

Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina  
**SOLIS PINEDA IRVIN URIEL**  
Grado.3      Grupo. A  
Epidemiología

---

Vigilancia epidemiológica Integral

*DR. Cecilio Culebro Castellanos*



## *Vigilancia Epidemiológica Integral*

A lo largo de este ensayo incluiré algunos aspectos sobre la importancia de la vigilancia epidemiológica. Pero valdría la pena primero comprender una definición para poder tener una idea de los alcances que esta implica. La vigilancia epidemiológica es la recolección continua de información sobre las condiciones de salud de una población. Dentro de las características de esta información es que tiene que ser confiable, relevante y sistemática, ya que sigue cierto orden previamente establecido donde se observa, analiza e interpreta dichas observaciones y mediciones.

### ***Metodología***

En el siglo XX los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades no infecciosas, y en el análisis de estos estudios se empleó el método epidemiológico, valiéndose en si principalmente de la demografía y la estadística.

La investigación epidemiológica se basa en las funciones de la epidemiología, las cuales van contribuyendo a:

- 1) Identificar los principales problemas de salud importantes de una comunidad
- 2) describir la historia natural de una enfermedad
- 3) descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología)
- 4) aclarar los posibles mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad.
- 5) predecir las tendencias de una enfermedad

- 6) determinar si una enfermedad o problema de salud es prevenible o es controlable.
- 7) probar la eficacia de las estrategias de investigación.
- 9) cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población.
- 10) evaluar los programas de intervención.



Conceptualmente podríamos decir que el método epidemiológico no es otra cosa que el método científico aplicado en el campo de la epidemiología, para el estudio de la frecuencia, la distribución y los factores responsables de la enfermedad en poblaciones humanas.

Generalmente todos los niveles del sistema de salud tienen como responsabilidad y la competencia de realizar las actividades de vigilancia epidemiológica en las cuales entra la de recolectar y notificar los datos. Consolidar, procesar y analizar los datos, Formular las recomendaciones para la intervención oportuna.

Podemos corroborar que la vigilancia epidemiológica es un proceso el cual es continuo, sistemático, práctico, de observación y evaluación permanente de la tendencia, distribución de casos, defunciones y de la situación de salud de la población. Nos permite utilizar la información mediante la identificación de los hechos, la recolección, análisis y la interpretación sistemática de los datos con los que se puede observar y anticipar cambios para realizar las acciones oportunas, incluyendo la investigación y las medidas de control.

Para la recolección de datos tenemos que seguir pasos principales como la identificación de las personas o situaciones que pueden proveer datos, establecer instrumentos adecuados para la transmisión de datos y la frecuencia con la que deben ser notificados y organizar registro simple de datos en el servicio de salud.

Las fuentes de datos más comunes de la vigilancia epidemiológica zona notificación de casos, registros y rumores. El análisis e interpretación de datos se basa principalmente en la consolidación y presentación, agrupamiento y ordenamiento de los datos recolectados.

Para la ejecución de las medidas de prevención y control cómo resultado de los análisis de los datos, iniciará tan pronto sea posible para hacer la aplicación de las medidas de prevención o control más adecuadas de la situación.

Los principales elementos de la vigilancia epidemiológica son los casos y muertes que corroboran el número total de defunciones o de casos y el lugar en dónde ocurrieron, los resultados de laboratorio confirman los casos y niveles de inmunidad de la población, las medidas de prevención y control son los datos o programas relacionados con la extensión de las medidas de control usadas, las medidas ambientales son los datos de las condiciones ambientales, cobertura y calidad de los servicios.



## ***Bibliografía***

- *Pujol, M, & Limón, E. (2013). Epidemiología general de las infecciones nosocomiales. Sistemas y programas de vigilancia.*
- *Corey, G. O. (1988). Vigilancia epidemiológica*

