

Nombre de alumno: MARÍA CANDELARIA JIMÉNEZ GARCÍA

**Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES
MOLINA**

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: BIOESTADÍSTICA

Grado: 4

Grupo: B

Demografía. Conceptos básicos

¿Qué es?

Es una ciencia social que estudia las poblaciones humanas.



Se ocupa de estudiar la estructura, la evolución, las características y el tamaño de la población humana.

Objetivos

Consiste en estudiar los movimientos que se presentan en las poblaciones humanas.



Otras ciencias

La Sociología, la Antropología, Psicología, las Ciencias Políticas, la Economía, etc.



Población

Conjunto de personas que se agrupan en cierto ámbito geográfico y esta propenso a continuos cambios.



Tipos de demografía

Demografía estadística

Estudia problemas de población.



Demografía dinámica

Estudia la evolución de la población



Variables más importantes que estudia la demografía

Tasa de natalidad

Mide la cantidad de nacimientos que se producen dentro de un grupo de población.



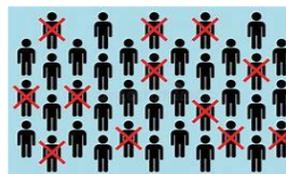
La migración

Determina el grado de movilidad que experimenta una población



Tasa de mortalidad

Registra la frecuencia de fallecimiento dentro de un periodo determinado.



Modelos de crecimiento de población

Crecimiento poblacional

Incremento del número de habitantes en un espacio y tiempo determinado.



Tipos de crecimiento poblacional

Crecimiento exponencial

Presenta los datos con una curva en forma de J, y refleja como las poblaciones crecen muy rápido y luego se detiene de manera repentina debido a diversos factores.



Crecimiento logístico

Presenta los datos de crecimiento poblacional a través de una curva en forma de S (sigmoidea).



Tasa de Crecimiento poblacional

Formula

Tasa de crecimiento poblacional = (población final de periodo) - (población al principio del periodo) / población al principio del periodo.

$$r = \frac{P_t - P_0}{P_0}$$

r = la tasa de crecimiento poblacional
 P_t = tamaño de la población al 2
 P_0 = tamaño de la población en

Formula con porcentaje

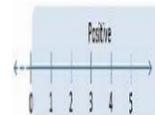
Porcentaje crecimiento = tasa / crecimiento x 100%

Fórmula de la tasa de crecimiento poblacional (%)

$$TCP = \frac{(P_t - P_0)}{P_0} \cdot 100$$

Número positivo

Número de habitantes ha aumentado



Número negativo

Número de habitantes ha disminuido



Es un índice que se emplea tanto en las investigaciones demográficas como ecológicas con el fin de exponer como ha sido el incremento o disminución de la población de una especie en un lugar y tiempo específico.



Factores que influyen en el crecimiento poblacional

La elaboración y uso de herramientas



La actividad agrícola



La revolución industrial



El desarrollo continuo en el área de la salud



Mejoras en la calidad de vida



Fuentes históricas y naturales

El estudio de las poblaciones ha alcanzado en los últimos años un gran desarrollo, y ha creado una ciencia propia:

La demografía

Estudia estadísticamente la estructura y la dinámica de la población y las leyes que rigen estos fenómenos.



Censo de población

Contabiliza en un cierto momento todas las personas de un área dada, con sus datos personales y características sociales y económicas específicas.



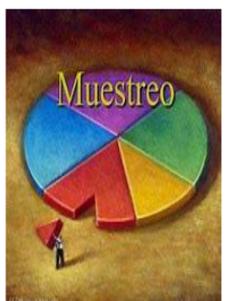
Registro civil

Se produce la contabilidad continua, por parte de las administraciones locales, de los nacimientos, fallecimientos, migración, matrimonio y divorcios.



Muestreo

Se utiliza una selección estadística representativa de la población total.



Censos de población y vivienda

Objetivo

Dar a conocer el número de localidades que hay en el territorio, la estructura de edad y sexo de la población, su lugar de nacimiento y residencia, así como su característica en materia educativa, ocupacional y de servicios de vivienda, 50 social y económica.



Censo

Es la principal fuente de información para conocer el tamaño de la población, su distribución geográfica en el territorio y por su contenido sobre las características de los habitantes de un país, constituye la base fundamental de datos del análisis demográfico.



Es el proceso de recolección compilación, análisis, evaluación, publicación y disminución o difusión de los datos demográficos económicos, sociales y culturales, pertenecientes a los habitantes de un territorio delimitado, en un momento determinado.



Características universales censales

Universalidad

Los censos deben incluir a todas las personas en la Área sin omisión ni duplicación.



Simultaneidad

Los datos deben referirse a un momento determinado es decir debe recoger la información al mismo tiempo en todo territorio.



Individualidad

La información debe referirse a unidades individuales, debe plasmar las características personales de cada uno de los ocupantes de la vivienda censada.



Territorio definido

El censo debe referirse a un territorio geográfico con fronteras definidas.



Compilación y publicación

Los resultados deben ser compilados y publicado en tiempo razonable.



Normas internacionales censales

Debido que los datos censales incluyen información estrictamente privada de cada uno e los habitantes del país están protegidos por normas internacionales.



Secreto estadístico

Los datos censales constituyen un secreto al que nadie puede acceder.



Auspicio del estado

Independientemente de que la agencia ejecutora sea gubernamental o no, el gobierno es el dueño, responsable y protector de la información recabada.



Periodicidad

Los censos deben llevarse periódicamente, se ha convenido internacionalmente que ese periodo sea cada 10 años.



Problemas de levantamiento censal

La complejidad del proceso censal, desde la planeación hasta su publicación implica un camino se presenta problemas que pueden reflejarse en los resultados censales.



Fenómenos demográficos

Se trata de tendencias o indicaciones que provienen de la información demográfica; estudios estadísticos de las poblaciones humanas según su estado y distribución en un contexto particular.



Ellos nos brindan información clara y precisa sobre las cuestiones relativas a la población.

Tasa bruta de natalidad

Es el cociente entre el umero de nacimientos ocurridos durante un periodo determinado, generalmente un año calendario y la población media del periodo.



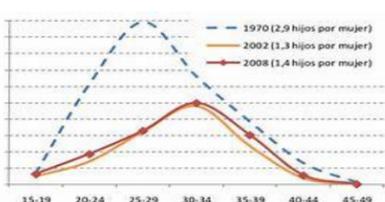
Tasa global de fecundidad

Es el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a la tasa de fecundidad por edad del periodo en estudio.



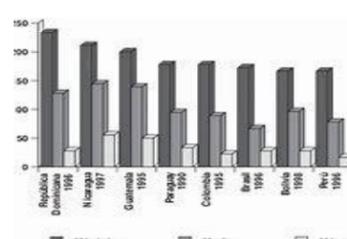
Tasa de fecundidad por edad de la mujer (por mil)

Se define como el total de nacimiento de madres de una determinada edad, a lo largo del año, por cada 1.000 mujeres de dicho colectivo poblacional.



TFG: tasa de fertilidad general

Es el cociente entre Nacidos Vivos ocurridos durante un periodo determinada y la población de mujeres entre 15 y 49 años.



Tasa bruta de reproducciones

Se interpreta como el número de hijas promedio que tendría cada mujer de una cohorte hipotética, que cumpliera condiciones similares a las expresadas en la Tasa Global de fecundidad.



(UDS)

Bibliografía

UDS. (s.f.). BIOESTADISTICA . En UDS, *BIOESTADISTICA* (págs. 114-125). COMITAN DE DOMINGUEZ .