



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales*

*Nombre del tema: Conceptos de demografía y Modelos de crecimiento de poblaciones.*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4° "A"*

# CONCEPTOS DE DEMOGRAFÍA

## LA DEMOGRAFÍA



Es una ciencia que estudia las poblaciones humanas, su dimensión, estructura, evolución y características generales. La demografía estudia estadísticamente la estructura y la dinámica de las poblaciones, así como los procesos concretos que determinan su formación, conservación y desaparición. Tales procesos son los de fecundidad, mortalidad y migración: emigración e inmigración.

## ¿DE QUE TRATA?



La demografía trata de las características sociales de la población y de su desarrollo a través del tiempo. Los datos demográficos se refieren, entre otros, al análisis de la población por edades, situación familiar, grupos étnicos, actividades económicas y estado civil; las modificaciones de la población, nacimientos, matrimonios y fallecimientos; esperanza de vida, estadísticas sobre migraciones, sus efectos sociales y económicos; grado de delincuencia; niveles de educación y otras estadísticas económicas y sociales.

## MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES

### 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

Crecimiento logístico es el balance entre producción en proporción a la población, y a las pérdidas en proporción a la oportunidad de interacciones individuales.

### 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.



## *Bibliografía:*

*UDS. (2021). Bioestadística,  
licenciatura en enfermería.  
Comitán de Domínguez, Chiapas:  
corporativo UDS*