

UNIDAD DIDÁCTICA N° 2: ECOSISTEMAS

ALUMNO:

1. Cuando hablamos de “ecosistema” nos referimos:

- La capa de la tierra donde existe la vida.
- Conjunto de seres vivos que interaccionan entre sí y con el medio físico donde viven, intercambiando materia y energía.
- Lugar donde habitan un grupo de seres vivos.

2. El “biotopo” es un componente del ecosistema que viene definido por:

- Las características del lugar en el que viven una comunidad de seres vivos.
- La atmósfera que rodea a una comunidad de seres vivos.
- El suelo sobre el que se desarrolla un gran número de plantas y animales.

3. ¿De los seres vivos que hay en un ecosistema cuales formarían una “población”?

- Todos los seres vivos que ocupan una zona.
- Todos los miembros de una misma especie con independencia del lugar en el que vivan.
- Todos los individuos de la misma especie que viven en un lugar determinado.

4. La “comunidad o biocenosis” que compone un ecosistema está integrada por:

- El conjunto de plantas que caracterizan una zona.
- El conjunto de poblaciones que viven en un medio concreto durante un tiempo determinado.
- El conjunto de todos los animales que hay en un lugar.

5. Los factores abióticos son los que están relacionados con el biotopo. Pueden ser geográficos, climáticos, edáficos (relativo al suelo) o químicos. Relaciona cada uno de los siguientes factores abióticos con el tipo que le corresponde.

Estructura del suelo
Componentes del agua
Humedad
Latitud

Geográfico
Climático
Químico
Edáfico

6. Indica qué tipo de relación (intraespecífica o interespecífica) se establecen entre los siguientes seres vivos:

- La lechuza y los ratones de campo.
- Las abejas de una colmena.
- Anémona de mar y pez payaso.
- Leones y buitres.
- Manada de ciervos.

7. Completa la tabla siguiente escribiendo el grupo al que pertenecen estos seres vivos (productores, consumidores o descomponedores).

<u>Seres vivos</u>	<u>Grupo al que pertenecen</u>
Las termitas	
Un roble	
Los champiñones	
Golondrina	

8. Ordena las cuatro especies siguientes de acuerdo con la cadena trófica que se establece entre ellas. Recuerda que debes determinar quién se alimenta de quién.

Águila imperial

Encina

Ave insectívora

Saltamontes



9. Completa correctamente el siguiente texto:

En los ecosistemas, la _____ sigue un movimiento cíclico, en el que circula de modo continuo por los distintos niveles tróficos. La materia que forma los ecosistemas es de dos tipos, _____ e _____.

La _____ fluye en una sola dirección entre los seres vivos de un ecosistema. La _____ es aprovechada por organismos productores, como las plantas, y se transfiere a organismos consumidores, como los herbívoros, y luego a otros organismos consumidores, como los carnívoros.

10. Relaciona cada uno de los siguientes animales con el bioma terrestre en el que viven.

Sabana



Tundra



Desierto cálido



Selva



Taiga



Actividad sobre Ecosistemas por Lucas Caba Parada se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Las imágenes utilizadas son de dominio público.

