



Nombre del alumno: Alonso Rigoberto Méndez López

Nombre del profesor: Anahí de María Trujillo García

Licenciatura: Enfermería

Materia: Epidemiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4° Cuatrimestre

Nombre del trabajo: Investigación

San Cristóbal de las casas, Chiapas a 17 de noviembre del 2022

Grupo A = 35% mortalidad de Px en una semana con paracetamol, el riesgo absoluto de morir es de 3.5.

Grupo B = 15% mortalidad de Px en una semana de manera placebo, el riesgo absoluto es de 1.5.

$$RAR = 3.5 - 1.5 = 2$$

$$RR = 1.5 / 3.5 = 0.4$$

Estudio de casos de 670 habitantes y fueron diagnosticadas 302 con dist. epidemias

prevalencia =

$$P = \frac{302}{670} = 0.450 = 45.0\%$$

$$P = 45.0\%$$

Variable: Es una característica, cualidad o propiedad observado que puede adquirir diferentes valores y es susceptible de ser cuantificada o medida en una investigación.

Medición: se puede definir 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.

Escala de medición: nominal, ordinal, intervalos y escalas de proporción, las 2 primeras (nominal y ordinal) se conocen como escalas ~~categoricas~~ categoriales y las 2 ultimas (intervalo y razón) como escalas numericas.

La medida de razón: Es una cociente en el que el numerador no esta incluido en el denominador, su rango es de cero a infinito. La proporción es una cociente en el que el numerador esta incluido en el denominador. Las proporciones oscilan en un rango entre 0 y 1 y entre 0 y 100 si se expresa en porcentaje.

Calculo de proporciones, tasas y razones:

Las razones se utilizan como indices, las proporciones son frecuencias relativas o fracciones que frecuentemente, estiman las probabilidades de ocurrencia de ciertos eventos (o de hecho los son) mientras que las tasas describen la velocidad y direccion o sea el patron de cambio en los procesos dinamicos.

Medidas de frecuencia: son mas usadas en epidemiologia se refieren a la medicion de la mortalidad o la morbilidad en una poblacion. la mortalidad es util para estudiar enfermedades que provocan la muerte, especialmente cuando su letalidad es importante

Medida de mortalidad: Tasa especifica por edad y sexo, la tasa especifica de mortalidad es igual al numero de defunciones en determinada edad entre la poblacion total de ese grupo de edad, la tasa especifica de mortalidad por sexo se determina como el numero de defunciones de uno de los sexos, entre el total de poblacion.

Mortalidad general:

Se refiere a la cualidad o el estado de mortal (destinado a morir). En el campo de la medicina, este término también se usa para la tasa de muertes, tasa de mortalidad o el número de defunciones en cierto grupo de personas en determinado periodo.

Mortalidad específica: Tasa específica de mortalidad por edad y sexo; la tasa específica de mortalidad es igual al número de defunciones en determinada edad entre la población total de ese grupo de edad, la tasa específica de mortalidad por sexo se determina como el número de defunciones de uno de los sexos, entre la población de las personas,

Tasa de letalidad

La tasa de mortalidad se calcula tomando como referencia a la población total, mientras que la letalidad solo tiene en cuenta a las personas afectadas por una determinada enfermedad, por lo que no conviene confundir ambas expresiones.

Medidos de mortalidad:

Tasa específica de mortalidad por edad y sexo, la tasa específica de mortalidad es igual al número de defunciones en determinada edad entre la población total de ese grupo de edad, la tasa específica de mortalidad por sexo se determina como el número de defunciones de uno de los sexos, entre el total de población.