



Universidad del sureste

Pasión por educar

Asignatura

Epidemiología

Catedrático

Dr. Víctor Manuel Nery Gonzales

Carrera

Lic. Enfermería

Tema

Tipos de medidas de asociación, su utilidad y su aplicación.

Alumna

Clarita del Carmen López Trejo

4 cuatrimestres

Pichucalco, Chiapas 17 de septiembre del 2020

Tipos de medidas de asociación



Consideraremos dos tipos de medidas de asociación: el riesgo relativo (RR) y el riesgo atribuible (RA). Grupo que denominaremos expuestos, y el riesgo en los no expuestos, este modo de utilizar el término es sinónimo de razón de riesgos.



Tipos de medidas



Los tipos de medidas de una asociación son

- 1.- el riesgo relativo (RR) ya que es parte de la estadística aplicada y otra ciencia también es parte de del cociente entre los riesgo ya sea en un grupo con el factor de exposición p factores de riesgo ya que en decir que estar en factor se refiere que no tiene exposición



Tipos de medidas



Aplicaciones



En las aplicaciones de los tipos de medidas en la asociación se basa entre conceptos que son medidas

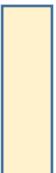
- 1.- riesgo relativos es el que está en incidencia acumula de un suceso entre quines están expuesto
- 2.- razón de tasas: es la que comprara tasas en una velocidad a la que ocurre un determinado fenómeno entre una persona expuesta y una no expuesta

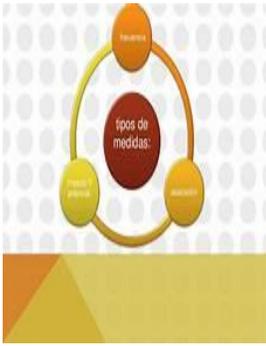
Su utilidad



La utilidad de los tipos de mediciones:

- 1.- Identificar las medidas apropiadas para un diseño de estudio
- 2.- Construir tablas de contingencia
- 3.- Calcular e interpretar las medidas de asociación como son el Riesgo Relativo
- 4.-. Calcular e interpretar las medidas de impacto
- 5.- Interpretar el valor de p





2.- riesgo atribuible (RA)

Es un factor de riesgos ya que va relacionada con la enfermedad que esta expuesta y la que no está expuesta al factor de riesgo al igual es una medida que informa del efecto absoluto del factor de riesgo que produce la enfermedad, es decir, el "exceso" de riesgo de enfermar, entre los expuestos, atribuible al factor de riesgo.

3.- el odds RATIO ya que ahí nos permite relacionar cuantos más probable es que se produzca una posición determinada

Las formulas más utilizadas para calcular el grado de asimetría son:

$$As = \frac{\bar{x} - Md}{s}$$

Formulas empleadas por Karl Pearson

$$As = \frac{3(\bar{x} - Me)}{s}$$

Formula establecida por Bowley. Se trabaja con cuartiles.

$$As = \frac{Q_3 + Q_1 - 2Q_2}{Q_3 + Q_1}$$

De acuerdo con el resultado encontrado al aplicar cualquiera de las formulas vistas, la distribución puede clasificarse como:

Simétrica o en forma de campana

SA: 0, es Simétrica

Asimétrica (lengueta a la derecha) (lengueta positiva)

SA: > 0, es Asimétrica Positiva

Asimétrica (lengueta a la izquierda) (lengueta negativa)

SA: < 0, es Asimétrica Negativa

TIPOS DE MEDIDAS



Bibliografía

Antología de la plataforma

http://www.hrc.es/investigacion/bioest/Medidas_frecuencia_6.html

<http://www.samiuc.es/estadisticas-variables-binarias/medidas-de-asociacion/>