



Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: Marco Jhodanny Arguello

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico Medidas Epidemiológicas

Materia: Salud Pública

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de junio del 2020.

MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS

➤ Contracción empírica

Variable

- Proporciona información asequible para descomponer las hipótesis pueden ser independientes y dependientes.
- Elabora modelos descriptivos, explicativos, predictivos sobre dinámicas de salud pública.
- Se expresan en tablas simples llamadas dicotómicas.

Medición

Concepto

Asigna un número a alguna propiedad específica de un individuo, usando reglas, es un proceso de abstracción.

Pasos para la medición

- 1) Delimita la parte del evento que se va a medir.
- 2) Selecciona la escala con la que se medirá.
- 3) Se comparan los resultados medidos con esa escala.
- 4) Se emite un juicio de valor a cerca de los resultados de la comparación.

Escalas

Cualitativas o normal

- Escala nominal { Se clasifica en dicotómicas y politónicas
- Escala ordinal { Clasifica y ordena por categorías según el grado de los objetos o eventos.

Cuantitativa

- Escala de intervalo { Mide la magnitud de la distancia relativa entre las categorías
- Escalas de razón {
 - El cero indica la ausencia del atributo.
 - La razón entre 2 números de la escala es igual a la relación real existente

➤ Cálculos de proporciones, tasas y razones

Investigación epidemiológica

- Proporciones { Expresan la frecuencia con la que ocurre un evento
- Tasas { Expresa la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo
- Razones { Magnitudes que expresa una relación aritmética entre 2 o 1 evento de la misma población

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

$$\text{Taza} = \frac{\text{número de eventos ocurridos} \times 10}{\text{Población libre del evento pero con riesgo de presentarlo}}$$

$$\text{RTM} = \frac{\text{tasa de mortalidad de la ciudad B}}{\text{Tasa de mortalidad de la ciudad A}} = \frac{50 \times 1000}{25 \times 1000} = 2.0$$

➤ Medidas de frecuencia

Mide la frecuencia de los eventos de salud con el fin de hacer comparaciones entre distintas poblaciones.

Medidas de mortalidad

Expresa la magnitud con que se presenta la muerte en una población en determinado tiempo

- General da volumen de muertes ocurridas en todos los grupos de edad y sexo.
- Especifica son las que sus medidas adoptan el nombre según su fracción poblacional.
- Letalidad es una medida de gravedad de una enfermedad.

MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS

• Medidas de morbilidad

- Prevalencia { Indica la frecuencia del evento } $p = \frac{\text{número total de casos existentes al momento } t}{\text{Total de la población en el momento } t} (\times 10n)$
- Incidencia o densidad { Potencial instantáneo de cambio en el estado de salud en un tiempo } $TASA = \frac{\text{número de casos nuevos}}{\text{Suma de todos los periodos libres de la enfermedad}}$
- Incidencia acumulada { Probabilidad de desarrollar un evento } $IA = \frac{\text{número de personas que contraen la enfermedad en un periodo determinado}}{\text{Número de personas libres de la enfermedad en la población expuesta al riesgo en el inicio del estudio}}$

• Medidas de asociación de efecto

- Medidas de diferencia { Expresa la diferencia que existe en una misma medida de frecuencia } $\text{Diferencia} = E_i - E_0 \times 100$
 - Cuantifican las discrepancias en ocurrencia de enfermedades { Razón = $\frac{\text{Medidas de frecuencia en un grupo expuesto (E1)}}{\text{Medida de frecuencia de un grupo no expuesto (E0)}}$
- Medidas de razón { Identifica la velocidad del estado sano al enfermo }
 - Razón de densidad de incidencia { Identifica la velocidad del estado sano al enfermo }
 - Razón de densidad de incidencia acumulado o riesgo relativo { Compara el riesgo de enfermar del grupo de expuestos } $RR = \frac{IA_i}{IA_0} = \frac{a/ni}{c/n_0}$
 - Razón de prevalencias { Se utiliza en estudios transversales }
 - Razón de productos cruzados { Estudio de casos y controles } $RPC = \frac{a/c}{b/d} = \frac{ad}{bc}$

• Medidas de impacto potencial

- Razón atribuible { Estima el factor de exposición produce un riesgo }
 - $RAP_{exp} = \frac{DIE - DINE}{DIE} = \frac{RDI - 1}{RDI}$
 - $RAP_{exp} = \frac{RM - 1}{RM}$
 - $RAPP = \frac{Pe (RDI - 1)}{Pe (RDI - 1) + 1}$

Fuente de información: Salud pública de México/vol.42.no.4,Julio-Agosto de 2000.Páginas 1-12. PDF