



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Demografía y modelos de crecimiento de poblaciones

Parcial: Cuarto parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre, grupo A.

Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas, 26/11/2023

DEMOGRAFÍA



Demografía

¿qué es?

La demografía es la ciencia que estudia a las poblaciones humanas de manera estadística, es decir, en base a datos numéricos y cálculos que permiten analizar diversos datos de una población según determinadas variables.

Variables y conceptos



♥ TAMAÑO

Se refiere a la cantidad total de individuos y también se denomina “población absoluta”.



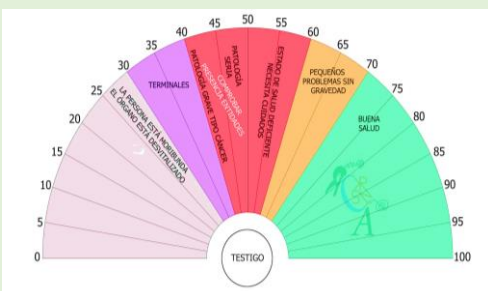
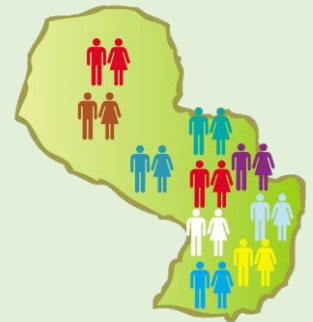
♥ DENSIDAD

Se refiere al número promedio de habitantes por kilómetro cuadrado de un territorio.



♥ DISTRIBUCIÓN

Se refiere al número de nivel de concentración de habitantes en las diferentes regiones de una población.



♥ TASAS DE VITALIDAD

Se refiere al número estadístico de natalidad, fertilidad, migraciones, mortalidad, etc



♥ POBLACIÓN

Conjunto de individuos, constituido de forma estable, ligado por vínculos de reproducción e identificado por características territoriales, políticas, jurídicas, étnicas o religiosas.



MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES



Objetivo

Intenta predecir la población de un organismo que se reproduce de acuerdo con reglas fijas.

¿De qué depende

- ♥ Cuántas veces se reproduce un organismo
- ♥ Cuántos organismos nuevos produce cada vez
- ♥ Con qué frecuencia se reproduce

Modelos

♥ CRECIMIENTO EXPONENCIAL

- ♥ El crecimiento exponencial es muy rápido y los seres vivos aprovechan esta capacidad cuando pueden.
- ♥ Este tipo de curvas de crecimiento se observan solo durante períodos cortos en la vida real porque los factores limitantes naturales afectan la tasa de crecimiento para desacelerarlo.
- ♥ Mientras el crecimiento exponencial esté vigente, las poblaciones que lo experimentan aumentan o se vuelven más densas.



♥ CRECIMIENTO LÓGISTICO



- ♥ El modelo de crecimiento logístico combina el crecimiento exponencial con los factores limitantes que operan para una población en particular.
- ♥ Predice un estado estable en el que solo hay suficiente comida y agua para mantener a la población en un nivel estable.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste.2023.Antología de bioestadística.PDF

[2.2: Modelos de crecimiento poblacional - LibreTexts Español](#)

[Crecimiento exponencial y logístico \(artículo\) | Khan Academy](#)

[Demografía - Concepto, tipos, importancia y características](#)