



Lic. enfermería

Epidemiología

La importancia de la epidemiología para poder cuantificar los datos-ensayo

Q.F.B. Yeni Karen Canales Hernández

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

4° cuatrimestre

Tapachula Chiapas

11/11/20

## INTRODUCCIÓN

El origen de la epidemiología que con el desarrollo del conocimiento médico y finca sus primeras raíces en la cuantificación de los muertos y la investigación de las causas de la muerte; en las razones del sufrimiento por la enfermedad y el origen de la misma El quehacer epidemiológico encuentra su más conocida expresión en la vigilancia epidemiológica que se sustenta en el uso y el análisis de las diferentes fuentes de información en salud el expediente clínico, los certificados de defunción, las estadísticas de morbilidad, la aplicación de encuestas, la investigación epidemiológica, la consulta de los registros del laboratorio o el análisis del reporte diario del médico en las unidades de atención

## LA IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGIA PARA PODER CUANTIFICAR LOS DATOS

La epidemiología es la aparición de enfermedades humanísticas y en poblaciones y estudian la frecuencia de enfermedades en distintos grupos de personas para saber la causa y el efecto entre la exposición y la enfermedad. Ya que la epidemiología que su objetivo es identificar los factores etiológicos para hacer un justificado en la formulación de políticas sanitarias para hacer la prevención de enfermedades, muertes prematuras o lesiones ya que para esto se abordan haciendo preguntas y la manera de investigar los problemas realizando técnicas epidemiológicas.

El objetivo de la epidemiología o es la prevención, mediante la identificación de las consecuencias para la salud, de las exposiciones en el lugar de trabajo ya que los en la epidemiología los investigadores deben tomar precauciones para reducir al mínimo su influencia en el diseño, desarrollo e interpretación de los estudios también la epidemiología se encarga del trabajo que es utilizar los resultados obtenidos en entornos específicos para reducir o eliminar peligros en el conjunto de la población y además facilita r información sobre los efectos para la salud de las exposiciones en el lugar de trabajo, los resultados de los estudios de la epidemiología del trabajo sirven también para estimar el riesgo de la población general sometida a dosis menores de las mismas exposiciones.

También la epidemiología aplica, Vigilancia para describir la aparición de enfermedades en diferentes categorías de trabajadores y proporcionar las primeras señales de advertencia de peligros profesionales desconocidos, Generación y puesta a prueba de una hipótesis sobre el efecto nocivo de determinada exposición y la cuantificación de dicho efecto. Pues la epidemiología pata todo esto se basa haciendo registros como cuestionarios, descripción de los puestos de trabajo u otros estimadores de la exposición ya que en el artículos de Hernberg habrá sobre los diseños de los estudios

epidemiológicos como el estudio de casos y controles, descriptivos, analíticos y analíticos experimentales los descriptivos estas describen las características del problema de salud en función de las características de la persona como la edad, sexo, el estado civil etc. En el lugar y el tiempo de aparición del problema y su tendencia.

Ya que en el estudio analítico que esta la serie de casos esta describe las características de un grupo de enfermos. Los que contiene información adquirida a lo largo del tiempo ya que esta permite generar hipótesis, en los estudios ecológicos estos pueden ser transversales o longitudinales estos son útiles cuando no pueden hacer mediciones de exposición individual. Las transversales estas estudian la relación de una enfermedad.

La cuantificación del estado de salud y patrones de enfermedad en la población, requiere de métodos y técnicas que permitan recolectar datos en forma objetiva y eficiente, convertir los datos en información para facilitar su comparación y simplificar su interpretación, y transformar la información en conocimiento relevante para las acciones de control y prevención.

Las variables discretas o discontinuas asumen valores que son siempre números enteros como el número de hijos de pareja, número de camas en el hospital. La variable nominal son las que asignan nombres que no tienen orden entre ellos como la categoría hombre y mujer. Las variables continuas pueden tomar tantos valores como permita la precisión del instrumento de medición como por ejemplo el peso.

Para los datos obtenidos también se pueden presentar en graficas o en tablas. Las variables cuantitativas continuas se representan gráficamente por medio de histogramas y polígonos de frecuencia, la medición en salud requiere de la disponibilidad de datos sobre características relevantes de la población (variables), tales como su tamaño, composición, estilos de vida, clases sociales, eventos de enfermedad, nacimientos y muertes. Los datos para la medición en salud provienen de diversas fuentes, por lo que deben de tomarse en cuenta aspectos relacionados con la validez, calidad, integridad y cobertura de los datos mismos y sus fuentes. Los datos, cuantitativos o cualitativos, que se obtienen y registran de los servicios de salud y las estadísticas vitales representan la “materia prima” para el trabajo epidemiológico.

## CONCLUSIÓN

En los estudios de epidemiología del trabajo, se necesita un grupo de trabajadores expuestos y un grupo de trabajadores no expuestos. Este tipo de distinciones son aproximadas, pero pueden ayudar a identificar las áreas problemáticas. Sin embargo, cuanto más refinada sea la medida de la exposición, más útil será el estudio desde el punto de vista de su capacidad para identificar y desarrollar programas de intervención orientados al objetivo adecuado teniendo en cuenta la duración y/o la concentración, dosis o nivel de exposición .

## Bibliografía

<https://www.insst.es/documents/94886/161958/Cap%C3%ADtulo+28.+Epidemiolog%C3%ADa+y+estad%C3%ADstica#:~:text=Los%20m%C3%A9todos%20epidemiol%C3%B3gicos%20han%20sido,enfermedades%2C%20lesiones%20y%20muertes%20prematuras> .

[https://www.paho.org/col/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=855-mopec3&Itemid=688](https://www.paho.org/col/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=855-mopec3&Itemid=688)