

**Nombre:** Eduardo Avendaño Moreno

**Asignatura:** Ecología y producción sustentable

**Tema:** Importancia de las poblaciones y comunidades

**Docente:** María de Lourdes Domínguez Figueroa

**Cuatrimestre:** 4to Cuatrimestre

## Tamaño y crecimiento de la población



Es determinado por la combinación de cuatro procesos: la reproducción, la mortalidad, la inmigración y la emigración. Existen varios modelos de crecimiento poblacional: el exponencial y el logístico. El primero representa una población en un ambiente ilimitado y según el modelo, a medida que aumenta la población el crecimiento se hace más rápido. No obstante, este patrón no puede ser aplicado a largo plazo a ninguna población.

## Densidad

Hace referencia al número de individuos por área o por volumen —el número de plantas por metros cuadrados. Puede ser regulada por factores como las tasas de natalidad y mortalidad que frenan el crecimiento de la población, estabilizándola cerca de su capacidad de carga. Las áreas de alta densidad tendrían más personas viviendo más juntas, lo que llevaría a una mayor competencia por los recursos.



## Distribución de la población

Indica sobre cómo las especies interactúan entre sí. se distribuyen los individuos de una especie, ya sea que vivan muy cerca unos de otros o muy separados, o agrupados en grupos.



## Factores limitantes

Son factores que limitan el crecimiento de la población. Esto ayuda a comprender los cambios que sufren las poblaciones. También favorece a predecir futuros potenciales para las poblaciones. Los recursos en el medio ambiente son ejemplos de factores limitantes.



## Crecimiento, natalidad y mortalidad



Las poblaciones permanecen estables cuando las tasas de natalidad y mortalidad son iguales. Cuando las tasas de natalidad son mayores que las tasas de mortalidad, la población aumenta. Cuando las tasas de mortalidad superan las tasas de natalidad, la población disminuye.

1. En un jardín, se puede identificar diversas poblaciones vegetales; césped, arbustos, árboles frutales. Junto con poblaciones de hongos, poblaciones de animales; hormigas lombrices babosas, pájaros, etc.
2. Otro ejemplo, son los océanos en ellos se encuentran diferentes tipos de especies: arrecifes, mamíferos, crustáceos, peces, etc.

## Ejemplos cuando se relacionan y se vuelven comunidad

## Referencias

Antología UDS, Unidad 1

[Ecología de poblaciones: qué es, parámetros, metodología, aplicaciones \(lifeder.com\)](#)

[Ecología de poblaciones: definición, características, teoría y ejemplos. - Ciencias 2023 \(lamscience.com\)](#)

[Población: qué es, clasificación, características y ejemplos \(humanidades.com\)](#)