

**Nombre del catedrático: Marco Jhodany Arguello Gálvez**

**Nombre del alumno: Jesus Imanol Vera Perez.**

**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

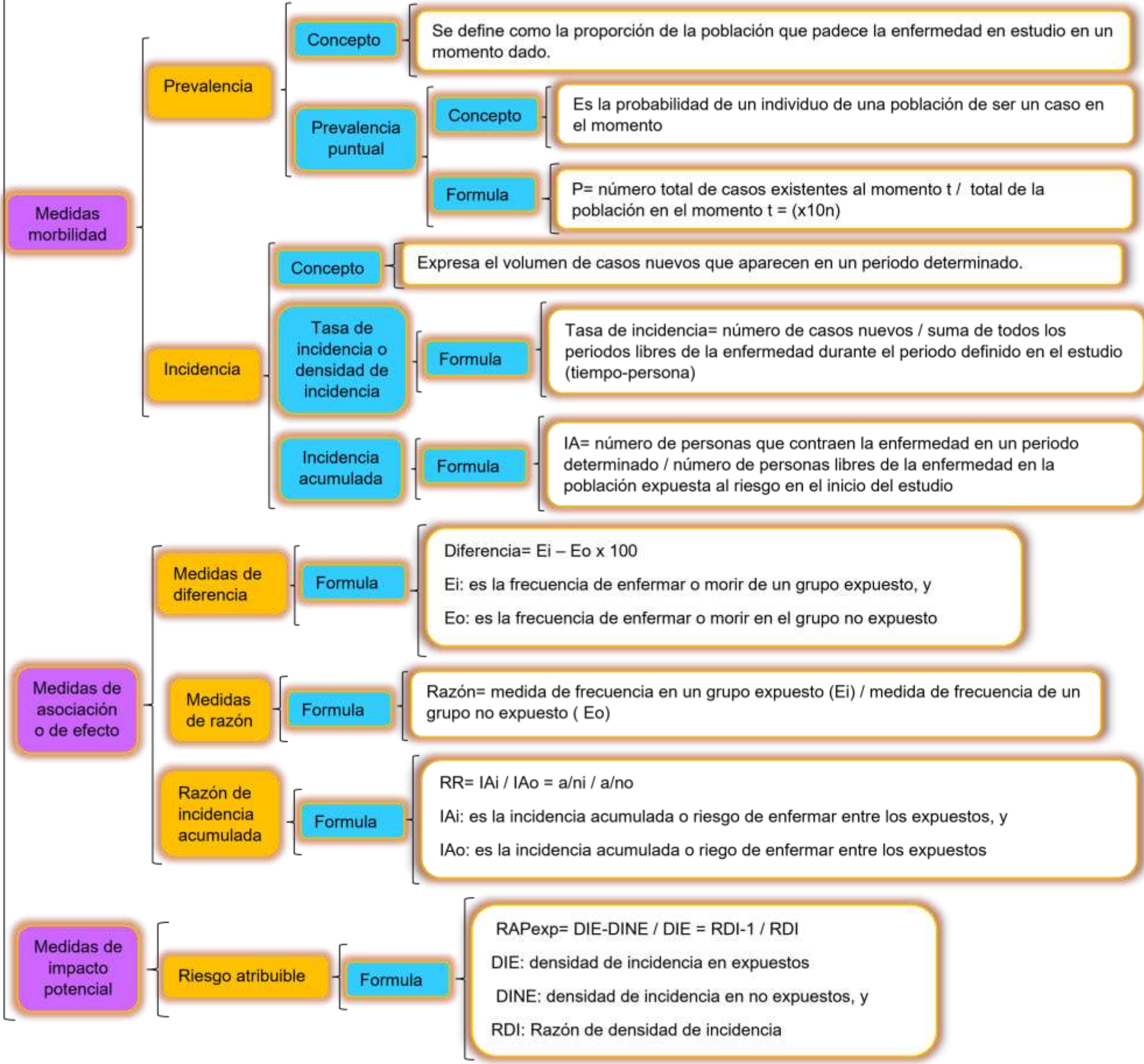
Cuando existen razones para suponer que la mortalidad puede variar entre los distintos subgrupos de la población ésta se divide para su estudio

#### 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