



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ana Paola Lopez Hernández,

Nombre del tema: Demografía

Parcial: 4to.. parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

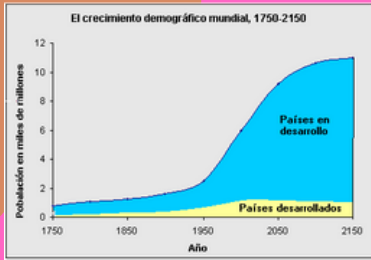
Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to.cuatrimestre

Fecha y lugar de trabajo:03/12/2023

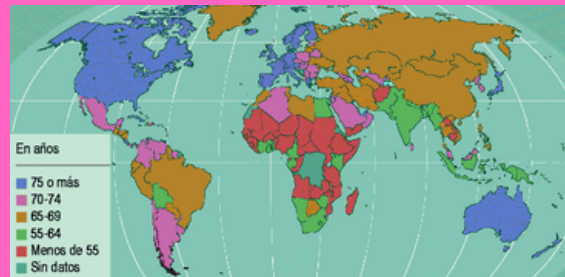
CONCEPTOS DE DEMOGRAFIA



Los datos demográficos son indicadores que permiten investigar de manera estadística a una población, como edad, género, raza, estado civil, ingresos, profesión, nivel socioeconómico, etc.

Demografía

La Demografía es una ciencia que estudia las poblaciones humanas. No obstante, muchas otras ciencias tienen este mismo objetivo, entre otras: la Sociología, la Antropología, la Psicología, las Ciencias Políticas, la Economía, etc. De hecho el objeto de estudio de todas las ciencias sociales es la población humana.



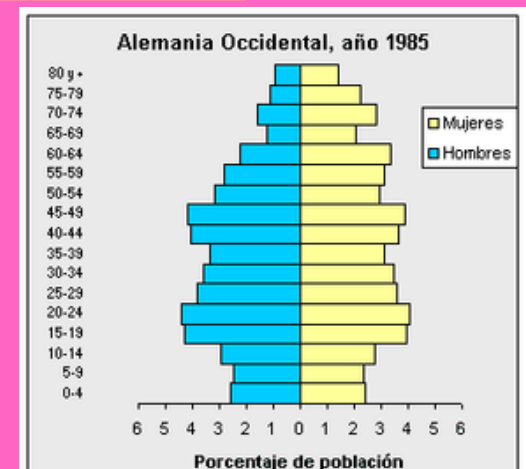
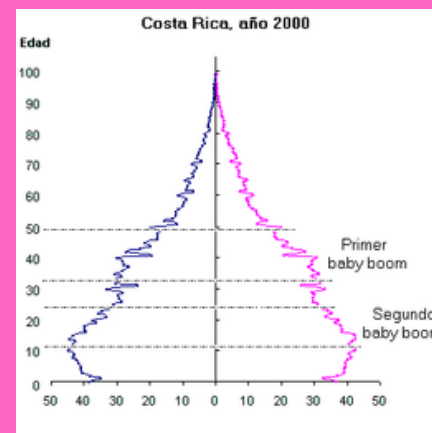
Estadísticas Vitales

Datos demográficos sobre nacimientos, defunciones, muertes fetales, matrimonios y divorcios

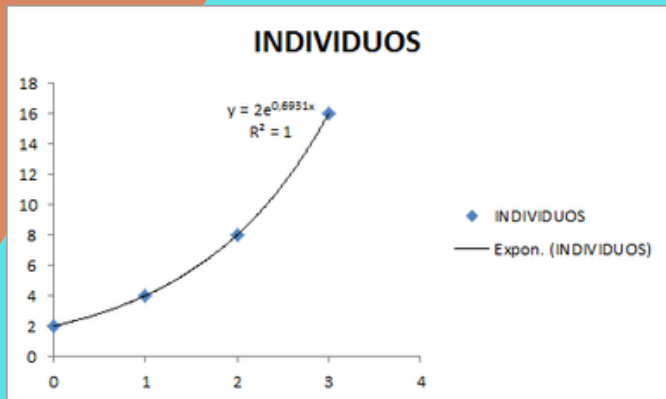


Enumeración

Es el número absoluto de una población o de cualquier evento demográfico, correspondiente al conteo que ocurre en una zona específica, en un determinado período de tiempo. (Por ejemplo, 198,000 nacidos vivos en el país, en el 2005). L

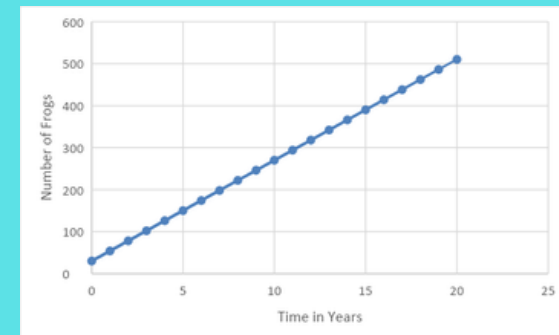
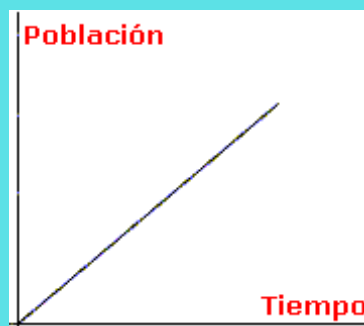


MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES



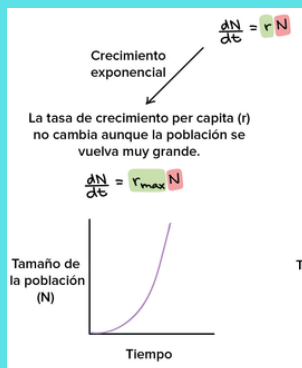
MODELO LINEAL

El modelo lineal asume que el crecimiento de la población ocurre a razón de incrementos iguales por año, década u otra unidad de tiempo. También asume que el crecimiento seguirá un patrón similar en el futuro.



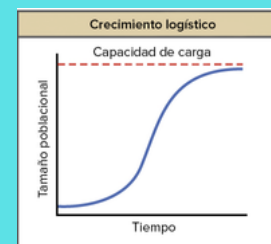
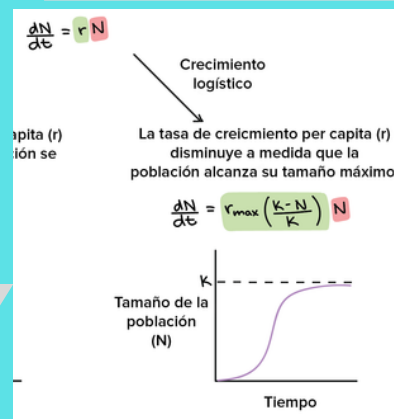
CRECIMIENTO EXPONENCIAL

La expresión crecimiento exponencial también llamado crecimiento continuo se aplica a una magnitud tal que su variación en el tiempo es proporcional a su valor, lo que implica que crece cada vez más rápido en el tiempo, de acuerdo con la ecuación:



CRECIMIENTO LOGISTICO

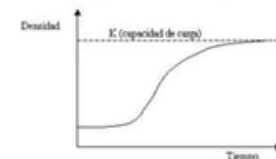
Crecimiento logístico es el balance entre producción en proporción a la población, y a las pérdidas en proporción a la oportunidad de interacciones individuales



COMO SE REPRESENTA

$y = C(1 + r)^t$, donde C es la cantidad inicial o número, r es la tasa de crecimiento (por ejemplo, una tasa de crecimiento del 2% significa $r = 0.02$), y t es el tiempo transcurrido.

CRECIMIENTO LOGÍSTICO



Las poblaciones no pueden crecer ilimitadamente pues los recursos se van agotando a medida que los individuos los van consumiendo.

Capacidad de carga (K):
Es el número máximo de individuos que puede vivir en un espacio determinado sin llegar a degradarlo.

