



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA GRANIZAL
RESOLUCIÓN 16176 DE NOVIEMBRE 27 DE 2002
"Calidad, respeto y excelencia, nuestros principios de convivencia"

GUÍA N°3 DE TRABAJO EN CASA

Docentes: Juliet Gil, Evelio Noriega y Fredy Acevedo.

Área: Ciencias Naturales

Grado 4º 3

Guía N° 4

Ámbito conceptual: Relaciones entre los seres vivos (mutualismo, comensalismo amensalismo, depredación, competencia y parasitismo)

Observa el siguiente video https://www.youtube.com/watch?v=3LeeVif_qSQ&t=6s



1. Responde las siguientes preguntas: **(escoge la respuesta correcta)**

• ¿Qué es un ecosistema?

- A. Es un espacio de la **humanidad** formado por distintos animales y diferentes espacios donde se pueden reproducir.
- B. Es un lugar de la **naturaleza** formado por un espacio determinado y los seres que lo habitan.

• ¿Qué diferencia existe entre un ecosistema natural, artificial y mixtos?

- A. Los ecosistemas **naturales son los que no han sido modificados o cambiados por la acción del hombre**, pueden ser terrestres, acuáticos y mixtos; mientras que los ecosistemas **artificiales son los que fueron creados o cambiados por el hombre**.
- B. Los ecosistemas **naturales son los que fueron modificados o cambiados por el hombre**, pueden ser desiertos, selvas, ríos, bosques, entre otros; mientras que los ecosistemas **artificiales son los que el hombre no ha podido modificar o cambiar** como los campos agrícolas o los embalses.

• Tres ecosistemas que se mencionan en el video son:

- A. Ciudades, campos, montañas.
- B. Desiertos, lagos, manglares.

• ¿Qué es un organismo productor?, menciona un ejemplo.

- A. Son los que se alimentan de otros seres porque no pueden producir su propio alimento.
- B. Son organismo que generan su propio alimento partir de sustancias inorgánicas y con ayuda de la luz solar.
- C. Son organismo que se alimentan de materia orgánica en descomposición proveniente de otros seres vivos

2. Observa la fotografía y responde:



¿los osos hormigueros viven en lugares fríos o cálidos? _____

¿En que te fijaste para responder? _____

¿Con cuáles otros seres se relaciona el oso hormiguero? _____

¿En qué tipo de ecosistema vive el oso hormiguero podría ser? Justifica tu respuesta. _____

Después de leer el texto de los ecosistemas colombianos resuelve las siguientes preguntas:
<https://drive.google.com/file/d/19DJ5O9zE2UBcu7Pf6CafDFVkmm-nRq62/view?usp=sharing>

3. ¿Crees que un frailejón podría crecer y desarrollarse en un desierto?, justifica tu respuesta.

A. Si, porque es una planta que viven en clima muy caliente.

B. NO, porque su habitad es de los paramos.

4- ¿Por qué razón los ecosistemas de selvas tropicales son los que presentan mayor variedad de especies vegetales y animales?

A. Su suelo es muy seco, su temperatura es elevada y llueve poco.

B. Porque son las mas productivas, además de su temperatura alta y porque llueve mucho.

5- Indica a que tipo pertenece cada organismo (Productores, Consumidores, Descomponedores)



Productores
Consumidores
Descomponedores



Productores
Consumidores
Descomponedores



Productores
Consumidores
Descomponedores

6- Define con tus propias palabras que es un ecosistema mixto y un ecosistema urbano, escoge la imagen que representa cada uno.

Ecosistema mixto: _____

Ecosistema urbano: _____



Ecosistema mixto
Ecosistema urbano



Ecosistema mixto
Ecosistema urbano

7- Establece las siguientes diferencias y semejanzas.

Diferencia:

Semejanza:

- Diferencia y semejanza entre la sabana y la selva tropical

Diferencia:

Semejanza:

- Diferencia y semejanza entre la selva y el bosque tropicales

Diferencia:

Semejanza: