

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: Marco Jhodany Arguello Gálvez

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: salud pública



Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

MEDIDAS EPIDEMIOLOGICAS

Conceptos

Variable

Consiste en promocionar información asequible para descomponer la hipótesis planteada en sus elementos más simples

Medición

concepto

Consiste en asignar un número o una calificación a alguna propiedad específica de un individuo, una población o un evento usando ciertas reglas.

Pasos

- Se delimitará la parte del evento que se medirá
- Se selecciona la escala con la que se medirá
- Se compara el atributo medido con la escala

Principales escalas de medición

Cualitativas

Escala nominal

Consiste en clasificar las observaciones en categorías diferentes con base en la presencia o ausencia de cierta cualidad.

Escala ordinal

Este tipo de medición las observaciones se clasifican y ordenan por categorías según el grado en que los objetos o evento poseen una determinada característica

Cuantitativas

Escala intervalo

Además de ordenar las observaciones por categorías del atributo, se puede medir la magnitud de la distancia relativa entre las categorías.

Escala de razón

Tiene la cualidad de que el cero si indica la ausencia del atributo y, por lo tanto, la razón entre dos números de la escala es igual a la relación real existente entre las características de los objetos medidos

Cálculo de

Proporciones

Concepto

Son medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir

Formula

Número de eventos ocurridos (volumen de eventos) / población en la que ocurrieron (población en la que se presentaron los eventos)

Ejemplo

En un año se presentan de muertes en una población compuesta por 100 personas, la proporción anual de muertes en esa población será: $P = 3 \text{ muertes} / 100 \text{ personas} = 0.03$

Tazas

Concepto

Se define como la magnitud del cambio de una variable (enfermedad o muerte) por unidad de cambio de otra (usualmente el tiempo) en relación con el tamaño de la población que se encuentra en riesgo de experimentar el suceso

Formula

Total, de eventos ocurridos en un periodo dado en una población / tiempo-persona total = el resultado obtenido x 10

Razones

Concepto

Se define como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones

Formula

$RTM = \text{tasa de mortalidad en la ciudad B} / \text{tasa de mortalidad en la ciudad A} =$
Donde RTM es la razón de tasas de mortalidad (en este caso por diarreas) entre las ciudades A y B. el resultado se expresa como una razón de 1:2, lo que significa que por cada caso en la ciudad A hay 2 en la ciudad B

Medidas de frecuencia

Mortalidad general

Concepto

Es el volumen de muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad, en todos los grupos de edad y para ambos sexos.

Formula

Tasa de mortalidad general = número de muertes en el periodo t / población total promedio en el mismo periodo (x 10n)

Mortalidad específica

Concepto

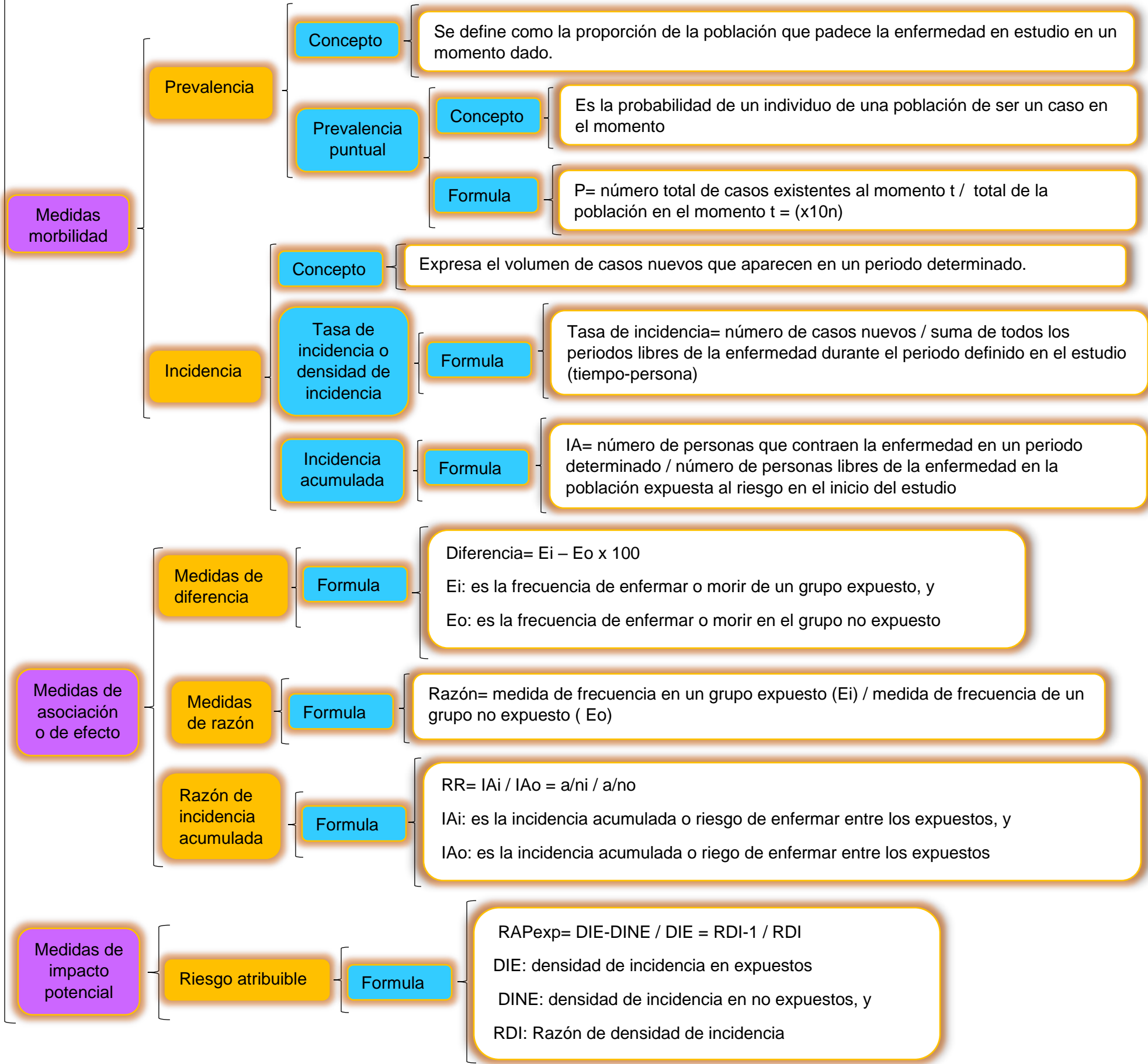
Cuando existen razones para suponer que la mortalidad puede variar entre los distintos subgrupos de la población ésta se divide para su estudio

Formula

$TME = \text{total de muertes en un grupo de edad y sexo específicos de la población durante un periodo dado} / \text{población total estimada del mismo grupo de edad y sexo en el mismo periodo} = (x 10n)$

Tasa de letalidad

Letalidad (%) = número de muertes por una enfermedad en un periodo determinado / número de casos diagnosticados de la misma enfermedad en el mismo periodo = (100)



BIBLIOGRAFIAS

<file:///C:/Users/Vinissa/Downloads/medidas%20epidemiologicas.pdf>