



**Universidad del sureste**

**Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Ensayo (introducción a la epidemiología-conceptos básicos)**

**Nombre del alumno: Nicole Yuliveth  
García Guzmán**

**Grupo: "B"**

**Grado: Segundo semestre**

**Materia: Epidemiología**

**Nombre del profesor: Cecilio Culebro  
Castellanos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de febrero del 2022

## INTRODUCCION

Es necesario tomar en cuenta que al hablar de epidemiología hacemos referencia y en ocasiones suele ser definida como una ciencia la cual está encargada del estudio la distribución de las enfermedades y sus determinantes y a su vez esta tiene como deber o función de informar a la salud pública y a la medicina preventiva de las formas de control de estas enfermedades. Se trata de una ciencia que piensa y razona en términos poblacionales, como la mayoría de los programas de salud esta trabaja en conjunto con otras ramas y es por eso que se logra tener un buen control y manejo de dichos dato los cuales en gran parte están relacionados con datos estadísticos y por ende dichos datos deben ser exactos y actualizados con el fin de observar cierta mejoría en algún lugar determinada ya sea una comunidad o localidad.

Enfocándonos en la aplicación de la epidemiología tenemos que Los estudios realizados deberán estar sustentados en la frecuencia, severidad y curso y de las enfermedades en relación con la raza, sexo, edad y área geográfica, entre otros factores. Como mencione en el párrafo anterior si se realiza un buen estudio epidemiológico con todos los factores y datos anteriores las investigaciones derivaran a la planeación de estrategias para dar solución a los problemas de salud, tomando en cuenta los recursos materiales y humanos disponibles de la región.

Antes de adentrarnos por completo a la epidemiología como tal es de suma importancia reconocer y comprender el significado de cada uno de los conceptos con los que se encuentra relacionada, pues dichos términos van desde los más sencillo a un nivel de complejidad mayor, debido a que no todos estamos al tanto de su significando y en ocasiones esto puede llegar a ser un problema por no lograr un buen entendimiento en el caso de llegar a aplicarla día a día.

Entendemos que la epidemiología va de la mano con un proceso dinámico y sistemático de monitoreo y evaluación permanentes de la situación de salud en una comunidad y sus factores determinantes el cual es conocido como vigilancia epidemiología, aunque en la actualidad suele ser nombrada como información, esta puede tener varias clasificaciones como vigilancia epidemiológica intensificada la cual hace referencia al conocimiento que se adquiere mediante la investigación exhaustiva, al igual tenemos la vigilancia sanitaria considerada como una función esencial asociada a la responsabilidad estatal y ciudadana de protección de la salud, consistente en el proceso sistemático constante de inspección, vigilancia y

control del cumplimiento de ciertas formas enfocadas en tener una adecuada situación sanitaria y de seguridad en todas las actividades a realizar.

Enfocándonos en la aplicación de la epidemiología tenemos que Los estudios realizados deberán estar sustentados en la frecuencia, severidad y curso y de las enfermedades en relación con la raza, sexo, edad y área geográfica, entre otros factores. Como mencione en el párrafo anterior si se realiza un buen estudio epidemiológico con todos los factores y datos anteriores las investigaciones derivaran a la planeación de estrategias para dar solución a los problemas de salud, tomando en cuenta los recursos materiales y humanos disponibles de la región. Vigilancia en salud pública es otra de sus divisiones entendiendo que se trata de una función asociada a la responsabilidad estatal y comunitaria de protección de la salud, consistente en el proceso.

A los sucesos o circunstancias que pueden modificar o incidir en la situación de salud de un individuo o comunidad y que se clasifican en condiciones fisiológicas, enfermedades, discapacidades y muertes; factores protectores y factores de riesgo relacionados con condiciones del medio ambiente se le conoce como eventos de salud, los cuales son de suma importancia para la buena organización y obtención de datos.

El perfil epidemiológico es el conjunto de eventos de salud en su mayoría o usualmente estos suelen ser negativos, como lo es una enfermedad o discapacidad y en un grado mayor la muerte, se basa en su frecuencia y distribuciones.

Como sabemos la morbilidad es el indicador epidemiológico que mide la frecuencia del evento de la enfermedad relacionado con el número de enfermos con el total de la población expuesta al riesgo de enfermarse y se expresa como una proporción, todo de acuerdo a su magnitud.

La incidencia es el indicador epidemiológico que mide la frecuencia de los casos nuevos de una enfermedad en una población, en un tiempo y un lugar determinado, por lo regular suele expresarse en forma general, específica, proporcional y diferencial.

Prevalencia es el indicador epidemiológico que mide la frecuencia de los casos viejos y nuevos de una enfermedad en una población en un tiempo y lugar determinados, al igual que el indicador anterior esta puede expresarse en forma general, específica y proporcional.

Mortalidad es el indicador epidemiológico que mide la frecuencia del evento de muerte, relacionado al número de muertes con el total de la población expuesta al riesgo de morir. Por lo que tenemos que la letalidad es el indicador epidemiológico que evalúa la fatalidad relativa de una enfermedad, bajo la forma de una proporción.

Un concepto muy importante a considerar y comprender es la epidemia que se basa en la ocurrencia de una enfermedad en una comunidad humana, en donde obtenemos el termino brote (epidémico) el cual es un número de casos de una enfermedad que es mayor de lo esperado, pero que usualmente están referidos a una población limitada en un periodo de tiempo cierto y en un área demográfica determinada.

Como sabemos la pandemia va de la mano del concepto anterior (epidemia), ya que se trata de una epidemia que alcanza proporciones geográficas muy extensas, como ejemplo más común es la influenza y el más actual que es el COVID-19, entre otras.

Endemia es la ocurrencia de una enfermedad en una comunidad humana, en las que deriva una frecuencia normal, prevista o esperada. Otra definición relacionada a esta sería la hiperendemia que es la ocurrencia de una enfermedad en una comunidad humana con una frecuencia normal, prevista o esperada en unos niveles particularmente elevados.

Algo de lo que había mencionado anteriormente y que va de la mano con la mayoría de conceptos es el indicador el cual es la definición operacional de una variable, esto se trata de un procedimiento o técnica que permite medir los cambios que se presentan en ella.

El riesgo es la probabilidad de que un evento de salud negativa ocurra, su valor se ubica desde el cero y el uno. Por lo que es necesario establecer un indicador de riesgo el cual nos habla sobre la probabilidad de que cada caso ocurra, y a su vez se incluye el factor de riesgo el cual nos habla sobre algunas características o atributos de una variable, situación o condición identificable en una población.

## **Conclusión**

Es demasiado importante conocer cada uno de los conceptos que involucra la epidemiología, pues cada uno de ellos juega un papel importante en el desarrollo de estudios e investigaciones en determinada población o área, cada uno de ellos recaba datos desde los más comunes como es la edad, peso, sexo, hasta datos específicos del lugar de donde proviene algún paciente, aunque la epidemiología está más enfocada en la obtención de datos de distribución.

## Referencias bibliográficas

Glosario. (s. f.). Recuperado 10 de febrero de 2022, de <https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html>

Aguilar, F., Juárez, S., Mejía, J. M., & Salcedo, M. (2002, 15 octubre). Conceptos básicos de epidemiología y estadística. Apreciación de un neurólogo. Recuperado 10 de febrero de 2022, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2003/im035i.pdf>