

## Clase n°1 Ciencias- Julio

### 4° Básico

OA1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

Hola Niños, en esta Unidad aprenderemos lo que es un Ecosistema, como está formado y la relación que existe entre sus componente.

Para comenzar, recordaremos algunos términos y conocimientos que ya has aprendido con anterioridad.

#### **LOS SERES VIVOS**

- Los seres vivos tienen vida.
- Ciclo de vida.
- Necesitan agua, alimento, aire y luz solar para sobrevivir.
- Los seres vivos son: los seres humanos, animales, plantas (flores, árboles, arbustos, etc)

#### **LOS OBJETOS INERTES**

- Los objetos no tienen vida, es decir, son cosas inertes.
- Se clasifican en objetos **naturales** (se forman en la naturaleza) y objetos **artificiales** (hecho por seres humanos).
- Los objetos no nacen, ni crecen, ni se reproducen y ni mueren.

¿Qué es un ecosistema?

Un ecosistema es un sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan. Se trata de una unidad compuesta de organismos interdependientes que comparten el mismo hábitat

Dicho en otras palabras, un conjunto formado por un espacio determinado y todos los seres vivos que en el habitan

## PRACTICA GUIADA

1. ¿Cuáles son los componentes de un ecosistema?

R. **Seres vivos** (plantas, animales) a estos los llaman **factores bióticos**.

**Materia inerte** (tierra, agua, rocas) también se les conoce como **factores abióticos**.

2. ¿de qué tamaño podría ser un ecosistema?

R. Un ecosistema puede tener diferentes tamaños.

Ser tan grande como un bosque, un desierto o el océano

O tan pequeño como un charco de agua o una maceta

3. ¿Qué crees que sucedería si en un ecosistema, alguno de los factores que lo componen cambia, POR EJEMPLO, si en el ejercicio anterior le echáramos mucha agua al ecosistema macetero?

## ACTIVIDAD

Página 76, letras a, b, c (la actividad dice patio del colegio, tú debes realizarlo en tu patio o algún sector donde estén las condiciones requeridas en la actividad)