

GUÍA DE CIENCIAS LA VIDA EN LOS ECOSISTEMAS

fecha: 07/10/20

OA 01

- *Objetivo de la clase: Identifican elementos bióticos y abióticos*

1.-TRABAJA EN TU LIBRO DE CIENCIAS NATURALES COMPLETANDO LAS PÁGINAS 67,68,69,72,73

2.-LEE LAS PÁGINAS 74,75,76 Y 77

3.-TRABAJA LA ACTIVIDAD DE LA PÁGINA 76 CON TU APODERADO Y RESPONDE EN TU CUADERNO LAS PREGUNTAS: A-B-C-Y D (GUIATE POR EJEMPLO DEL LIBRO AL HACER EL GRÁFICO)

Observo y relaciono factores bióticos y abióticos

En grupos de cuatro integrantes, prepárense para salir a explorar en compañía de su profesor. Siguen las instrucciones y luego respondan las preguntas.

Antes de desarrollarla, realicen lo siguiente.

- Lean los pasos y distribúyanse las tareas.
- Plantéen una **meta** grupal que les gustaría alcanzar.
- Hagan un listado de las **dificultades** que podrían afrontar al momento de explorar el entorno.

Paso 1. Seleccionen dos lugares del patio o de los alrededores de su colegio: uno de ellos debe tener abundante vegetación y el otro, solo tierra.

Paso 2. Con la huincha midan un cuadrado de 1 metro x 1 metro en cada lugar seleccionado y delimiten la zona con unas estacas y una cuerda. Deben tratar de alterar lo menos posible el entorno.

Paso 3. Observen los animales que encuentran en cada sitio: hormigas, gusanos y chanchitos de tierra, entre otros. Si es necesario, escarben cuidadosamente la tierra y observen si aparecen otros. Registren lo observado y construyan en sus cuadernos una tabla con sus resultados.

Paso 4. En una hoja de papel cuadriculado, construyan un gráfico en el que deberán registrar la cantidad de seres vivos que observaron en ambos lugares. Guiense por el ejemplo.

- ¿En qué lugar encontraron la mayor cantidad de animales?, ¿en cuál, la mayor variedad de animales?
- ¿Qué relación existe entre la cantidad de vegetación de un lugar y el número de animales que allí viven?
- ¿Qué cuidados se deben tener al momento de explorar la naturaleza? ¿Por qué?

Materiales

- huincha de medir
- 8 estacas de madera
- trozo de cuerda
- lupa
- libreta

Precaución: Procuren no dañar a los animalitos ni el lugar en que realizarán la exploración. Es deber de todos cuidar el medio ambiente.

