



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Docente : Saúl Peraza marin

Alumno: ángel yahir olan ramos

Materia : investigación epidemiológica
avanzada

Semestre : 4to semestre medicina
humana

Realiza una super nota sobre como se
calcula las tasa de natalidad

¿Qué es la tasa de natalidad?

Se llama tasa de natalidad, tasa bruta de natalidad o índice de natalidad al número de nacimientos que se produce en un territorio por cada mil habitantes en un período de un año.

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\text{Número de nacimientos}}{\text{Población total}} \cdot 1000$$

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{800.000}{40.000.000} \cdot 1000 = 20$$

Tasa de natalidad = 20‰

Proporción de defunciones (por sexo, edad): el número de defunciones ocurridas en cualquiera de las variables anteriores entre el total de las defunciones.

Ej. Proporción de muertes femeninas = $\frac{\text{número de defunciones de mujeres}}{\text{Número de defunciones totales}}$

Ej. Proporción de muertes (20,24) = $\frac{\text{número de defunciones de la pob (20,24)}}{\text{Número de defunciones totales}}$

Ej. Proporción de muertes (20,24) = $\frac{\text{número de defunciones de la pob (20,24)}}{\text{Número de defunciones totales}}$

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\text{número de defunciones}}{\text{población total}} \cdot 1000$$

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{400.000}{40.000.000} \cdot 1000 = 10$$

Tasa de mortalidad = 10‰

Tasa de inmigración: Corresponde a la población de inmigrantes dividida por 5. El resultado se divide por la suma de la población residente en la fecha del censo y la población residente hace 5 años dividida por 2, multiplicado por 1000

Tasa de emigración: Corresponde a la población de emigrantes dividida por 5.

$$TI = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ de Inmigrantes}}{\text{Total de Individuos}} \times 100 \text{ ó } 1000$$

