

**Universidad del sureste**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Ensayo, introducción a la  
epidemiología conceptos básicos**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Antonia Berenice  
Vázquez Santiz**

**Grupo: “B”**

**Grado: segundo semestre**

**Materia: epidemiología**

**Nombre del profesor: Culebro  
Castellanos Cecilio**

Los estudios epidemiológicos están sustentados en la frecuencia, severidad y curso y de las enfermedades en relación con la raza, sexo, edad y área geográfica, entre otros factores. De estas investigaciones deriva la planeación de estrategias para dar solución a los problemas de salud, tomando en cuenta para ello los recursos materiales y humanos disponibles.<sup>6</sup> La epidemiología es el estudio de la distribución y determinantes relacionados con la salud en poblaciones específicas, y la aplicación de los resultados obtenidos para el control de los problemas de salud.<sup>2</sup> Por lo tanto, la neuroepidemiología se refiere a la aplicación de la epidemiología a las enfermedades neurológicas.<sup>3</sup> Los neuroepidemiólogos estudian todos los aspectos de los trastornos neurológicos en poblaciones determinadas. La epidemiología descriptiva proporciona información sobre la historia natural de las enfermedades, su curso clínico y patogénesis. Con la epidemiología analítica el neurólogo puede probar hipótesis de la causalidad de la enfermedad nerviosa mediante el uso de los diferentes diseños de investigación.<sup>6</sup> Con la epidemiología clínica puede formular predicciones sobre un paciente individual o hacer el recuento de acontecimientos clínicos en sujetos similares,<sup>8</sup> utilizando métodos científicos sólidos a fin de garantizar la precisión de las predicciones mediante la estadística. Los diseños de investigación en neurología son los empleados en las demás áreas: □ De intervención (experimentales) □ Cuasiexperimentales □ Observacionales. Los ensayos epidemiológicos de intervención son muy potentes para probar hipótesis, pero no son frecuentes. En este documento no abordaremos todos los diseños de investigación conocidos, sólo nos referiremos a los más utilizados y a los que brindan mayores facilidades para su aplicación práctica. La **epidemiología** es la disciplina que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades o eventos y fenómenos de salud en grupos sociales y los factores que influyen sobre la ocurrencia y variación de esta distribución. epidemióloga, es pues una ciencia que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades en la población, proviene de los términos griegos, **Epi** = sobre, encima, **Demos** = pueblo y **Logos** = estudio, y significa el estudio de lo que está sobre o que afecta a las personas. En sus inicios el mayor interés de la epidemiología se concentraba en las enfermedades infecciosas hoy en día el panorama para el estudio de los procesos de salud y enfermedad es universal.

Hoy podemos considerar a la Epidemiología como la ciencia que investiga la situación de salud de cualquier población, las causas o factores positivos y negativos que la modifican incluyendo los procedimientos, acciones y planes que contribuyen a mejorarla. La creciente complejidad de la salud se caracteriza por la persistencia de problemas históricos ya existentes, por modificaciones de los mismos y por la aparición de nuevos problemas de salud. El carácter global de la salud se expresa a través de dos dimensiones fundamentales: las condiciones de salud de las poblaciones y la respuesta social a tales condiciones, estructurada a través de los sistemas de salud.

La Epidemiología como ciencia investiga la situación de salud de cualquier población, las causas o factores positivos y negativos que la modifican incluyendo los procedimientos, acciones y planes que contribuyen a mejorarla.

Las definiciones del estado y necesidades de salud de las poblaciones varían de acuerdo con los **cambios socioeconómicos, políticos, ambientales y los avances del conocimiento**, los cuales han sido utilizados para explicar la transformación de los perfiles epidemiológicos de los países. En el nivel macro del modelo de determinantes de salud, el perfil epidemiológico se estructura según los diversos cambios económicos, sociales, políticos y culturales, mientras que, en el modelo de la transición epidemiológica, propuesto por Omran y modificado por diversos autores, los determinantes de salud se enfocan más desde la perspectiva de la enfermedad.

La propuesta original del modelo de transición epidemiológica asumía una evolución lineal de los **cambios epidemiológicos**; la historia reciente ha demostrado la reversibilidad de los mismos, su naturaleza no lineal y la coexistencia de enfermedades no transmisibles y transmisibles. Aunque diversas enfermedades infecciosas tradicionales han sido total o parcialmente controladas, su importancia sigue siendo considerable en muchas áreas geográficas y poblaciones del mundo.

**La influenza,** el paludismo, el cólera, el dengue, la enfermedad de Chagas, las infecciones de transmisión sexual y la tuberculosis, entre otras, han recobrado su importancia como causas de morbilidad y mortalidad a nivel global.

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

De los estudios transversales. Bol med hosp infant mex 1998, 55: 348-356.

<https://www.medigraphic.com>