  
Castellanos**

**Nombre del trabajo: Ensayo  
“Investigación epidemiológica”**

**EPIDEMIOLOGIA II**

**Semestre 3 Grupo: A**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de agosto del 2020**

## **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

En este presente trabajo abordaremos el tema de la vigilancia epidemiológica ya que se dice que son importantes porque: permiten conocer la situación de los problemas de salud se dice que mayor nivel de análisis y utilización de la información previenen y actúan con más precisión y efectividad en las acciones frente a brotes epidémicos. Se reconoció la vigilancia como parte integral de la provisión de salud a la población. Johann Peter Frank (1766) propuso en Alemania la creación de una “policía médica” para hacer cumplir legalmente la política de salud, dentro de la cual la vigilancia era parte integral; esta propuesta tuvo gran impacto en los países vecinos. La Organización Mundial de la Salud estableció en Ginebra la primera unidad de vigilancia epidemiológica (1965). Se utilizó la vigilancia como guía para los programas de erradicación de la viruela (1980). Al final del siglo se reconoce a la vigilancia en salud pública como una de las funciones esenciales de la salud pública. Es muy importante tratar este tema ya que durante nuestras sesiones áulicas hemos aprendido que la vigilancia epidemiológica es muy importantes durante la aparición de alguna enfermedad. Es necesario conocer que el objetivo de la vigilancia epidemiológica se basa en observar los cambios en los patrones de ocurrencia de los agentes y huéspedes para la presencia de enfermedades además de que se encarga de detectar cambios en las prácticas de salud para investigar y controlar las enfermedades.

Es por ello que en este ensayo vamos a conocer de qué se trata la vigilancia epidemiología, cuando debemos actuar, y conoceremos un poco a cerca de para que nos servirá en la carrera de medicina La vigilancia epidemiológica implica un conjunto de actividades que permiten reunir información indispensable sobre el comportamiento de eventos de salud-enfermedad de la población y los factores que los condicionan, detectar o prever cualquier cambio que pueda ocurrir con el fin de orientar oportunamente el proceso de toma de decisiones sobre las medidas dirigidas a la prevención y el control de la enfermedad y a mejorar la calidad de la salud de la población.

La vigilancia epidemiológica consiste en monitorear los procesos de Salud/enfermedad en la población para prevención y mejora de la calidad de vida. La vigilancia epidemiológica en salud pública fue utilizada en sus comienzos para la observación y el control de las enfermedades transmisibles. Se empleaban para ello técnicas y métodos como el aislamiento de las personas enfermas o el control de los puertos a fin de evitar la introducción de enfermedades. Los usos de la vigilancia epidemiológica son los que están vinculados con las acciones de salud pública también se basa en investigar y controlar las enfermedades sujetas a vigilancia, a fin de buscar la fuente de infección, estimular la acción rápida para dar alerta a la comunidad e identificar personas en riesgo.

También es importante planificar los programas de salud: el monitorear los cambios en la ocurrencia de las enfermedades en tiempo, lugar y persona permite a los servicios anticipar cuándo y dónde pueden ser requeridos los recursos; el cual permitirá elaborar un plan real para asignar los recursos de acuerdo a los principios de equidad, eficiencia y oportunidad y por último se basa en evaluar las medidas de prevención y control, por ejemplo para prevenir y controlar una epidemia de dengue de forma eficaz, es necesario disponer de un programa de vigilancia basado en pruebas de laboratorio (con diagnósticos serológicos y virológicos) que puedan alertar rápidamente ante la propagación inminente de una epidemia. Sin embargo, para la detección temprana de los casos sospechosos, debe valorarse la posibilidad de asumir la supervisión rutinaria de los casos de fiebre en los sitios centinela. Es un pre-requisito para los programas de prevención y control, y abarca por lo tanto todas las actividades necesarias para adquirir el conocimiento que debe fundamentar las actividades de control de enfermedades, Esta información deberá ser precisa, completa oportuna y recibirse con la regularidad y continuidad deseable además se debe seleccionar los datos necesarios para cada una de las enfermedades consideradas. Y también se encarga de establecer las normas de periodicidad con la cual debe informarse y los canales a utilizarse. Reunir y compaginar toda la información que permita el análisis del problema y su interpretación Realizar investigaciones especiales, complementarias que contribuyan a configurar y precisar el cuadro en estudio.

Los sistemas de vigilancia epidemiológica poseen tres elementos fundamentales:

- **Recopilación sistemática y específica de información sobre salud y/o exposición.**
- **Forma de procesamiento, análisis e interpretación de los datos recopilados.**
- **Utilización de éstos para proporcionar bases sobre las que tomar decisiones acerca de intervenciones de prevención y/o supervisión y posterior difusión.**

Los atributos de un sistema de vigilancia epidemiológica son aquellas características que se recomienda debe poseer el sistema de vigilancia para realizar su función. Deben ser considerados en la selección y diseño de los sistemas de vigilancia epidemiológica y sirven para constatar su eficacia y efectividad.

La vigilancia epidemiológica no es una actividad inmediata que consiste en el simple aprovechamiento epidemiológico de la vigilancia individual de la salud que realizan los servicios de prevención. La vigilancia epidemiológica consiste, básicamente, en el seguimiento de una población de trabajadores mediante la recogida, análisis e interpretación con carácter sistemático y periódico de sus datos de salud, demográficos y de actividad laboral. A partir de esos datos, se obtienen los indicadores de salud que permiten realizar el seguimiento en el tiempo de dicha población, con el fin de disponer de una visión general de la salud de la población a vigilar en relación con su actividad laboral y detectar fenómenos de salud no deseados

#### **Tipos de vigilancia epidemiológica;**

Vigilancia pasiva: el personal del servicio de prevención extrae la información de documentos ya creados para otros fines. Es el caso de la historia clínica, registros administrativos, etc.

- Vigilancia activa: el personal del servicio de prevención realiza la búsqueda de la información, desarrollando métodos concretos para la captura de la información

En conclusión considero que es de suma importancia la vigilancia epidemiológica ya que a través de ella podemos identificar enfermedades que se están prolongando como las pandemias que conocemos (COVID-19, dengue etc) también es importante conocer de qué manera podemos utilizar estas bases y así tener un control de la enfermedad porque estaremos implementando los conocimientos que tenemos de nuestras sesiones escolares

También llego a la conclusión que es muy importante actuar de manera inmediata cuando se presenta una contingencia sanitaria y la vigilancia son importantes porque permiten conocer la situación de los problemas de salud de forma más temprana. Mayor nivel de análisis y utilización de la información que nos ayudara a prevenir y actuar con más precisión y efectividad en las acciones frente a brotes epidémicos

El conocer a cerca de la vigilancia epidemiología nos ayudara que en dado caso se presentara una contingencia podamos evitar contagios hay actuar de manera rápida para evitar más enfermos y defunciones y como personal de salud es una de las partes más esenciales conocer de qué manera realizar y aplicar una vigilancia cuando se requiera

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington: Organización Panamericana de la Salud; 2004 [actualizado 2011; citado 12 Sep 2011]. Disponible en: <http://www.paho.org/Spanish/AD/DPC/CD/mal-world-rpt-2005.htm>
- Suárez Larreinaga CL, Berdasquera Corcho D. Enfermedades emergentes y reemergentes: factores causales y vigilancia. Rev Cubana Med Gen Integr
- Posada Molina E. Evaluación de la estrategia de gestión integrada en el control de una epidemia de dengue.