



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Hiber Alejandro Aguilar
Hernández

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

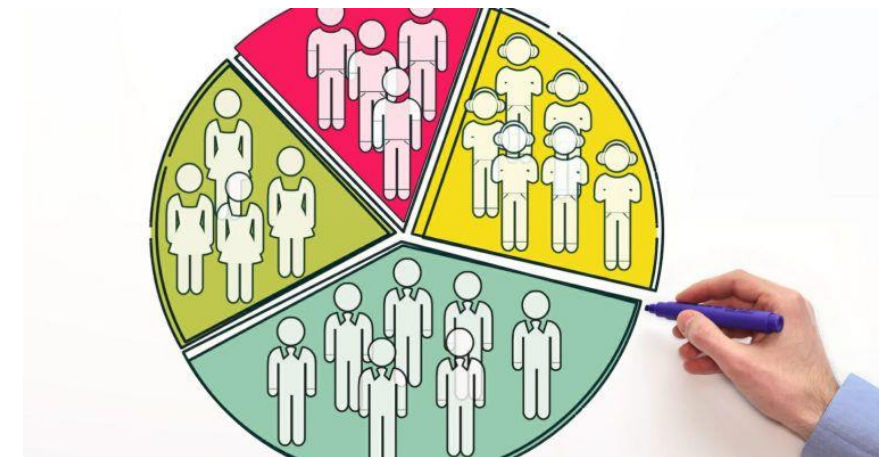
Nombre de la Licenciatura: enfermería

DEMOGRAFÍA

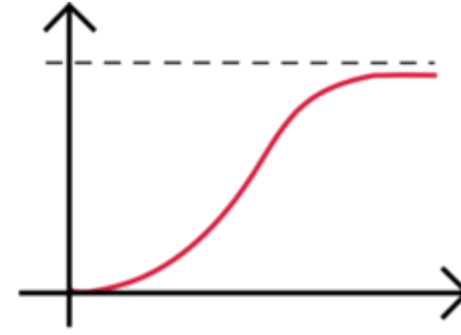
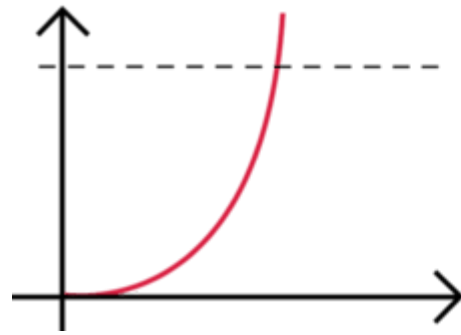
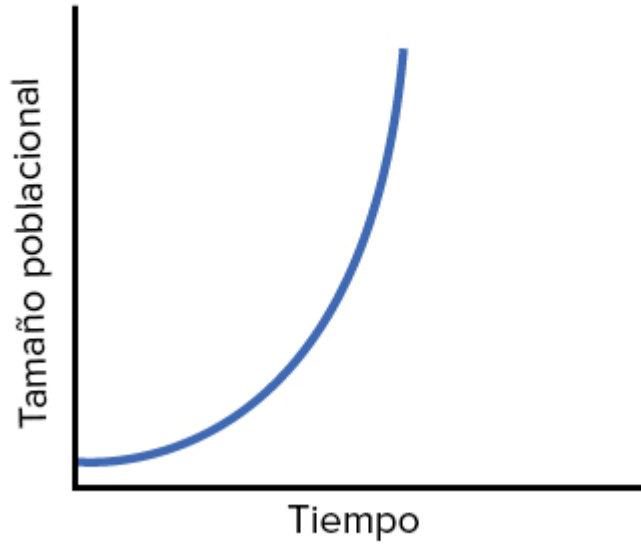
- Ciencia que estudia estadísticamente la estructura y dinámica de las poblaciones humana.
- Conjunto de personas que habitualmente residen en un territorio y momento determinados.



– vector –



Crecimiento exponencial



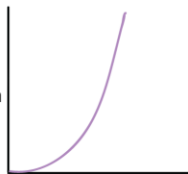
$$\frac{dN}{dt} = rN$$

Crecimiento exponencial

La tasa de crecimiento per capita (r) no cambia aunque la población se vuelva muy grande.

$$\frac{dN}{dt} = r_{max} N$$

Tamaño de la población (N)



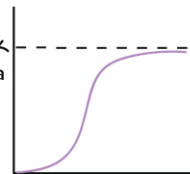
Tiempo

Crecimiento logístico

La tasa de crecimiento per capita (r) disminuye a medida que la población alcanza su tamaño máximo.

$$\frac{dN}{dt} = r_{max} \left(\frac{K-N}{K} \right) N$$

Tamaño de la población (N)



Tiempo



alamy

Image ID: 26126060
www.alamy.com

