



**Nombre de alumno: Karen Jazziel
Bautista Peralta**

Nombre del profesor: Rosario Gómez

**Nombre del trabajo: Indicadores de
la salud**

Materia: Bioestadística

Grado: 4to. Cuatrimestre

Grupo: Ú

INTRODUCCIÓN

Durante este ensayo hablaremos sobre la demografía, sobre los indicadores de salud, modelos de crecimiento de poblaciones, y fenómenos demográficos. Todos estos conceptos están enfocados a la población, para saber el crecimiento o decrecimiento de la población y para monitorear la situación de salud de la población, no solo física, sino también, emocional, espiritual, ambiental, mental y social.

Tabla de contenido

PORTADA	1
INTRODUCCIÓN	2
ÍNDICE.....	3
INDICADORES DE LA SALUD	4
CONCLUSIÓN	6
EJERCICIOS	7

INDICADORES DE LA SALUD

Demografía¹

Empezaremos hablando sobre el concepto de demografía, es la ciencia que se ocupa de estudiar la estructura, la evolución, las características y el tamaño de la población humana. Sobre todo, la demografía es una ciencia social y sus estudios sobre la población humana pueden ser de forma comparativa y cuantitativa. Algo que podríamos preguntarnos, es ¿qué tiene que ver la demografía con la estadística? Y la respuesta es que la demografía se auxilia de la estadística y la utiliza como una herramienta fundamental para realizar sus estudios sobre los datos obtenidos y poder realizar las comparaciones necesarias.

Indicadores de salud²

Pasaremos a hablar sobre los indicadores de salud, para empezar un indicador, es una medición que refleja una situación determinada. Ahora, 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, intentan describir y monitorear la situación de salud de una población. Los atributos se refieren a las características o cualidades de la salud; y las dimensiones de la salud comprenden el bienestar físico, emocional, espiritual, ambiental, mental y social.

Los indicadores de salud tienen dos clasificaciones:

-Positivos: Los indicadores se consideran positivos cuando mantienen una relación, asociación o correlación directa con el estado de salud. Cuanto mayor sea su magnitud, mejor será el estado de salud de los sujetos de esa población.

Ejemplos de un indicador positivo pueden ser: La esperanza de vida al nacer es un indicador de supervivencia a largo plazo, la proporción de casos de tuberculosis curados, la cobertura de vacunas o la necesidad satisfecha de planificación familiar.

¹ Diccionario económico

² Ministerio de salud

-Negativos: Los indicadores se consideran negativos cuando mantienen una relación, asociación o correlación inversa con el estado de salud. Cuanto mayor sea su magnitud, peor será el estado de salud de los sujetos de esa población.

Ejemplos de un indicador negativo pueden ser: la tasa de mortalidad infantil, la razón de mortalidad materna, la tasa de incidencia del sida y la proporción de abandono del tratamiento de tuberculosis.

Modelos de crecimiento de poblaciones

Ahora hablaremos sobre los modelos de crecimiento de poblaciones, hay cuatro parámetros que afectan el tamaño de las poblaciones: Natalidad, mortalidad, emigración, inmigración.

Modelo 1: Crecimiento Exponencial.

El primer modelo representa el crecimiento de la población en una fuente de presión constante. La fuente de presión constante puede abastecer tanta energía como se necesita.

Modelo 2: Crecimiento Logístico.

Las poblaciones creciendo inicialmente rápido en una fuente de presión constante, se vuelven tan numerosas que pierden su capacidad de crecer debido a interacciones entre los miembros de la población, resultando entonces un estado de equilibrio. Este tipo de crecimiento se llama crecimiento logístico.

Modelo 3: Crecimiento en una fuente de flujo constante.

Los ecosistemas utilizan muchas fuentes cuyo flujo es controlado por sistemas externos. Ejemplos de fuentes de flujo constante son el sol, la lluvia, el viento y las corrientes de ríos. Las poblaciones en los sistemas no pueden aumentar los flujos externos. Su crecimiento se limita a aquello que pueda ser mantenido por el flujo interno de energía.³

³ "Environmental Systems and Public Policy" Copyright: H. T. Odum et al. Ecological Economics Program. University of Florida, Gainesville 32611, USA. 1988.

Fenómenos demográficos

Por último, hablaremos sobre los fenómenos demográficos:

La dinámica demográfica depende de distintos fenómenos demográficos entre los que se encuentran:

-La fecundidad: es la capacidad de las mujeres que componen una población de tener hijos.

-La natalidad: cantidad de niños/as nacidos vivos en una población determinada.

-La mortalidad: se refiere a la cantidad y a las causas de muertes de las personas.

-Las migraciones internas: son los desplazamientos de las personas en el interior del país.

-Las migraciones internacionales: son los desplazamientos de las personas entre países.⁴

CONCLUSIÓN

Podemos concluir que todo lo que hemos visto en este ensayo, todos estos conceptos son enfocados a la población, el crecimiento de una población o el decrecimiento depende de estos factores. Para medir igual las condiciones de salud de la población.

⁴ E.E.M N°564
Lehmann

EJERCICIOS

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.

$$\frac{40,000}{1,600,000} \times 1000 = 25$$

Podemos concluir que hay 25 nacimientos por cada 1,000 habitantes.

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

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

Podemos concluir que hay 3 camas de hospitales por cada 200 habitantes.