

Questionario

LUNA GARCÍA
26 02 24

1.º ¿Qué estudia la ecología?

2.º ¿Quiénes integran o constituyen los factores bióticos y abióticos?

3.º ¿Qué ocurre cuando factores bióticos y abióticos actúan entre sí?

4.º ¿Qué es un sistema?

5.º ¿Qué es un ecosistema, cómo actúa y cómo se compone?

1.- La ecología estudia las relaciones entre los organismos y su entorno, incluyendo factores abióticos como el clima y el suelo, así como factores bióticos como otras especies y la competencia por recursos.

2.- Los factores bióticos están constituidos por los organismos vivos, como plantas, animales, hongos y microorganismos. Mientras que los factores abióticos son los componentes no vivos del entorno como la temperatura, la luz solar, el suelo, el agua y los minerales.

3.- Se producen una serie de efectos y dinámicas en el ecosistema. Por ejemplo, los organismos vivos pueden adaptarse a las condiciones abióticas del entorno, y a su vez, estas condiciones pueden influir en la distribución y abundancia de las especies. Además, las interacciones entre diferentes especies bióticas pueden afectar el uso de los recursos abióticos disponibles.

4.- Un sistema se refiere a un conjunto de elementos interrelacionados que funcionan juntos como una unidad coherente dentro de un entorno específico. Esto puede incluir organismos vivos, como plantas y animales, así como factores abióticos como el clima, el suelo y el agua.

5.- Es un sistema natural formado por la interacción de organismos vivos (factores bióticos) con su entorno físico (factores abióticos) en un área específica. Actúa como una unidad funcional donde los organismos y el ambiente interactúan continuamente. Los

JEAN

componentes de un ecosistema incluyen: Productores, Consumidores, Descomponedores, Factores abióticos.

La interacción entre estos componentes forma redes tróficas, ciclos biogeoquímicos y flujos de energía y nutrientes que sustentan la vida en el ecosistema. Los ecosistemas pueden ser tan pequeños como un charco o tan grandes como un océano, y varían en su complejidad y biodiversidad dependiendo de factores como el clima, la geografía y la historia natural del área.