



Nombre de alumnos:

Cristian de Jesús vazquez Aguilar

Nombre del profesor:

marcos arguello

Nombre del trabajo:

Principales medidas de epidemiologia

Materia:

Salud publica

Grado:

“4”

Grupo:

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de julio de 2020.

PRINCIPALES MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGÍA

✚ En epidemiología, el proceso de investigación es similar al utilizado en el resto de las ciencias.

Si los procedimientos empíricos no refutan la hipótesis planteada ésta se acepta como probablemente verdadera. En pocas palabras, este es el camino que el científico sigue más frecuentemente al realizar su trabajo.

Una vez que se ha identificado un problema científico y se ha aventurado una explicación hipotética, es necesario someterla a prueba.

✚ Cálculo de proporciones, tasas y razones

Las 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.

Por ejemplo, si en un año se presentan tres muertes en una población compuesta por 100 personas, la proporción anual de muertes en esa población será:

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

✚ Razones

Las razones pueden definirse como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones

Si en una localidad residen 5 000 hombres y 4 000 mujeres se dice que, en ese lugar, la razón de residencia hombre: mujer es de 1:0.8 (se lee 1 a 0.8), lo que significa que por cada hombre residen ahí 0.8 mujeres

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

✚ Razón de incidencia acumulada o riesgo

IA es la incidencia acumulada o riesgo de enfermar entre los expuestos, y

IA es la incidencia acumulada o riesgo de enfermar entre los no expuestos (para observar gráficamente

$$RR = \frac{IA_e}{IA_n} = \frac{a/n_e}{c/n_n}$$

✚ Razón de productos cruzados

La razón de productos cruzados (RPC u OR) se estima en los estudios de casos y controles –donde los sujetos son elegidos según la presencia o ausencia de enfermedad.

$$RPC = \frac{a/c}{b/d} = \frac{ad}{bc}$$