



Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinosa Morales.

Nombre del tema: Demografía

Parcial: 4

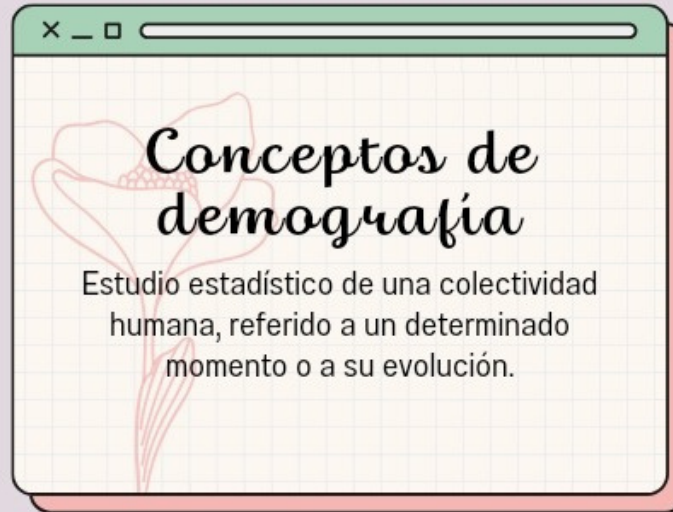
Nombre de la Materia: Bioestadística

Profesor: Aldo irecta Nájera

# Demografía

**Conceptos de demografía**

Estudio estadístico de una colectividad humana, referido a un determinado momento o a su evolución.



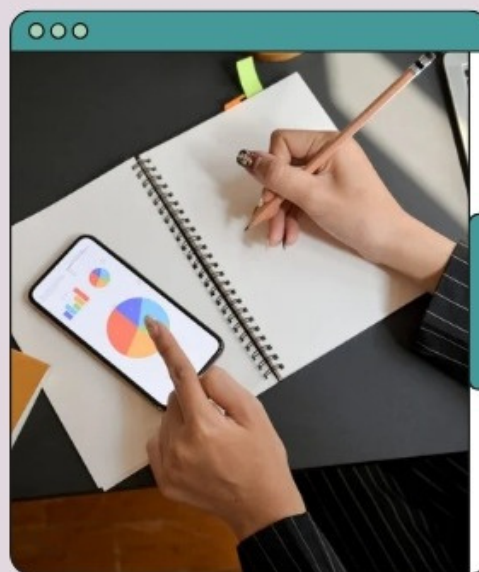
## Demografía

La edad, el origen étnico, el estado civil, los ingresos, la educación y el empleo son ejemplos de información demográfica.



**Modelos de crecimiento de poblaciones.**

crecimiento exponencial y crecimiento logístico.



## Modelo

Aritmético  $2N_i = N_i (1 + k \cdot r)$   
Geométrico  $2N_i = N_i \cdot (1 + r)^k$   
Exponencial  $2N_i = N_i \cdot e^{r \cdot k}$



## Modelo

En el crecimiento exponencial, la tasa de crecimiento per cápita (por individuo) de una población es la misma sin importar el tamaño de la población, lo que hace que crezca cada vez más rápido conforme se hace más grande.

