



**ALUMNO; José Luis Gordillo López**

**CATEDRÁTICO: Cecilio Culebro Castellanos**

**TRABAJO: “ENSAYO DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLOGICA”**

**MATERIA: Epidemiología 2**

**SEMESTRE: 3      GRUPO: A**

Comitán de Domínguez Chiapas 31 de octubre de 2020

## VIGILANCIA PARA EL CONTROL DE LA SALUD

La vigilancia epidemiológica supone una herramienta importante tanto para la epidemiología como para la salud pública, ya que no solo permite la recolección de datos, su análisis y evaluación; sino que, a su vez, permite una toma de decisión al momento de ejecutar los diversos programas de prevención y tratamiento de enfermedades en la población.

Como herramienta nos permite una correcta recolección de los datos de enfermedades y casos a estudiar, así como su procesamiento y presentación para una clara difusión de los mismos. A su vez nos permite dar los reportes confiables a las diferentes organizaciones mundiales encargadas de determinadas enfermedades, dejar de lado que arroja información valiosa para la toma de decisiones.

La vigilancia en epidemiología es una de las principales herramientas que se dispone en epidemiológica y salud pública para establecer la ocurrencia, distribución y factores condicionantes en los procesos de salud-enfermedad-atención. Además, abarca el desarrollo de intervenciones que modifiquen la problemática observada. También es la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de información relevante y necesaria sobre algunas condiciones de salud de la población. “El análisis e interpretación de los datos debe proporcionar bases para la toma de decisiones y al mismo tiempo ser utilizada para su difusión”. (Villaveces, 2001). Entonces decimos que es la recopilación, análisis, interpretación y difusión, en forma sistemática y constante, de datos específicos sobre eventos de salud-enfermedad en una población para utilizarlos en la planificación, ejecución y evaluación de la salud pública.

La vigilancia es información analizada para la acción y su objetivo es obtener información actualizada y oportuna para ofrecer orientación técnica a quienes tienen responsabilidad de decidir acciones de prevención y control. Algunos de sus objetivos son el mantener actualizado el conocimiento de la conducta de las enfermedades del área bajo vigilancia., poder establecer la susceptibilidad y el riesgo de la población a las enfermedades bajo vigilancia, formular las medidas de control adecuadas según el nivel correspondiente, y evaluar las medidas de control planteadas. “los datos que se introducen son datos crudos que constituyen el alimento del sistema. De su calidad dependerá la calidad de la información epidemiológica que se obtendrá.” (Villaveces, 2001)

La información se recolecta de manera pasiva o de forma activa; la recolección PASIVA se realiza cuando los miembros del SVE recolectan los datos con base en casos que las instituciones rutinariamente registran. La mayoría de los SVE son de carácter Pasivo. Mientras que la recolección ACTIVA es aquella en la cual, los encargados del SVE contactan a quienes reportan la información y la solicitan directamente de ellos, o acuden a la fuente primaria de los datos, en primera instancia o para comprobar datos dudosos o incompletos.

El procesamiento de datos es donde constituye el segundo elemento del Sistema de Vigilancia, en el cual los datos crudos que ingresaron al sistema son sometidos a procesamientos estadísticos y epidemiológicos, a través de los cuales son transformados en la información epidemiológica que analizada e interpretada nos orienta para tomar medidas oportunas y necesarias para controlar o modificar la situación Problema.

La salida de información es el elemento final del Sistema de Vigilancia. El producto obtenido es llamado Información epidemiológica, la cual está representada por: Informes, Propuestas de investigación, Recomendaciones, etc. Como pueden ser la historia Natural de las enfermedades, las características Epidemiológicas y tendencias de las enfermedades.

Las actividades del Sistema de la vigilancia Epidemiológica se cumplen en tres niveles sucesivos a saber:

- 1.- Unidad local o de acción Vertical, donde se genera el dato, y de allí es notificado a la unidad de estadística y directamente a la unidad de vigilancia epidemiológica.
- 2.- Unidad de estadística, donde los datos son analizados y se transforman en información estadística, la cual es presentada a la unidad de Vigilancia epidemiológica.
- 3.- Unidad de Vigilancia Epidemiológica, donde se analiza la información estadística y se transforma en información epidemiológica, se interpretan los resultados y se elaboran los informes y recomendaciones que serán enviados a los niveles políticos y administrativos para que se decidan y ejecuten las medidas pertinentes. También se enviara la información a las unidades locales a través de boletines o comunicaciones especiales, en algunos casos la unidad de vigilancia epidemiológica solicita datos adicionales directamente a la unidad local.

Lo ideal sería vigilar todas las enfermedades, sin embargo, lo costoso de todos los programas se haría insostenible para el estado, por esa razón se hace necesario establecer criterios para dar prioridad a los programas que se van a aplicar

Existen enfermedades cuya notificación a las autoridades competentes es obligatoria. El lugar, la institución y el tiempo para efectuar esa notificación varían con el tipo de enfermedad. Existen aquellas que son objeto de vigilancia a nivel internacional, otras a nivel de las Américas, un número mayor a nivel Nacional y algunas a nivel Regional.

Las enfermedades de vigilancia Internacional deben ser notificadas a la OMS en Ginebra antes de las 24 horas, y son: Viruela, Fiebre Amarilla, Peste y Cólera.

Las de vigilancia en las Américas se notifican a la OPS en Washington lo más temprano posible, aunque no tan perentorio como las de vigilancia Internacional, y son: Influenza, Malaria, Poliomiélitis, Tifus Exantemático por piojos, Dengue y Sida.

Finalmente se puede señalar que la vigilancia epidemiológica es aquella herramienta que nos permite paso a paso tomar diversas variables de estudio de casos- enfermedades y poder estudiarla y evaluarla en largo tiempo. Nos permite priorizar las deficiencias de salud con el fin de permitir utilizar los recursos en los casos que mayormente atañen contra la población, permitiendo ser útil durante la toma de decisiones, la ejecución y la evaluación de dichas enfermedades. La vigilancia epidemiológica se adapta fácilmente en forma de diversos sistemas con el fin de facilitar la recolección de datos o variables a estudiar en las diferentes instituciones, valiéndose de diversos métodos para la obtención, lo cual la hace muy versátil. Dicha herramienta es importante no solo por el control de enfermedades sino para determinar los diversos pasos a seguir en el momento de registrar y dar difusión debida a las autoridades encargadas del análisis de dichas enfermedades en sus diferentes esferas de acción.

## **Bibliografía:**

- ♥ Argimon J, Jiménez J. (2013) Métodos de Investigación. Clínica Y Epidemiológica (4ª Ed.) Elsevier. Barcelona.
- ♥ AGUIRRE, B. B. (2015). acces medicina . Obtenido de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2448&sectionid=193961560>
- ♥ Martins, M. M. (2010). mas alla de la clinica. Obtenido de <http://archivos.fapap.es/files/639-405-RUTA/94a4e270a8cc5e39780e4e2cb97036f1.pdf>
- ♥ Villaveces, A. V. (2001). Guia para la vigilancia epidemiologica. 53.
- ♥ <https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-importancia-de-la-epidemiologia-en-la-salud-publica>

