



**Nombre de alumnos: Selvi Joseline
López Gómez.**

**Nombre del profesor: DR. Fernando
Romero Peralta.**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Epidemiología.

Grado: 4to. Cuatrimestre.

Grupo: “Único”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de septiembre de 2020

INTRODUCCION:

Este trabajo tiene como propósito mostrar la definición de epidemiología así como alguno de sus antecedentes históricos, y también las herramientas de la epidemiología. El término "Epidemiología" proviene del griego, donde "epi" significa arriba, "demos": pueblo y "logos": estudio o tratado. Esto implica que la Epidemiología es el estudio que se efectúa sobre el pueblo o la comunidad, en lo referente a los procesos de Salud y Enfermedad. En la actualidad se le da la siguiente definición: Ciencia que estudia el proceso salud-enfermedad en la sociedad, analizando la distribución poblacional y los factores determinantes del riesgo de enfermedades, lesiones y eventos asociados a la salud, proponiendo medidas específicas de prevención, control o erradicación de enfermedades daños o problemas de salud y de protección, promoción o recuperación de la salud individual y colectiva, produciendo información para apoyar la tomas de decisiones en la planificación, administración y evaluación de sistemas, programas, servicios y acciones de salud.

A partir de su definición se derivan los siguientes conceptos importantes:

El objeto de la Epidemiología son las relaciones de ocurrencia de salud enfermedad abarcando un número representativo de personas, colectividades., comunidades, grupos, clases sociales y otros colectivos.

Se entiende por distribución a la variabilidad en la frecuencia de enfermedades que ocurren en masa, en función de variables ambientales y poblacionales vinculadas a referencia de tiempo y espacio.

El análisis de determinación involucra la aplicación del método epidemiológico al estudio de asociaciones entre uno o más factores supuestos como causantes de un determinado estado de salud-enfermedad.

El papel de fuente de dato, información y conocimiento para apoyar la planificación, gestión y evaluación de política, programas y acciones de protección, promoción o recuperación de la salud, la epidemiología necesita repensar sus vínculos con el modelo de preventivo y su dependencia con los conceptos de causa y enfermedad.

El método que se usa en epidemiología es una variante del método científico, adaptado al estudio de las enfermedades en la población. La epidemiología nace con un fuerte marco teórico positivista.

Los principales métodos que se utilizan como herramientas son: Método descriptivo Su función es describir cómo se distribuye una enfermedad o evento, en términos de frecuencia, en cierta población, en un lugar y durante un período de tiempo determinado. Método Analítico Son estudios de observación para examinar la validez de las hipótesis formuladas.

Debe discriminarse de lo que se entiende en Epidemiología por “estudios observacionales” (diseños de investigación cuantitativa no-experimentales, como el estudio casos-control, el estudio prospectivo o el transversal). Pero también debe diferenciarse de la observación clínica de un paciente.

Luego tenemos a las variables analíticas:

Constantes, aquellas que están presentes en todos los elementos del conjunto de igual forma. Por ejemplo “país de nacimiento.” Incluye a todos los nacidos en un mismo país.

Estas determinan la manera por la cual los elementos de cualquier conjunto son diferentes entre sí. Por ejemplo, tomando los “argentinos” se puede decir que las personas allí incluidas serán diferenciadas entre sí por sus atributos tales como el sexo, la religión, peso o estatura, etc. les asigna un nombre, sin orden entre ellas (sexo, materias de la escuela secundaria).

♣ Ordinales: son categorías ordenadas donde la diferencia no puede ser iguales (Por ej. Opinión frente a una atención muy buen-buena- regularmala)

♣ Numéricas. Los valores son expresados por números y la diferencia entre ellos son iguales. (Por ej. Edad, Frecuencia cardíaca) Las variables cualitativas son las que implican diferencias radicales o esenciales.

Las variables cuantitativas o numéricas, encierran distinciones no sustantivas, en el sentido de diferencias traducibles en desigualdades de grado, frecuencia, intensidad y volumen.

También tenemos a los gráficos:

En la construcción de gráficos, siempre debe respetarse el orden de jerarquía de las variables ordinal independientemente de su valor numérico.

Tenemos a los indicadores epidemiológicos:

Los indicadores expresan la relación entre los subconjuntos de enfermos

(U óbito por una determinada enfermedad, o sujetos portadores de una condición 17 relacionada con la salud) y el conjunto de miembros de la población. Es decir, tal relación equivale la realización del cálculo de la probabilidad de enfermar, riesgo.

Luego de esto siguen las cifras absolutas y relativas:

Las cifras absolutas son de gran utilidad principalmente para las tareas administrativas. Las cifras absolutas son de gran utilidad principalmente para las tareas administrativas. Para ello usamos las cifras relativas, es decir en relación a un universo que las contiene.

Esto nos conlleva a dos medidas importantes: Razón Es el cociente entre dos números y solo expresa la relación de tamaño entre uno y otro. Se suele usar para razonamientos lógicos. Las proporciones también son razones, pero con una condición. Las unidades de observación que están en el numerador deben estar incluidas en el denominador. Las tasas son proporciones que establecen el número personas afectadas por ciertos factores o que poseen un determinado atributo (numerador) y el número de personas que forman la población a que ellos pertenecen (denominador), en un lugar y tiempo determinado.

Las tasas también tienen divisiones: Tasa bruta de Mortalidad Es la proporción de todas las defunciones, independientemente de la causa, la edad o situación en relación con la población en total, en un lugar y tiempo determinado por un factor multiplicador. Tasas de mortalidad específicas. Son las tasas que se construyen relacionando el fenómeno o evento que deseamos analizar en un sector de la población. La tasa de incidencia es definida como la razón entre el número de casos nuevos de una enfermedad que ocurre en un intervalo de tiempo determinado en una población delimitada expuesta a adquirir la referida enfermedad en el mismo período.

CONCLUSION:

La epidemiología aparte de estudiar la frecuencia o gravedad de las enfermedades, también nos es útil por la siguiente razón: También tiene la función de vigilar el surgimiento de nuevos padecimientos o el aumento de alguna enfermedad. Esta información es útil porque a través de un análisis de los datos se pueden identificar los problemas prioritarios de atención y prevención en el país en materia de salud pública, aplicar normas y políticas públicas.