

8 MÁXIMAS DE ECOLOGÍA

★ Nunca se puede hacer solo una cosa

Los organismos interactúan entre sí y con su entorno físico. Como resultado, los eventos en la naturaleza están conectados, y lo que afecta a un organismo o lugar también puede afectar a otros.

Todo va a alguna parte

No existe un “afuera” al que desaparezcan los desechos. Los materiales residuales siempre permanecen en algún lugar del sistema.

Ninguna población crece indefinidamente

Existen límites al crecimiento y al uso de recursos de toda población, incluida la humana.

No existe el almuerzo gratis

La energía y los recursos de los organismos son finitos. Aumentar la inversión en una función (como la reproducción) implica una pérdida en otras (como el crecimiento).

La evolución importa

Los organismos evolucionan con el tiempo; es un error considerarlos estáticos. La evolución es un proceso continuo debido a los constantes cambios en los componentes vivos y no vivos del ambiente.

El tiempo importa

Los ecosistemas cambian con el tiempo. Es fácil olvidar cómo los eventos pasados afectan el presente y cómo nuestras acciones actuales pueden afectar el futuro.

El espacio importa

Las condiciones ambientales bióticas y abióticas pueden variar drásticamente de un lugar a otro, incluso en distancias cortas. Esto es importante porque los organismos están influidos por procesos que actúan a múltiples escalas espaciales, desde lo local hasta lo global.

La vida sería imposible sin interacciones

Las especies dependen unas de otras para obtener energía, nutrientes y hábitat.