



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:
Epidemiología
DR. Cecilio Culebro Castellanos

Presenta:
Fátima Andrea López Álvarez
3* B

Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 21/08/20



INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

La investigación de los brotes es la parte más importante dentro de la epidemiología, más frecuentemente aplicado y de mayor utilidad para la práctica de salud pública, una participación comunitaria y de entrenamiento en las diferentes áreas de la misma, se tiene el marco de referencia general en el amplio espectro de las investigaciones en salud.

Se clasifica en función de las estrategias metodológicas particulares que aplica para su estudio, la frecuencia, distribución y determinantes de la salud en la población, en el cual su parte es fundamental en la prevención es el conjunto de observaciones conducidas bajo circunstancias controladas, intentando imitar lo que ocurre en condiciones naturales, donde se manipula intencionadamente las condiciones para observar el efecto de tal manipulación que se produce sobre el resultado.

Se dividen en dos grandes clases de investigación, los estudios experimentales y los no experimentales u observacionales, existe en general dos tipos de diseño experimental, los ensayos clínicos y ensayos comunitario.

Los estudios no experimentales u observacionales serán aquellos que dejan que la naturaleza siga su curso, no se manipulan las condiciones en las que se produce el resultado con dos tipos el descriptivos y analíticos.

Los descriptivos tienen por objetivo la investigación de la frecuencia y distribución de la enfermedad en tiempo, espacio y persona y generan hipótesis, destacan los estudios de casos y serie de casos, los ecológicos y los de prevalencia.

Los analíticos o comparativos se enfocan en la investigación de los determinantes de la enfermedad y evalúan hipótesis y son los estudios de casos y controles y los estudios de cohortes.

Se define como la aplicación de los principios y métodos de la investigación epidemiológica para el estudio de problemas de salud inesperados, para los cuales se demanda una respuesta inmediata y una intervención oportuna en la población.

Dentro de la investigación se utiliza una gran variedad de principios, métodos y aplicaciones de las ciencias básicas, clínicas, sociales, estadísticas y epidemiológicas, se suele aplicar un diseño descriptivo, seguido de un diseño analítico habitualmente de carácter exploratorio.

Forma parte de la investigación el conglomerado el cual se conoce como el agrupamiento de casos de un evento relativamente poco común en un espacio o un tiempo definidos en una cantidad que se cree o se supone es mayor de lo que cabría esperar.

El brote es el aumento inusual en el número de casos o dos o mas casos relacionados epidemiológicas, de aparición súbita y diseminación localizada en un espacio específico, es una situación epidémica limitada a un espacio localizado; implica ocurrencia en un espacio específicamente y geográficamente restringido por mencionar alguno una escuela, hospital, cuartel y monasterio.

La epidemia es un problema de salud pública de gran escala relacionado con la ocurrencia y propagación de una enfermedad o evento de salud claramente superior a la expectativa normal y que trasciende los límites geográficos y poblaciones.

El tiempo es instrumento básico para caracterizar un brote en tiempo es la curva epidémica, ya que implica establecer la duración del brote definir su naturaleza y estimar el periodo probable de exposición. La duración de un brote depende de la velocidad del brote en relación con ineffectividad del agente y modo de transmisión, el tamaño de la población susceptible, la intensidad de exposición de la población susceptible, periodo de incubación de la enfermedad, la efectividad de las medidas de control inmediato.

Es importante la implementación de la investigación epidemiológica para el mejoramiento de la salud publica ya que nos ayudaría a reducir el impacto de las enfermedades que se presenten, a llevar una buena y fundamentada información acerca de todo lo que se presente y tener un control para la identificación del brote, proporcionar las medidas necesarias en cuanto el conocer una enfermedad y delimitar las áreas afectadas y lograr establecer la frecuencia, distribución y los determinantes de lo que se presente.