

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

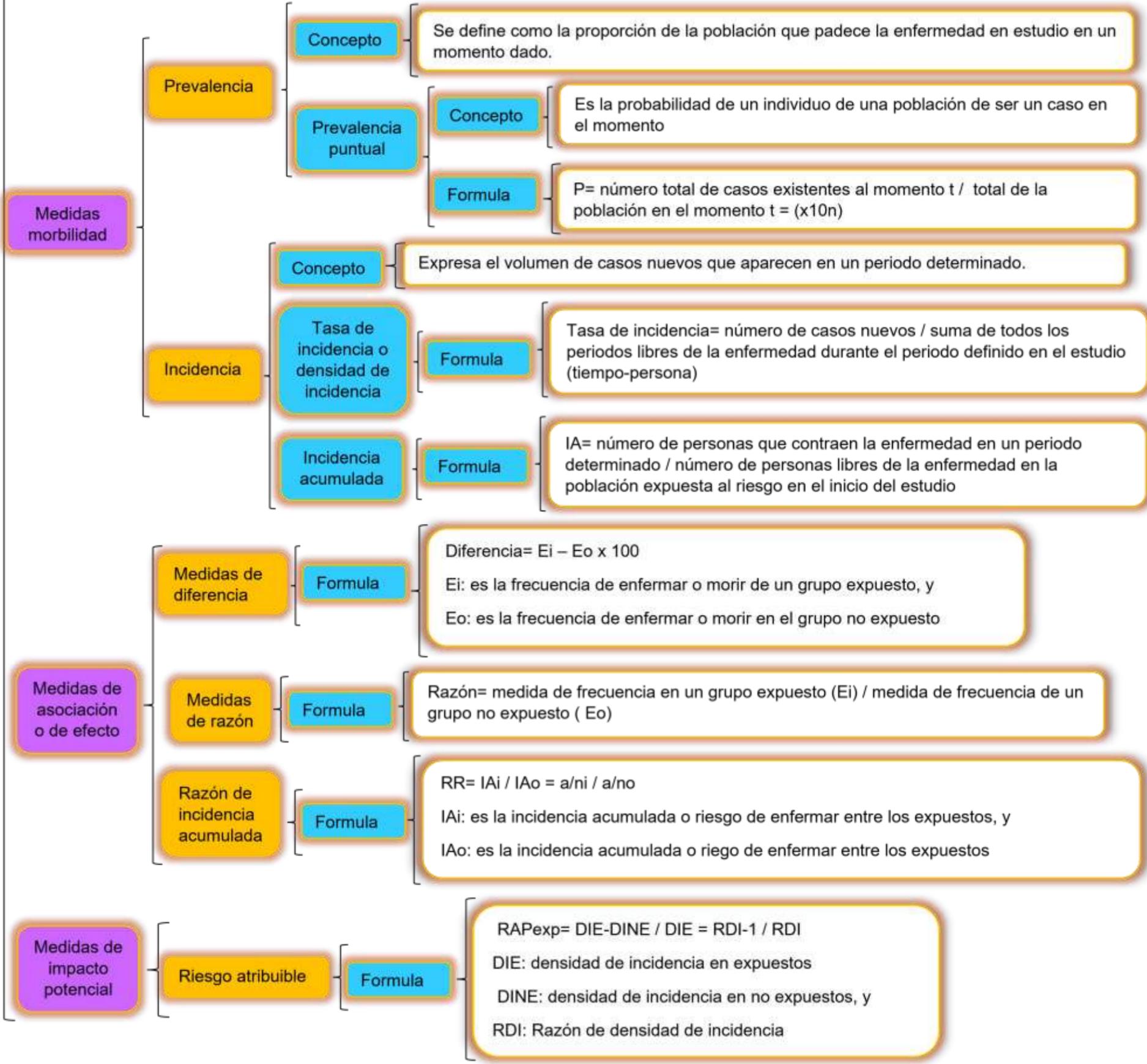
- Cualitativas**
 - Escala nominal**: Consiste en clasificar las observaciones en categorías diferentes con base en la presencia o ausencia de cierta cualidad.
 - Escala ordinal**: Este tipo de medición las observaciones se clasifican y ordenan por categorías según el grado en que los objetos o evento 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**: $\text{Número de eventos ocurridos (volumen de eventos) / población en la que ocurrieron (población en la que se presentaron los eventos)}$
 - 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**: $\text{Total, de eventos ocurridos en un periodo dado en una población} / \text{tiempo-persona total} = \text{el resultado obtenido} \times 10$
- 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**: $\text{RTM} = \text{tasa de mortalidad en la ciudad B} / \text{tasa de mortalidad en la ciudad A} =$
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**: $\text{Tasa de mortalidad general} = \text{número de muertes en el periodo } t / \text{población total promedio en el mismo periodo} \times 10^n$
- 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**: $\text{TME} = \text{total de muertes en un grupo de edad y sexo específicos de la población durante un periodo dado} / \text{población total estimada del mismo grupo de edad y sexo en el mismo periodo} \times 10^n$
 - Tasa de letalidad**: $\text{Letalidad (\%)} = \text{número de muertes por una enfermedad en un periodo determinado} / \text{número de casos diagnosticados de la misma enfermedad en el mismo periodo} \times 100$



BIBLIOGRAFIAS