



Nombre de alumnos: López Acuña Ángel Tadeo

Nombre del profesor: Rosario Gomez

Nombre del trabajo: ensayo

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: "u"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

Introducción.

En este ensayo tratare de explicar la definición de Un indicador de salud. es un concepto que se basa etimológicamente en dos palabras: “medir” como verbo que hace referencia a que utilizamos un proceso para asignar un modelo o esquema a una variable o a un conjunto de variables, y por otro lado “medición” como sustantivo, el cual nos indica ciertos aspectos de un objeto tales como son, la cantidad, extensión, dimensión, etc.

Desarrollo:

concepto e importancia de los indicadores de la salud:

Los indicadores son instrumentos de medida que pueden ser usadas para describir y comprender como funciona la calidad de un sistema o una actividad en concreto, en el área específica de la salud, nos brindan información relativa a varios aspectos de la salud de la población: indicadores de dinámica demográfica (esperanza de vida, mortalidad y natalidad, en tanto indicadores de la salud de la población), estadísticas de morbilidad (Cantidad de personas que enferman en un lugar y un período de tiempo determinados en relación con el total de la población) e información sobre la población con cobertura de salud.

Razón

Una razón indica en forma de división la relación entre dos cantidades. Nos indica cuántas unidades hay en relación a las otras, y se suele indicar simplificando las fracciones.

Por ejemplo, si en un salón de clases tenemos 24 niñas y 18 niños, entonces lo representaremos de alguna de las siguientes formas:

$$\frac{24}{18}$$
$$24:18$$

Y como la fracción podemos simplificarla al dividirla entre 6, entonces tendremos:

$$\frac{4}{3}$$
$$4:3$$

Y se lee que existe una razón de 4 a 3, o de 4 por cada 3.

Cada uno de los valores de una razón tiene un nombre. El valor que está del lado izquierdo de la relación, se le llama antecedente, y al valor del lado derecho se le llama consecuente.

En este caso, la relación de niñas respecto a los niños es una relación de 4 a 3, o de 4 niñas por cada 3 niños.

Proporción

La proporción indica mediante una igualdad la comparación de dos razones. Para escribir una proporción, debemos tener en cuenta que los valores antecedentes, siempre estén del mismo lado, al igual que los consecuentes.

En nuestro ejemplo del salón de clases, podemos comparar la razón que tenemos, de 4 niñas por cada 3 niños, y podremos calcular cuántos niños hay en un salón en relación al número de niñas o viceversa. Para esto, en primer lugar, escribiremos la proporción que ya conocemos:

$$4:3$$

Después, un signo de igualdad

$$4:3=$$

Y después la cantidad total, por ejemplo, la del mismo salón, recordando que debemos respetar el orden del antecedente y del consecuente. En nuestro ejemplo, el antecedente será el número de niñas, y el consecuente el número de niños.

$$4:3=24:18$$

Para comprobar la igualdad de la proporción, se efectúan dos multiplicaciones. En una proporción, tomaremos como referencia el signo de igualdad. Los números que están más cercanos, se llaman centros, y los números más lejanos son los extremos. En nuestro ejemplo, los números 3 y 24 son los más cercanos al signo igual, por lo que son los centros. El 4 y el 18, son los extremos. Para comprobar que la proporción es correcta, el producto de la multiplicación de los centros debe ser igual al producto de la multiplicación de los extremos:

$$3 \times 24 = 72$$

$$4 \times 18 = 72$$

Tasa:

Se conoce como tasa de mortalidad a un índice creado para reflejar la cantidad de defunciones por cada mil ciudadanos de una determinada comunidad en un periodo de tiempo concreto (por lo general, doce meses). Es habitual mencionar a este indicador demográfico como tasa bruta de mortalidad o, simplemente, como mortalidad.

indicadores de natalidad y mortalidad

La tasa de mortalidad se refiere al número de defunciones que se produce en un territorio por cada mil habitantes en un período de un año. Es importante la relación entre la tasa de natalidad y mortalidad, ya que ambos indicadores en conjunto permiten comprender el ritmo del crecimiento demográfico o poblacional.

Estos, junto a otros indicadores como la tasa de fecundidad, el PIB, la morbilidad y la esperanza de vida, son necesarios para calcular con mejor precisión el índice de desarrollo humano.

mortalidad general y por sexos

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 de ese sexo. Ej. TEM (Mujeres, 2000) = $192,523 \times 1000 = 3.8$ defunciones de mujeres por 50,499,519 cada mil mujeres

Conclusión:

Estos datos sobre la edad en el momento de la muerte pueden ser utilizados para apoyar declaraciones sobre la esperanza de vida nacional, en cuyo caso la esperanza de vida sería un indicador de salud. La esperanza de vida puede ser uno de los muchos “indicadores de salud” que los investigadores utilizarían colectivamente para describir la salud de la población del país.

Indicadores de salud

natalidad

Se conoce como tasa a un recurso que permite reflejar la relación que existe entre una cantidad y la frecuencia que posee un cierto fenómeno. Se trata, por lo tanto, del vínculo que se puede trazar al comparar dos magnitudes.

Mortalidad

Se conoce como tasa de mortalidad a un índice creado para reflejar la cantidad de defunciones por cada mil ciudadanos de una determinada comunidad en un periodo de tiempo concreto (por lo general, doce meses). Es habitual mencionar a este indicador demográfico como tasa bruta de mortalidad o, simplemente, como mortalidad.

Desempleo

Se conoce como tasa de empleo a la razón entre la población ocupada y la población económicamente activa (que está en condiciones de formar parte del mercado laboral). El índice más habitual, sin embargo, es la tasa de desempleo (la cantidad de desempleados sobre la población económicamente activa).

mortalidad infantil

a noción de mortalidad suele usarse con referencia a la cantidad de fallecimientos que se producen en una región durante un periodo determinado, ya sea por una causa específica o en general. Infantil, en tanto, es un adjetivo que menciona a aquello vinculado a la infancia (la primera etapa de la vida, que va del nacimiento a la pubertad).

mortalidad materna

tasa de fecundidad revela la cantidad media de nacimientos por mujer que existiría si la totalidad de las mujeres vivirían durante toda su etapa de fertilidad y dieran a luz según la tasa de fecundidad media de cada edad.

crecimiento poblacional

Crecimiento es el acto y el resultado de crecer: agrandarse, incrementar, aumentar. Demográfico, por su parte, es aquello relacionado con la demografía (el análisis estadístico de un grupo humano, vinculado a su evolución o a un cierto momento de la misma).

Problema

Determina la razón y la tasa entre el número de mujeres y la población total de México, población total es: 119,530,753 de los cuales 64,459,966 son mujeres.

Razón

Población total: 119,530,753

hombres: 55,070,787

Mujeres: 64,459,966

$$\frac{\text{Número de mujeres}}{\text{Población total}} = \frac{64,459,966}{119,530,753} = 0.5392$$

$$0,5392 \times 100 = 53.92\%$$

Tasa

$$0.5392 \times 10,000 = 5392$$

Determina la tasa de natalidad en México utilizando datos del ejercicio 1 y tomando en cuenta que los nacimientos fueron 2,162,535}

Tasa de natalidad

$$\frac{\text{Nacidos en este año}}{\text{Población total}} = \frac{2,162,535}{119,530,753} = 0.0180$$

$$0.0180 \times 1000 = 18$$

Determina la tasa de mortalidad en México utilizando datos del ejercicio 1 y tomando en cuenta que hubo 772,611 defunciones

Tasa de mortalidad

$$\frac{\text{Fallecidos en este año}}{\text{Población total}} = \frac{772,611}{119,530,753} = 0.0064$$

$$0.0064 \times 1000 = 6$$

Determina el índice de masa corporal de un adolescente masculino de 14 años, pesa 50 kg y mide 1.59 metros

IMC

$$1,59 \times 1,59 = 2,52$$

$$50 \div 2,52 = 19,8$$

IMC: Normal.