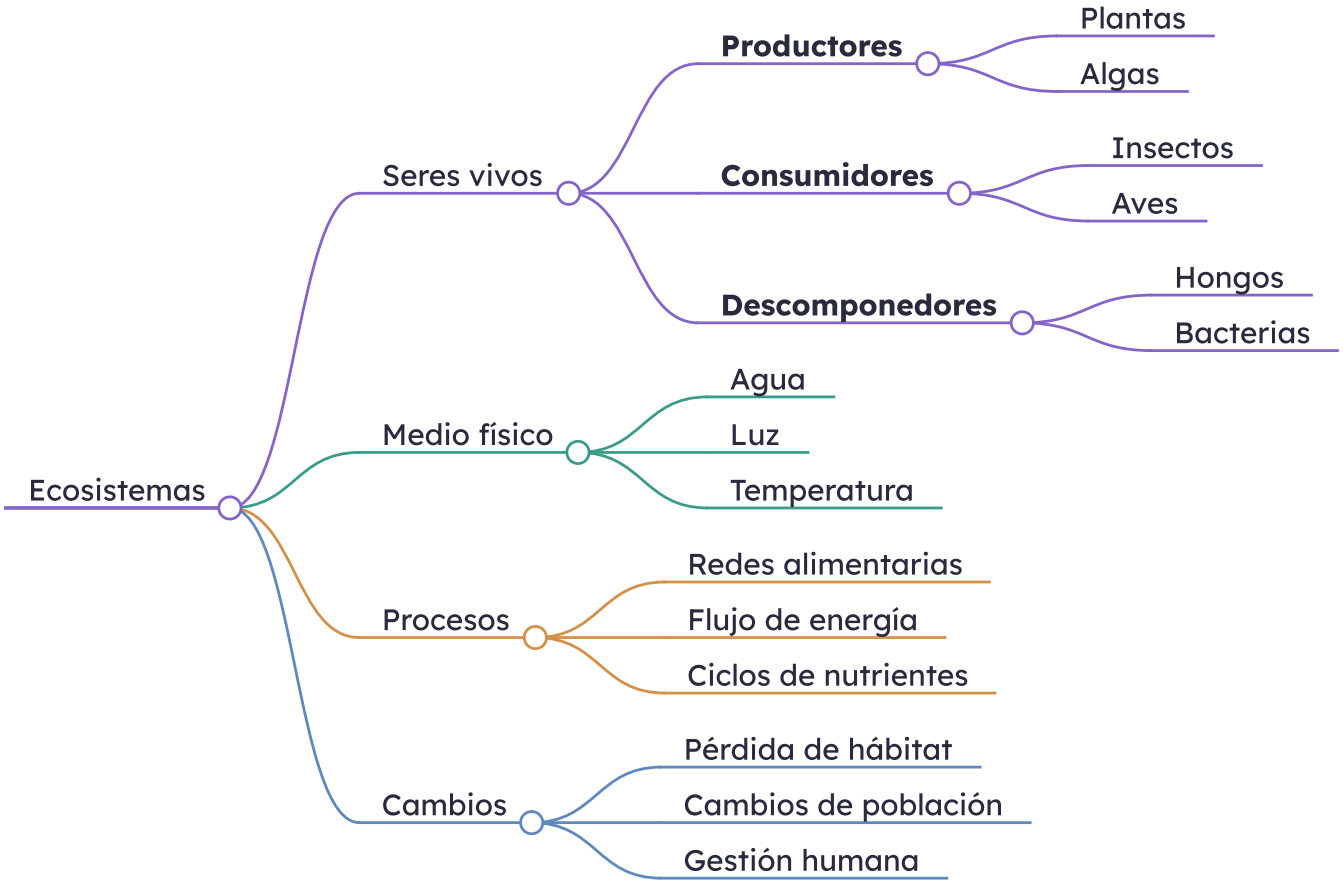
Ecosistemas

Relaciona los seres vivos, el entorno, el flujo de energía y los ciclos de la materia.



Lee una rama cada vez. Después, tapa los detalles y explícalos con tus propias palabras.

Comprende el tema

Un ecosistema incluye organismos y su medio físico. Los productores captan energía, los consumidores la obtienen al alimentarse y los descomponedores degradan materia orgánica. Las relaciones alimentarias forman redes. El agua, la luz, la temperatura y el suelo influyen en los organismos que pueden vivir en un lugar.

Cómo está organizado el mapa

Separa componentes y procesos. Utiliza la rama de cambios para razonar consecuencias, no solo memorizar nombres.

> **Presta atención a esto**
> La materia circula en ciclos; la energía fluye y acaba dispersándose como calor. No siguen el mismo patrón.

Pruébalo tú

Elige una charca o un huerto escolar. Explica dos posibles efectos de una reducción de las lluvias e indica qué organismos y procesos intervienen.

Dos preguntas para responder

¿Cuál es un componente no vivo?

El agua influye en los seres vivos, pero no es un organismo.

¿Por qué utilizar una red alimentaria?

La red representa conexiones que una sola cadena no muestra.

Fuentes

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

Material original de práctica elaborado por Studera.ai. Descúbrelo en studera.ai/es/recursos/ejemplos-mapas-mentales.