



**Nombre de alumno:** Angel Omar  
Gomez Galera

**Nombre del profesor:** Rosario Gomez

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** bioestadística

**Grado:** cuarto

**Grupo:** U

Pichucalco, Chiapas a 4 de diciembre de 2020

## **INTRODUCCIÓN**

El análisis demográfico permite comprender mejor los fundamentos, cálculo e interpretación de los distintos indicadores que explican cómo es una población cómo ha evolucionado en el tiempo y que la asemeja o distingue de otras

El análisis de estos indicadores es un componente necesario de todas las evaluaciones y un factor fundamental para el ajuste de las acciones de salud y para la toma de decisiones

## **DEMOGRAFIA E INDICADORES DE SALUD:**

La demografía más bien estudia estadísticamente la estructura y la dinámica de las poblaciones, así como los procesos concretos que determinan su formación, conservación y desaparición.

Me refiero a que su objeto de estudio es la población humana realizando este análisis mediante la utilización de procedimientos numéricos y matemáticos.

se puede decir que desde tiempo atrás venia, utilizándose sobre todo para la recaudación de impuestos; sin embargo, hay constancia de que ya en civilizaciones como Egipto o Mesopotamia se utilizaban técnicas estadísticas para el análisis de la estructura de su población.

Se sabe que la demografía es quien estudia las poblaciones pero en sí, A que nos referimos cuando hablamos de dimensión, estructura, entre otros.

Se puede decir que la demografía es una colaboración entre las ciencias y las ciencias sociales.

La demografía como muchas otras ciencias se divide en diferentes ramas para un estudio más específico y entre estas se encuentra la demografía general que investiga las teorías que existen en torno a la demografía y las metodologías de investigación utilizadas, demografía geográfica es la que chequea la movilidad de las poblaciones: migraciones, nuevos asentamientos, etc., demografía histórica que estudia cuestiones relacionadas con la fertilidad, índice de mortalidad y las migraciones que se dan dentro de un grupo, fertilidad que se encarga de analizar los índices de natalidad y matrimonio y la fecundidad de la población y la mortalidad estudia el índice de mortalidad de un grupo en general y las causas y edad de las muertes en particular, intentando relacionar las diversas variables.

## **INDICADORES DE SALUD:**

Un indicador de salud se usa como referencia el sinónimo de “indicador de salud de la población”, en contraposición a “indicador de salud del individuo”

Un indicador por si solo es una medición que refleja una situación determinada. Todo indicador de salud es una estimación de una dimensión determinada de la salud en una población específica. Los indicadores demográficos, expresan o representan aspectos del desarrollo, comportamiento, dimensiones, ubicación o evolución de una población.

Los indicadores demográficos muestran las dinámicas de población y sirven para conocer el panorama y distinguir las diferencias entre cada una, de modo que ofrecen una visión general que puede ayudar a identificar lugares que requieren intervención.

Los indicadores tienen como elemento común que los indicadores son mediciones resumidas capaces de revelar (o medir) de una manera sencilla una situación que no es obvia por sí misma.

El caso del indicador de salud, es capaz de medir una característica de salud de una población dada.

El uso de indicadores en el ámbito de la salud pública tiene como objetivo alimentar la toma de decisiones en el ámbito de la salud.

## **CRECIMIENTO POBLACIONAL:**

Se dice que es el cambio en la población en un cierto plazo y puede ser contado como el cambio en el número de individuos en una población por unidad de tiempo.

El crecimiento poblacional es proporcional al tamaño poblacional. En la naturaleza, las poblaciones pueden crecer de manera exponencial por

un tiempo, pero finalmente se ven limitadas por la disponibilidad de recursos.

## **FENOMENOS DEMOGRAFICOS:**

Los fenómenos demográficos tratan acerca de tendencias o indicadores que provienen de la información demográfica; estudios estadísticos de las poblaciones humanas según su estado y distribución en un contexto particular, ya sea su posición geográfica, su evolución histórica o su contexto social.

Los fenómenos demográficos acopian la información es a partir de censos; desde un conocimiento general sobre la población hasta sus características particulares como edad, género, escolaridad.

Sin embargo, existen métodos para promediario y llegar a estadísticas válidas.

Los fenómenos demográficos son importantes porque son un esbozo de la realidad que vivimos a nivel mundial: población, natalidad, mortandad, migración e inmigración. Gracias a ellos podemos proponer políticas que resuelvan crisis sociales, mejorar la calidad de vida y prevenir problemas futuros.

## **CONCLUSIÓN:**

La población pues este es el principal objeto de estudio y en este documento se expresa que la población son más bien grupos que permanecen el suficiente tiempo en un mismo lugar para ser identificables y están constituidas de individuos que forman vínculos.

a través de los años se extinguen, mezclan y cambian; esto puede explicarse a partir de los fenómenos demográficos como lo es la natalidad, la mortandad y la movilidad, además de la migración, la inmigración, la urbanización y el despoblamiento que es lo que comprende esta ciencia a través de sus ramas.

## ACTIVIDADES

1.- En Tabasco en el año 2014 se registraron 40 000 nacimientos, si la población total estimada para este año fue de 1 600 000 habitantes. Calcular la tasa de natalidad.

$$\text{TASA DE NATALIDAD} = \frac{40\,000}{1\,600\,000} \times (100\,000) = 2500$$

Concluimos que la tasa de natalidad fue de 2 500 nacidos vivos por cada 100 000 habitantes.

2.- En un hospital hay 300 camas para una población de 20 000 habitantes ¿Cuál es la razón hospitalaria por habitantes?

$$\text{RAZON} = \frac{300}{20\,000} = \frac{15}{10\,000} = \frac{75}{5\,000} = \frac{15}{1\,000} = \frac{3}{200}$$

Podemos concluir que hay 3 camas por cada 200 habitantes