



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz
Primer Parcial
Epidemiologia
Universidad del sureste

Demografía

¿Qué es?

ciencia cuyo objeto es el estudio de las poblaciones humanas y que trata de su dimensión, estructura, evolución y caracteres generales, considerados principalmente desde un punto de vista cuantitativo

Tipos de demografías

Estática

cuántos individuos la componen y cómo se diferencian según las características diversas de persona y lugar, como edad, sexo, estado civil, nivel de instrucción y lugar de residencia, entre otras.

Dinámica

investiga la evolución de la población a lo largo del tiempo y los mecanismos por los que los individuos entran (nacen o inmigran) y salen (mueren o emigran) de la población.

dimensión

es el número de personas que residen normalmente en un territorio geográficamente bien delimitado.

La ONU considera necesario conocer:

sexo, edad, estado civil, lugar de nacimiento, nacionalidad, lengua hablada, nivel de instrucción, características económicas y datos sobre la fecundidad de la mujer

Censos

La fuente fundamental de datos de la demografía estática es el censo de población

Formulas

Natalidad

$$TN = \frac{\text{nº de nacimientos} \times 1000}{\text{Población total}} = \text{‰}$$

Fórmula tasa de natalidad

Fecundidad

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{Nacidos vivos durante 1 año}}{\text{Población femenina de 15 a 49 años a 1 de julio}} \times 1.000$$

Mortalidad

$$\text{Tasa de Mortalidad (TM)} = \frac{\text{Nº de defunciones en un año y lugar}}{\text{Población total}} \times 1000 = \text{‰}$$