



Nombre del alumno: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: marcos Jhodany Arguello .

Nombre del trabajo: principales medidas epidemiológicas

Materia: salud publica

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de junio de 2020.

# Medidas epidemiológicas.

- Es la identificación de problemas de salud población mediante estas medidas.
- Concepto de variable: proporciona información de la persona, grupos . Identificando marco del problema y de las hipótesis planteadas.
- Concepto de medición: es el numero específico de un individuo, población, mediante sus características.

## • Medidas cualitativas (nominal y ordinal).

- Escala nominal-
- Escala ordinal

Consiste en la identificación mediante las observaciones de las cualidades de presencia o ausencia.

- 
- 

dicotómicas  
politómicas

Se puede medir sexo, estado civil, lugar de nacimiento.

Es la clasificación por medio de las características de la enfermedad y el grado que posee la persona o/y población.

## • Cuantitativas (intervalo y razón).

- Escala de intervalo
- Escalas de razón

Es la medición de elevados números, se puede reconocer la equivalencia (=) y el orden (>) y, además, las razones de cada intervalo.

Un ejemplo de este seria la escalas de intervalo es la escala de Celsius para medir la temperatura.

Es la relación real existente entre las características de los objetos medidos.

mediciones que corresponden a este tipo de escala (metros, gramos, micras, mol/kg, mg/dl, etc.)

Medidas epidemiológicas.

- Cálculo de proporciones, tasas y razones
  - Proporciones { Medidas para identificar el problema que ocurre en la población. } se calcula dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población en la que ocurrieron.
  - Tasas { Suceso en una población a lo largo del tiempo. } Se divide el total de sucesos ocurridos en un periodo dado en una población entre el tiempo-persona total (es decir, la suma de los periodos individuales libres de la enfermedad) en el que los sujetos estuvieron en riesgo de presentar el evento, esto se expresan multiplicando el resultado obtenido por una potencia de 10, con el fin de permitir su comparación con otras tasas.
  - Razones { Son magnitudes que expresan la relación aritmética entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones.

- Medidas de frecuencia { Se usa para la medición y el estudio de la mortalidad o la morbilidad en una población. }
  - Mortalidad general. { Son las muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad, independientemente del sexo y la edad. } Se divide el numero de muertes en periodo entre la población total de la población en ese tiempo, por 10n.
  - Mortalidad especifica { En esta varia los motivos de la muerte por grupos. } Se divide total de muertes en un grupo de edad y sexo especificos de la población durante un periodo dado entre población total estimada del mismo grupo de edad y sexo en el mismo periodo por 10n esto es igual a TME para esa edad y sexo.
  - prevalencia { Es la población que padece la enfermedad en estudio en un momento dado. } Se divide número total de casos existentes al momento (t) entre total de la población en el momento (t) por (x 10n)
  - incidencia { Ayuda a tomar medidas a la aparición de casos nuevos. } Se divide número de casos nuevos entre la suma de todos los periodos libres de la enfermedad durante el periodo definido en el estudio (tiempo-persona)

- Medidas de asociación o de efecto { estas medidas permiten realizar inferencias causales, especialmente cuando se pueden evaluar mediante una función estadística. }
  - Medidas de diferencia { Expresa la incidencia entre dos poblaciones. }  $Diferencia = E_i - E_o \times 100$   
Ei es la frecuencia de enfermar o morir de un grupo expuesto.  
Eo es la frecuencia de enfermar o morir en el grupo no expuesto. { Valor =0 indica no-asociación (valor nulo).  
Valores >0 indica asociación positiva  
Valores <0 indica asociación negativa
  - Medidas de razón { Grupos que no aceptan las causas de la enfermedad. } Se obtien un resultado dividiendo medida de frecuencia en un grupo expuesto (Ei) entre medida de frecuencia de un grupo no expuesto (Eo) { Valor =1 indica ausencia de asociación.  
Valores >1 indica asociación positiva  
Valores <1 indica asociación negativa

- Medidas de impacto potencial. { Cuando el factor de exposición produce un incremento en el riesgo. }
  - Riesgo atribuible { RAPexp=DIE-DINE entre DIE, esto es igual a dividir RDI-1 entre RDI } Considerando:  
DIE= Densidad de incidencia en expuestos.  
DINE= Densidad de incidencia en no expuestos.  
RDI= Razón de densidad de incidencia.
  - Fracción prevenible { Se obtienen resultados de factores protectores o negativos(RR < 1). } Son los casos expuestos potenciales, estos evitándolos si la población comprendiera las medias de protección.

# BIBLIOGRAFIA

- UDS. 2020. RECURSO DE AYUDA DE MEDIDAS DE EPIDEMIOLOGIA. UTILIZADA EL 02 DE MAYO DEL 2020.PDF
- 1. MacMahon B, Pugh TF. Epidemiology. Principles and methods. Boston: Little Brown & Co., 1970.
- 2. Kleimbaum DG, Kupper LL, Morgenstern H. Epidemiologic research. Ney York (NY): Van Nostrand Reinhold Co., 1982.
- 3. Rothman JK. Modern epidemiology. Boston: Little Brown & Co., 1986.
- 4. Ahlbom A, Norell S. Fundamentos de epidemiología. Madrid: Siglo XXI Editores 1987.
- 5. <http://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2015/11/epibasica-spm.pdf>