



PASIÓN POR EDUCAR



## LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

**Nombre del trabajo: Investigación epidemiología y su principal metodología**

**Grado y Grupo: 3° A**

**Nombre del alumno: Litzy Moreno Rojas**

**Nombre del docente: Cecilio Culebro Castellanos**

**Materia: Epidemiología II**

## **INTRODUCCION**

En el siglo xx los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades no infecciosas, y en el análisis de estos estudios se empleó el método epidemiológico, valiéndose principalmente de la demografía y la estadística.

El padre del método epidemiológico es John Snow, el precursor de la investigación epidemiológica contemporánea. En 1854 inició su investigación sobre el cólera estableciendo varias hipótesis, las cuales rechazó, y por último formuló la hipótesis de la transmisión.

## **INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA Y SU PRINCIPAL METODOLOGIA**

El estudio de la epidemiología describe y explica la dinámica de la salud poblacional, permitiendo intervenir en su curso natural y se explica la importancia de desarrollar estrategias preventivas.

La epidemiología estudia:

- La distribución
- La frecuencia
- Los determinantes
- Las asociaciones
- Las predicciones de los factores relacionados con la salud y enfermedad en poblaciones humanas.

Gracias a la epidemiología se puede prevenir mediante la elaboración de programas, la relación causa-efecto, por esto mientras mejor se conozcan las causas de las enfermedades, más posibilidades habrá de prevenirlas.

La metodología epidemiológica ha sido para identificar los factores etiológicos, la prevención de enfermedades, lesiones y muertes prematuras.

La investigación epidemiológica se basa en:

- 1) Identificar los problemas de salud importantes de una comunidad
- 2) Describir la historia natural de una enfermedad
- 3) Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad
- 4) Aclarar los mecanismos y formas de transmisión de una enfermedad

- 5) Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable
- 6) Estrategia de intervención adecuada
- 7) Cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la población
- 8) Evaluar los programas de intervención

El método epidemiológico no es otra cosa que el método científico aplicado al campo de la epidemiología, para el estudio de la frecuencia, la distribución y los factores responsables de la enfermedad en poblaciones humanas.

## **EL MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO**

En este método, se distinguen en el epidemiológico tres elementos constitutivos:

- 1) Raciocinio
- 2) Estrategia de intervención
- 3) Técnica de análisis

El raciocinio epidemiológico tiene como ejes directrices a la causalidad y a la inferencia inductivista. Este método es identificado, precisamente, con la investigación de las causas de las enfermedades.

Un factor de riesgo es definido como una particularidad, una característica o una condición de las unidades del estudio asociada a una mayor probabilidad de ocurrencia de un daño a la salud, ya sea enfermedad o muerte.

Cabe destacar la existencia de los estudios descriptivos y estudios analíticos.

Dentro de los estudios descriptivos se tiene a los estudios ecológicos; caracterizados por la frecuencias de la enfermedad y de características poblacionales.

Si bien los estudios descriptivos no son suficientes para asignar causalidad a una relación factor o daño, son importantes para verificar esa relación; es decir, presumir la existencia de una asociación estadística.

Los estudios transversales miden la presencia simultánea de la característica posible factor de riesgo y el daño en cada unidad estudiada.

Los estudios descriptivos suelen brindar una primera información sobre asociaciones estadísticas. Los estudios analíticos posibilitan reunir más criterios

Se usan estudios de casos y controles se define un grupo con el daño en estudio de enfermedad o muerte y otro grupo sin ese daño y se indaga su vinculación en el pasado con el presunto factor de riesgo.

### **CONCLUSION:**

La investigación epidemiológica se define como la utilización de los conceptos, fundamentos, categorías y comportamiento del proceso salud-enfermedad en la sociedad, a través de una estructura incluida en el sistema nacional de salud la cual permite el conjunto de actividades que le son propias y obtener la información.

(Aguirre) (Palladino, 2011)

### **Bibliografía**

Aguirre, B. B. Metodología de la investigación en epidemiología . En *Metodología de la investigación para el área de la salud*.

Palladino, P. A. (2011). ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD, EPIDEMIOLOGIA E INFORMÁTICA II. En *INTRODUCCION A LA EPIDEMIOLOGIA* (págs. 1-14).