



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Nombre de alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz

Docente: Culebro Castellano Cecilio

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de
“epidemiología como ejercicio de la medición”**

Materia: epidemiología I

Grado: 2°

Grupo: “B”

Epidemiología como ejercicio de la medición

Frecuencias absolutas y esperadas

- Frecuencia absoluta
- Frecuencias esperadas

Es de gran utilidad en planificación sanitaria y laboral para tomar decisiones en relación con la distribución de los recursos y adecuarlos a las necesidades

Prevalencia

Proporción de individuos de un grupo o una población, que presentan una característica o evento determinado

- Prevalencia puntual
- Prevalencia de periodo.

Se calcula cuántas personas de un grupo definido están enfermas en un determinado momento

Se calcula la proporción de personas que están o estarán enfermas en algún momento

Incidencia

Determina los casos nuevos que se presentan en una población en un tiempo determinado

- Incidencia acumulada
- Densidad de Incidencia

Es la proporción de personas que enferman en un periodo de tiempo concreto

Mide la velocidad de propagación de enfermedades

Razones

Mide la proporción de personas que se encuentran enfermas al momento de evaluar el padecimiento en la población, por lo tanto, no hay tiempo de seguimiento

- Prevalencia puntual.
- Prevalencia de periodo

Cuántas personas de un grupo definido están enfermas en un determinado momento

Es una proporción que expresa la probabilidad que un individuo sea un caso en cualquier momento dentro de un determinado periodo de tiempo

Proporciones

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

$$\frac{\text{Numero de eventos ocurridos}}{\text{Población total}}$$

Tasas acumuladas y ajustadas

- Tasas acumuladas
- Tasa ajustadas

Forma habitual de expresar la incidencia de una enfermedad y equivale al riesgo promedio de los individuos que conforma el grupo

Se obtiene dividiendo el total de casos esperados por el total de la población estándar. En este caso se debe tener cuidado que las poblaciones no sean de tamaños muy diferentes, ya que la población de tamaño mayor puede influir exageradamente sobre las tasas ajustadas.

T.I.A.=

$$\frac{\text{Número de casos nuevos}}{\text{Población al inicio del periodo}}$$

Riesgo atribuible y relativo

- Riesgo atribuible
- Riesgo relativo

Fue la primera medida de impacto potencial que se conoció y consiste solo en restar al riesgo en expuestos, el riesgo en no expuestos, y posteriormente, el resultado se multiplica por 100.

Si se analiza la incidencia acumulada se obtiene la razón de riesgos y si se estudia la DI se calcula la razón de tasas. en forma general, ambas se conocen como riesgo relativo (RR), pero depende del tipo de incidencia que se estudie.

$$DR = a_1 - c_n$$

Dónde: DR = diferencia de riesgo

Bibliografía

Alejandra Moreno-Altamirano, S. L.-M.-B. (s.f.). Obtenido de Principales medidas en epidemiología. Disponible: <http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/sapu/wp-content/uploads/2015/11/epibasica-spm.pdf>

Fajardo-Gutiérrez, A. (2017). *Scielo*. Obtenido de Medición en epidemiología: prevalencia, incidencia, riesgo, medidas de impacto. Disponible: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109