



# UNIVERSIDAD DEL SUR

**CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**MATERIA: EPIDEMIOLOGÍA**

**TAREA: IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGIA PARA  
CUANTIFICAR LOS DATOS**

**DOCENTE: CANALES HERNÁNDEZ YENI**

**ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ**

**Grado: 4<sup>a</sup> grupo "A"**

Actas de la conferencia sobre evaluación retrospectiva de las exposiciones profesionales en epidemiología, Lyon, 13-15 de abril de 1994. 1995. Lyon.

**VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

**TAPACHULA, CHIAPAS**

## INTRODUCCIÓN

Los estudios epidemiológicos y sus aplicaciones experimentan la relación a alguna explosión por una población cuando se realiza su seguimiento durante un cierto periodo de tiempo. Es importante reconocer que los diferentes diseños de estudios.

Los diseños de casos controles y cohortes son simplemente formas diferentes de recolectar información sobre la exposición y la enfermedad a partir de la misma base del estudio; no son enfoques diametralmente diferentes.

El tiempo y las variaciones relacionadas con el tiempo, como la edad e riesgo, la fecha natural, el tiempo transcurrido desde la contracción, el tiempo transcurrido desde la primera exposición y la duración de la exposición. Así como el tratamiento de estas variables en la etapa de análisis, son algunas de las cuestiones metodológicas más complejas en la epidemiología del trabajo.

Los métodos científicos son de razonamiento lógico, empleado para conocer las características de las enfermedades y otros daños a la salud que afectan a las colectividades humanas, con el fin de transformarlas y denominarlas e influir positivamente en la salud de la población.

De acuerdo a los métodos epidemiológicos será el método científico aplicado a los problemas de la salud y enfermedad de la población.

Los estudios epidemiológicos pueden ser descriptivos nos van a permitir llevar a cabo actividades de planeación y programación de servicios de salud.

Actividades como también analíticas que se utilizan para conocer la distribución de un evento de salud en una población con respecto a persona, tiempo y lugar.

Por otro lado nos permite identificar los grupos con tasas mayores o menores de un padecimiento específico lo que nos llevará a la formulación de hipótesis la cual será proposiciones que deben ser examinadas mediante estudios de tipo analíticos.

## DESARROLLO

Para poder llevar a cabo los estudios epidemiológicos necesitamos tomar en cuenta sus fases comenzaremos a tomar en cuenta la observación la realidad sin necesidad de modificarla siendo esta de nivel descriptivo; se elaborará una hipótesis explicando las bases de los paradigmas imperantes a un nivel analítico; se verificará la validez de la hipótesis sometiéndola a verificación de acuerdo a la estrategia escogida para el caso particular (utilizando diferentes diseños de investigación); en la etapa de conclusión de acuerdo a los resultados obtenidos se determinará si son aceptables o rechazables a la hipótesis original; con la evidencia epidemiológica se elabora nueva hipótesis que seguirá el mismo análisis descrito, alimentando el conocimiento y abriendo un nuevo ciclo de investigación.

Las etapas de la metodología de las cuales son necesarias que pasen son mediante la observación, hipótesis y verificación.

De acuerdo a los métodos científicos se realizará un procedimiento con el fin de descubrir las condiciones en que se presenten los hechos o sucesos específicos, caracterizado por ser tentativo, verificable y de razonamiento riguroso y observación empírica.

Los datos epidemiológicos se enfocan con el fin de explicar los problemas experimentados por los trabajadores, recogiendo y agrupar sistemáticamente los datos realizando inferencias sobre las causas profesionales sobre las causas profesionales de sus problemas de salud.

La evaluación de la exposición es una etapa fundamental en la identificación de los peligros en el lugar del trabajo mediante la investigación epidemiológica. En el proceso de la exposición puede subdividirse en una serie de actividades entre ellas.

Los estudios suelen ser objeto referente a la deficiente evolución de las exposiciones. Estas deficiencias pueden tener como resultado una clasificación errónea diferencial o no diferencial de la exposición y el consiguiente sesgo o pérdida de precisión en los análisis de la relación entre exposición y efecto.

Uno de los enfoques más prácticos y utilizados para la evaluación de la exposición consiste en estimar indirectamente las exposiciones.

De acuerdo a la aparición de las enfermedades pueden medirse con frecuencias (recuentos) describiéndose mejor con tasa, que constan de tres elementos; el número de personas afectadas (numerador), el número de miembros de la población fuente o basal, (se refiere, a la población en situación de riesgo) de la que proceden las personas afectadas, y el periodo de tiempo abarcado. El denominador de la tasa es el total de personas- tiempo experimentado por la población fuente. Las tasas permiten realizar comparaciones más útiles que los recuentos entre poblaciones de diferentes tamaños.

El riesgo, la probabilidad de que una persona desarrolle una enfermedad en un determinado plazo de tiempo, es una proporción que varía entre 0 y 1. La tasa de ataque la proporción de miembros de la población de miembros de una población que se ven afectados durante un periodo de tiempo específico, es técnicamente una medida del riesgo.

La morbilidad específica por enfermedades incluye la incidencia, corresponden al número de nuevas personalidades en las que se diagnostica la enfermedad del interés. La prevalencia se refiere al número de casos existentes y la mortalidad, al número de personas que fallecen.

La incidencia no va a definir el nuevo número de casos diagnósticos durante un periodo de tiempo específico, mientras que la tasa de incidencia es el número dividido por el total de personas- tiempo en la población fuente. Ejemplo en el caso de un cáncer, las tasas suelen expresarse como tasa anuales por cierto número de personas. La tasa de otras enfermedades comunes pueden expresarse para un menos número de personas. Ejemplo: la tasa de defecto congénito suelen expresarse por el número nacido de vivos. La incidencia acumulada, proporción de personas que se convierten en casos durante un cierto periodo de tiempo, siendo una medida de riesgo medio para la población.

La prevalencia puede ser instantánea, el número de casos de una enfermedad en un determinado punto en el tiempo, y la presencia durante el periodo, el número total de casos de la enfermedad que se sabe que ha existido en algún momento durante un periodo específico.

La mortalidad, se refiere a los números de fallecimiento en un lugar de los nuevos casos diagnósticos de la enfermedad, refleja los factores que reflejan los factores que causan la enfermedad.

Así como los factores relacionados con la calidad de la asistencia médica, como la exploración selectiva. El acceso de la asistencia médica y la responsabilidad de tratamientos eficaces.

En consecuencia, la generación de hipótesis y la investigación etiológica pueden facilitar más información y ser más fáciles de interpretar que los datos sobre la mortalidad. Los datos sobre la mortalidad suelen ser más fáciles de obtener que los datos sobre la incidencia cuando se trata de grandes poblaciones.

Hablando en general, se acepta que el término tasa de muerte significa la tasa de muerte por todas las causas, mientras que la tasa de mortalidad es la tasa de muerte por una causa específica. Para una enfermedad determinada, la tasa de mortalidad de los casos (técnicamente una proporción, no una tasa) es el número de personas que mueren como consecuencia de la enfermedad por el número de personas con esa enfermedad. El complemento de la tasa de mortalidad de los casos es la tasa de supervivencia a cinco años es una referencia común para la enfermedades crónicas como el cáncer.

## CONCLUSIÓN

Los objetivos del estudio determinan la estructura, longitud y el contenido del cuestionario. Estas características del cuestionario depende del método escogido para la recogida de datos, suele corresponder a una de las siguientes tres modalidades: persona, correo o por teléfono. Cada una de ellas presenta ventajas y desventajas que lo afectan, no solo a la calidad de los datos, sino también a la validez de todo el estudio.

La finalidad de del cuestionario es obtener datos sobre las personas, su diseño debe respetar las normas especializadas para un tratamiento ético de los seres humanos.

Los datos epidemiológicos nos ayudan a proporcionar las posibilidades del desarrollo de la tecnología eficaz para el día.

Las evaluaciones y la fiabilidad de las mismas siguen mejorando, la validación de las evaluaciones prospectivas de la exposición plantea lógicamente menos problemas.

La epidemiología intenta identificar y cuantificar factores que influyen en las enfermedades. La epidemiología intenta identificar y cuantificar factores que influyen en las enfermedades. El enfoque más sencillo de todos consiste en comparar la frecuencia de una enfermedad entre las personas expuestas. La magnitud de la asociación entre exposición y enfermedad puede expresarse en términos absolutos o relativos.

El epidemiólogo tiene el interés de conocer la relación entre las variables, entre variables de exposición y efecto, deseando averiguar si la presencia de un agente específico (exposición) en la población. Las posibles maneras de estudiar esta relación varían considerablemente. Se puede identificar a todas las personas expuestas al agente y realizar su seguimiento para medir la incidencia de la enfermedad y compararla con la de una población no expuesta.