



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Maybeth del socorro Bautista Gómez

Nombre del profesor:

Lic. Rosario Gómez Lujano

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico: tasas

Materia:

Bioestadística

Grado:

4to. Cuatrimestre

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a 30 de noviembre del 2020

Tasas

Tasa de natalidad

Es la cantidad proporcional de nacimientos que tiene lugar en una comunidad en un lapso de tiempo determinado.

Formula:

$$Tn = (n / p) \times 1000$$

Donde,

Tn = Tasa de natalidad;

n = número total de nacimientos en un año;

p = población total

Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad es la proporción de defunciones registradas, con respecto a la cantidad de individuos total que habita en una población, ciudad o país; en un año.

La fórmula para la tasa de mortalidad es la siguiente:

$$TM = (NF / NP) \times 100$$

En donde TM = Tasa de mortalidad.

NF = Número de fallecimientos.

NP = Número total de habitantes en una población.

Tasa de desempleo

La tasa de desempleo, también conocida como tasa de paro, mide el nivel de desocupación en relación con la población activa.

En otras palabras, es la parte de la población que estando en edad, condiciones y disposición de trabajar (población activa), no tiene puesto de trabajo.

Formula.

$$\text{Tasa de desempleo} = \frac{\text{Nº de desempleados}}{\text{Población activa (PA)}} \times 100$$

Tasa de mortalidad infantil

Es el número de defunciones que ocurren de menores de un año entre el número de nacidos vivos en un año determinado.

Formula

$TMI(2000) = \frac{38,589}{2,125,932} \times 1000 = 18.15$ de cada 1000 nacimientos estimados. Ocurren 18.15 defunciones de menores de un año.

Tasa de mortalidad materna.

La tasa de mortalidad materna (MMRatio) es el número anual de muertes femeninas por cada 100,000 nacidos vivos por cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo o su manejo (excluyendo causas accidentales o incidentales).

tasa anual de mortalidad materna	Nº de defunciones por causas maternas acaecidas en la población femenina de un área geográfica dada durante un año dado	x 10.000
	Nº de nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año	

Tasa de crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento demográfico (TCD) es un indicador importante para conocer la evolución de la población, permite medir el aumento (crecimiento) o disminución (decrecimiento) de la población de un territorio para un período determinado, el cual indica los cambios que experimenta la población a causa de tres fenómenos demográficos fundamentales: migración, mortalidad y fecundidad.

Fórmula siguiente:

$$TCD = \left(\left(\frac{Pt+n}{Pt} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right) \times 100$$

Dónde:

TCD = Tasa de crecimiento demográfico (en %)

P_{t+n} = Población final en el período de referencia

P_t = Población inicial en el período de referencia

n = años transcurridos entre el intervalo o período e.