



Nombre de alumna: Claribel Pérez Ara.

Nombre del profesor: Marcos Jhodany arguello Gálvez.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de medidas epidemiología.

Materia: salud pública.

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de julio del 2020.

PRINCIPALES MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGIA.

Cualitativa (nominal) y ordinal.

Consiste simplemente en clasificar las observaciones en categorías diferentes. se clasifican en dicotómicas (dos categorías) politómicas (más de dos categorías).

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

Cuantitativa (de intervalo de razón)

Es una escala de tipo cuantitativo en la que además de ordenar las observaciones se puede medir la magnitud de la distancia relativa entre la categoría.

Esta escala tiene una cualidad de 0 si indica la ausencia y por lo tanto la razón entre dos números de escala que es = a la relación que existe entre los objetos medidos.

Proporciones.

Expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población dividiendo el número de eventos entre la población.

$$p = \frac{3 \text{ muertes}}{100 \text{ personas}} = 0.03$$

MORTABILIDAD GENERAL
Es el volumen de muertes en todos los grupos de edad y ambos sexos.

$$\text{tasa de mortabilidad General} = \frac{\text{numero de muerte en el periodo } t}{\text{poblacion total promedio en el mismo periodo}} \times 10n$$

Tasas

Las tasa expresan la dinámica de un suceso en una población a largo del tiempo o ya sea la magnitud de una variable (enfermedad o muerte.)

$$\text{tasa} = \frac{\text{numero de eventos ocurridos en una poblacion en un periodo } t}{\text{sumatoria de los periodos durante los sujetos de poblacion libre.}} \times 10$$

INCIDENCIA
Investigación o la evaluación o medidas preventivas que establece la salud y la enfermedad o aparición de casos nuevos.

$$\text{tasa de incidencia} = \frac{\text{numero de casos nuevos}}{\text{suma de todos periodos libres de enfermedad definido tiempo y persona}}$$

Razones

Magnitudes que expresan la relación aritmética entre dos eventos en una misma población solo un evento en dos poblaciones.

$$\text{razon hombre: mujer} = \frac{4000}{5000} = 0.8$$

$$\text{RTM} = \frac{\text{tasa de mortabilidad en ciudad } b}{\text{tasa de mortabilidad en la ciudad } a} = \frac{50 \times 1000}{25 \times 1000} = 2.0$$

Segundo es razón o tasas de mortabilidad en dos comunidades.

MEDIDAS DE ASOCIACION O DE EFECTO.
Son indicadores epidemiológicos que evalúan la fuerza con la que determina una enfermedad.

$$\text{razon} = \frac{\text{Medidas de razón: medida de frecuencia en grupo expuesto } e}{\text{medida de frecuencia de un no expuesto } e^{\circ}}$$

MEDIDAS DE IMPACTO POTENCIAL.
Describen la asociación entre exposición y magnitud de fuerza entre la información cuando evaluamos.