

Ticket de Salida N°14

Curso: 6º

Nombre estudiante:

Objetivo:

OA 17: Investigar experimentalmente la formación del suelo, sus propiedades (como color, textura y capacidad de retención de agua) y la importancia de protegerlo de la contaminación, comunicando sus resultados.

Indicador de evaluación:

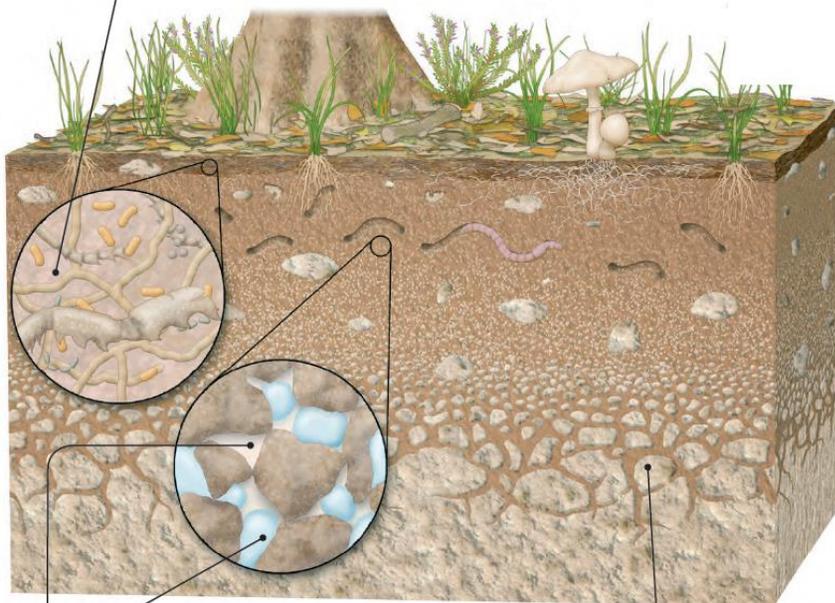
Explican la formación de los horizontes o estratos que conforman el suelo.

Preguntas de selección múltiple

Lee atentamente la información sobre el suelo:

Materia orgánica

Está conformada por una serie de organismos, como bacterias, hongos, pequeños animales, entre otros. A ellos se suman restos orgánicos sin descomponer y materia orgánica descompuesta (**humus**).



Aire y agua

El **aire** se sitúa entre los espacios dejados por los materiales sólidos; el **agua**, que se puede encontrar en cantidades variables, se ubica entre las pequeñas cavidades dejadas por los materiales de diferente tamaño.

Fragmentos de rocas y minerales

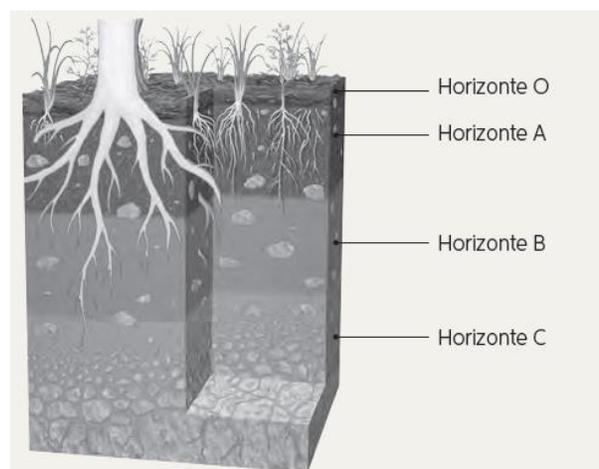
Son el resultado del proceso de desgaste causado por agentes como el agua, el aire o los seres vivos. Los fragmentos más gruesos son denominados **gravas**; los de tamaño medio, **arenas**, y los de tamaño fino, **arcillas**.

Responde las siguientes preguntas según lo leído:

1. El suelo está formado por capas, cada una de las cuales se denomina horizonte. En un suelo típico se reconocen cuatro horizontes principales: O, A, B y C. Observa la siguiente imagen:

La descripción "Su color es generalmente oscuro por la abundancia de materia orgánica descompuesta o humus elaborado, determinando el paso del agua, arrastrándola hacia abajo, de fragmentos de tamaño fino y de compuestos solubles", corresponde al horizonte:

- a) Horizonte O
- b) Horizonte C
- c) Horizonte A
- d) Horizonte B



2. ¿Por qué los seres vivos son dependientes del suelo?

- a) Porque los organismos productores son la base de las redes tróficas y utilizan los nutrientes del suelo para realizar sus funciones vitales.
- b) Porque los consumidores primarios son la base de las redes tróficas y utilizan los nutrientes del suelo para realizar sus funciones vitales.
- c) Porque los consumidores secundarios son la base de las redes tróficas y utilizan los nutrientes del suelo para realizar sus funciones vitales.
- d) Porque los consumidores terciarios son la base de las redes tróficas y utilizan los nutrientes del suelo para realizar sus funciones vitales.

3. Explica brevemente el proceso de formación del suelo, utiliza las imágenes para guiarte.

