



**Nombre de la alumna: Mónica Del Carmen
Domínguez Gómez**

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Epidemiología

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A Semiescolarizado

Pichucalco, Chiapas a 15 de noviembre de 2020.

INTRODUCCIÓN

Entender la epidemiología es de un inmenso valor para todos aquellos que están dedicados a ayudar al ser humano desde el área de la salud. Ya que sus conocimientos han permitido grandes avances para la humanidad.

La epidemiología es el estudio de la distribución de una enfermedad o una condición en una población y de los factores que influyen en ellos o causante.

Es de gran ayuda para la salud pública, siendo una de sus bases con el objetivo de buscar el bienestar de la comunidad.

Esta disciplina es muy extensa e importante en la salud pública de la comunidad, llevando a cabo diversas aplicaciones y métodos de investigación, para lograr su objetivo como tal.

El método científico le permite el estudio de la enfermedad y la salud de la población, con el objetivo de buscar la causa, para así entender, que se puede hacer en beneficio del ser humano.

Sin embargo, así como se basa en aplicaciones y métodos, también hace uso de herramientas, que permiten una mejor investigación a los casos de enfermedad.

A continuación este trabajo abordará el desarrollo del tema de las herramientas que utiliza la epidemiología.

Herramientas De La Epidemiología

La epidemiología usa la duda que surge de observa y comparar, en el cual plantea sus problemas y hace uso de la descripción como un primer paso para entender y así pasar a la comparación en donde plantea predicciones hipotéticas, pasando finalmente a las intervenciones o experimentos de donde obtiene el máximo de sus aplicaciones.

Por lo tanto, a lo dicho anterior, las herramientas de la epidemiología son todas aquellas que se derivan de la observación objetiva de descripciones, comparaciones e intervenciones.

La observación tiene una connotación especial y corresponde al primer paso el método científico y concluye con el planteamiento del problema, expresando de esta manera la concreción de la observación.

La epidemiología ha provocado extraordinarios planteamientos de problemas a través de los cuales ha logrado beneficiar a la humanidad cuando los contesta.

Luego una vez planteado el problema, la epidemiología describe y lo hace para entender, pero para ello primero ordena y luego clasifica. Un ejemplo de la capacidad descriptiva que usa la epidemiología son los aportes que ha hecho a las enfermedades a través de lo que se conoce como la historia natural , donde usa una serie de criterios describiendo a las enfermedades permitiendo entenderlas.

El ser humano aprende gracias a la habilidad de describir, pero para incrementar su entendimiento de los descrito busca referentes puntos de comparación.

La epidemiología como pocas ramas del conocimiento, usa una extraordinaria herramienta para la comparación, la cual se trata de la tabla de contingencia o tabla del 2x2, que permite consolidar a los ojos lo que se compara; así aprobando a confirmar que lo que se compara definitivamente es diferente o igual.

Por último el objeto final de la epidemiología es entender y con ello predecir que hacer para evitar que lo dañino ocurra. Esta predicción ocurre a través de las intervenciones.

Intervenir es hacer que la población sea sometida a una acción puesta de manera consciente, esperando que a través de dicha acción no ocurra o se corrija una adversidad. Por lo tanto las intervenciones se convierten en la máxima aplicación de la epidemiología.

Las intervenciones son la razón esencial de la medicina, se busca que con lo que el médico formula, modifique el pronóstico o las manifestaciones; es decir que mueran menos o que se curen más rápido.

La epidemiología utiliza un paradigma científico, del cual construye su método, manejando las medidas que finalmente ellas puedan generar datos que permitan ser tratados por la estadística ya sea para describir o comparar.

La epidemiología hace uso del raciocinio científico como su modelo de pensamiento y sin embargo la epidemiología no existiría sin el raciocinio científico con su expresión, que es el método científico.

También la estadística se ha convertido en una gran ayuda para la epidemiología, ya que la ciencia busca entender los datos y esta ofrece referentes que permiten entender dichos datos y ofrece alternativas para comparar. Por ejemplo el uso de las medidas de tendencia central o de dispersión, contribuye al proceso de entender.

La epidemiología siempre describe y es ahí la utilidad de la estadística descriptiva, así mismo muchos de los planteamientos de la investigación surgen de comparar y para ello es de gran utilidad la estadística comparativa también denominada analítica o inferencial.

En ocasiones cuando buscamos ver en que nos parecemos y en qué nos diferenciamos de otra persona no parece ser una tarea difícil, pero hacer comparaciones entre grupos poblacionales, requiere de criterios descriptivos que al final permitan asegurarnos en que se parecen y en que se diferencian. Así que

