

**Nombre de alumno:** Fátima  
Montserrat Cruz Hernández

**Nombre del profesor:** Rosario Gómez

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Bioestadística

**Grado:** Cuarto

**Grupo:**

PASIÓN POR EDUCAR

# DEMOGRAFIA E INDICADORES DE SALUD

## Introducción

A continuación se expresa la definición y factores que influyen en la demografía, una ciencia muy importante en diversos contextos ya que parte, del estudio poblacional y si le ponemos la atención requerida nos damos cuenta de la forma en que influye en nuestras vidas no solo como individuos sino que también como sociedad. Es bien sabido que se involucran diversas ciencias con ,los datos arrojados en estudios demográficos pero si hacemos hincapié en el ámbito de la salud llegaremos a los indicadores de salud y más adelante se expresan su gran utilidad ya que permite la obtención de datos para la toma de decisiones que afectaran a las personas como individuos y seres humanos que buscamos siempre estar saludables, y como lo define la OMS no solo es la ausencia de enfermedad si no que es el completo estado de bienestar físico emocional etc.

## Contenido

La demografía una ciencia que se encarga del estudio de las poblaciones humanas, su dimensión, estructura, evolución y características generales. 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. Con esto me refiero a que su objeto de estudio (observación y análisis) es la población humana (normalmente de un territorio o país en un determinado momento o periodo) realizando este análisis mediante la utilización de procedimientos numéricos y matemáticos.

El estudio demográfico se remonta a la antigüedad y 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. Es el estadista y sociólogo árabe Ibn Jaldún (1332–1406) quien está considerado como el pionero en el ámbito de la demografía. Él fue quien comenzó a recopilar información estadística para estudiar a las poblaciones y generar nuevos datos.

Sabemos que la demografía es quien estudia las poblaciones pero en sí, ¿A que nos referimos cuando hablamos de dimensión, estructura, entre otros?

La dimensión se trata del tamaño de esa población. Estructura dividiendo la población según determinadas características como sexo, edad, estado civil, etc. Evolución en tamaño total o de su estructura o características. Características como estado de salud, nivel de ingresos, de estudios, etc.

En relación al tema podemos deducir que La demografía es una colaboración entre las ciencias exactas (la matemática, la estadística) y las ciencias sociales.

Da información muy útil para las autoridades públicas y sus políticas a aplicar sobre la población: asuntos económicos, migratorios, de salud, de crecimiento vegetativo y muchos otros pueden ser objeto de políticas concretas teniendo en cuenta cual es la realidad.

Son las tasas de natalidad y mortalidad y los movimientos de la población quienes forman parte de los estudios básicos de la demografía, y cuyos trabajos resultan muy importantes para el desarrollo de las políticas de Estado. A partir de los datos demográficos, por ejemplo, se puede conocer cuáles son los principales problemas de la salud pública o qué regiones de un país se encuentran relegadas a nivel económico. 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*

Cuando se habla de 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”. Por tanto, se usa información de grupos o lugares generada por medio de mediciones consolidadas de salud, para las cuales se suele definir un evento de interés, una población de referencia y criterios de inclusión y exclusión. Un indicador por si solo es una medición que refleja una situación determinada. Todo indicador de salud es una estimación (una medición con cierto grado de imprecisión) 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. Generalmente se obtienen por ciudad o país, o por una localidad determinada.

Algunos brindan información general sobre el tamaño, distribución territorial, composición y estructura, mientras que otros son útiles para conocer los cambios en su composición y movilidad, en términos sociales. En este sentido, hay indicadores demográficos de desarrollo humano, de migración, sociodemográficos y hasta de hogares.

En un aspecto más extenso y en relación a otros conceptos 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.

En 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. La misión última es mejorar la salud de la población y reducir las desigualdades injustas y evitables

## CRECIMIENTO POBLACIONAL

La tasa de 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.

El análisis de crecimiento poblacional o de crecimiento demográfico 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 para su medición

## 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.

La forma en que 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, etcétera.

La forma en que se recaba esta información es a partir de unidades generalmente conformadas por familias: un grupo de personas de dos o más individuos que residen en la misma vivienda, comparten gastos y lazos de parentesco, ya sea de sangre o políticos.

Un proceso tan largo y complejo evidentemente tiene cierto margen de error; la doble contabilización y la omisión son los problemas más comunes. Sin embargo, existen métodos para promediarlo 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

Para llegar a la conclusión cabe mencionar que se parte del concepto de lo que es 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 y pueden distinguirse por características religiosas, políticas, jurídicas, étnicas o territoriales.

Las poblaciones 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.

Las combinaciones entre estos fenómenos demográficos determinan la variación numérica de una población y, de esta manera, se puede comprender por qué se encuentran grupos en fuerte crecimiento y otros en decaimiento. Éstos también indican factores como la cohesión y la repulsión.

Las condiciones biológicas, económicas, culturales e históricas afectan e influyen considerablemente a los fenómenos demográficos, acentuándolos o debilitándolos. Por eso son referencia para estudios de otra índole como la antropología, la

sociología, la comunicación, y lo que va apegado a un área muy importante para mí la salud, entre muchos otros.

### **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.

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

*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?

$$\text{RAZON} = \frac{300}{20\,000} = \frac{150}{10\,000} = \frac{75}{5\,000} = \frac{15}{1\,000} = \boxed{\frac{3}{200}}$$

*Podemos concluir que hay 3 camas por cada 200 habitantes*