



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre del trabajo: Salud pública

Materia: Salud pública

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de junio del 2020

Medidas Epidemiológicas

Medidas Variables

Son rasgos de cierto hecho a estudiar encargado de proporcionar información factible y tomando en cuenta que el hecho y lo que lo rodee puede ser modificado.

Independientes

Es cuando una variable produce un cambio en otra variable.

Dependientes

Es cuando se produce una causa o una enfermedad.

Medidas de medición

Son cifras que se le otorga a las características de un hecho, persona o población, comparando información en otros individuos o en el mismo y posteriormente evaluar.

Pasos a seguir

1. Se delimita la parte del evento que se medirá.
2. Se selecciona la escala con la que se medirá.
3. Se compara el atributo medido con la escala.
4. Se emite un juicio de valor acerca de los resultados de la comparación.

Escalas

Es esencial que sus características deben ser exhaustivas y mutuamente excluyentes. Pueden ser cuantitativas y cualitativas.

Medidas de frecuencia

Esta medida se realiza con la intención de comparar el evento de una población a través del tiempo, utilizando medidas independientes para la población.

Medidas de mortalidad

Es la magnitud expresada a nivel poblacional de la muerte en un determinado lapso de tiempo. Se pueden tomar características como edad, sexo o enfermedades.

M. General

Es la razón obtenida en todas las edades, sexos y enfermedades, que puede ser cruda o ajustada.

M. General

Es razón obtenida pero con supuestas variables entre los distintos grupos de la población, se usa:

Cruda: considera las posibles diferencias en la estructura de la población analizada.

Ajustada: $Tasa\ Mortalidad\ General = \frac{\text{número de muertes en el período } t}{\text{Población total promedio en el mismo período}} \times 10n$

TME = $\frac{\text{total de muertes en un grupo de edad y sexo específicos de la población durante un periodo dado}}{\text{Población total estimada del mismo grupo de edad y sexo en el mismo periodo.}} \times 10n$

Tasa de letalidad

Mide la gravedad de una enfermedad que incide en una población en un periodo de tiempo.

Ajustada = $\frac{\text{número de muertes por una enfermedad en un periodo determinado}}{\text{número de casos diagnosticados de la misma enfermedad en un periodo determinado}} \times 100$

Prevalencia

Es la proporción que indica la frecuencia de un evento en una población en un momento dado.

Prevalencia puntual: probabilidad de un individuo de ser caso en el momento.

$p = \frac{\text{número de casos existentes al momento } t}{\text{total de la población en el momento } t} \times 10n$

Incidencia

Indica la frecuencia con que ocurren los eventos en poblaciones libres de el hecho en un periodo de seguimiento.

Tasa de incidencia: es el tiempo que toma en cambiar el estado de salud en relación al tamaño de la población susceptible.

$p = \frac{\text{número de casos nuevos}}{\text{Suma de todos los periodos libres de la enfermedad durante el periodo definido en el estudio (tiempo-persona)}}$

Incidenca acumulada: es la probabilidad de desarrollar el evento si todos los sujetos fuesen susceptibles y ninguno falleciese a causa de otra enfermedad.

$p = \frac{\text{número de personas que contraen la enfermedad en un periodo determinado}}{\text{Número de personas libres de la enfermedad en la población expuesta al riesgo en el inicio del estudio}}$



Bibliografía

- Alejandra Moreno-Altamirano, Sergio López-Moreno y Alexánder Corcho-Berdugo. Principales medidas en epidemiología. PDF. Recuperado el 03 de junio de 2020 pág. 1-12. URL <http://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2015/11/epibasica-spm.pdf>