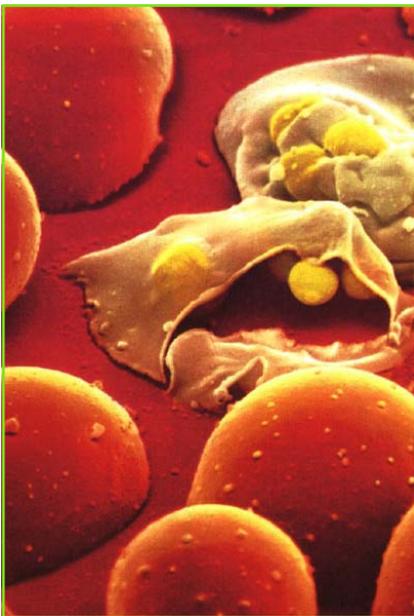




Competencia

Ocurre cuando dos poblaciones disputan por recursos ambientales limitados como el alimento, la luz solar o el espacio. Durante la competencia ambas poblaciones resultan afectadas, pero tarde o temprano una de ellas predomina, se apropia del recurso y excluye a la otra. La competencia puede darse entre individuos de diferentes especies (competencia interespecífica) o entre miembros de la misma especie (competencia intraespecífica). Los recursos del ambiente son siempre limitados. Si dos poblaciones necesitan del mismo recurso, necesariamente sus velocidades de crecimiento serán afectadas. Cuando una población 'gana' la competencia, su número aumentará rápidamente hasta que consume el recurso, mientras que la otra población decrece cada vez más al no disponer del recurso que necesita para sobrevivir.



Parasitismo

Cuando una de las especies se beneficia en perjuicio de la otra. El parásito obtiene del hospedador un provecho permanente y para ello, no le conviene acabar con su vida, pero a veces, los efectos que produce el parásito pueden resultar mortales. La especie parásita tiene ventaja todo el tiempo que dura la interacción. Si destruye al huésped, el parásito pierde su medio de supervivencia. Los seres humanos actúan de huéspedes para muchos parásitos, lombrices intestinales, protozoarios, bacterias, virus. Todos ellos extraen nutrientes de nuestras células, algunos son patogénicos (producen alguna patología) y otros no. Cuando tanto la población del huésped como la del parásito han transitado juntos un período suficiente para adaptarse uno a otro, los parásitos tienen poco o ningún efecto sobre el huésped. Por ejemplo, en el Africa tropical más del 80% de la población está infectada de malaria, pero al mismo tiempo, esta población presenta un mecanismo de resistencia a la malaria que le permite sobrevivir. Los casos en que el parasitismo termina debilitando y hasta matando al huésped, ocurren normalmente cuando se establece por primera vez la interacción parásito-huesped. Periódicamente la población humana se ve afectada por la introducción de algún parásito nuevo para el cual aun no ha adquirido la debida resistencia.

FACTORES INTRAESPECIFICOS

Sabemos que una población está formada por un conjunto de individuos de una misma especie. Una población es un sistema en sí mismo que se encuentra afectado por su dinámica y las relaciones entre los individuos que la componen. Las poblaciones naturales pueden modificar su tamaño a lo largo del tiempo; esto se estudia mediante el análisis de las tasas de crecimiento. La tasa de crecimiento de una población es la diferencia entre los nacimientos y las muertes de individuos en un lapso de tiempo determinado. No habiendo factores que interfieran, las tasas de crecimiento tienden a incrementarse en forma progresiva.

LAS POBLACIONES PUEDEN PRESENTAR DOS ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO:

- 1- Crecimiento tipo 'J' y
- 2- Crecimiento tipo 'S'

