

## PAUTA ACTIVIDAD LAS PROPIEDADES DEL SUELO

### Habilidades

- ✓ Llevar a cabo investigaciones no experimentales
- ✓ Analizar tablas de datos

### Propósito

Investigar, usando internet, las propiedades del suelo.

### Procedimiento

- Leer el texto “Suelo” que se encuentra en el siguiente sitio web:

<http://www.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/05PrinEcos/110Suelo.htm>

### Preguntas:

1. ¿Por qué el suelo es importante para los seres vivos? Escriba un argumento.

*Porque es la base de los ecosistemas terrestres.*

#### **I Formación del suelo.**

2. ¿Por qué los suelos tardan tanto tiempo en formarse?

*Porque requiere del largo proceso de los efectos del clima, que se rompan las rocas. Todo esto tarda mucho tiempo.*

3. ¿Qué factor es el que más influye sobre el tipo de suelo que se formará?

*Los efectos del clima*

#### **II Composición del suelo**

4. ¿De dónde vienen los materiales que van a formar el suelo?

*De las roca madre, los seres vivos y materiales descompuestos de los seres vivos (cuando mueren o sus desechos), aire y agua*

5. ¿Qué significa y muestra la tabla (a) de fracción mineral?

*Muestra el tamaño de las partículas de suelo y su nombre.*

6. Observen la tabla “Propiedades del suelo según su composición”. Ahí se comparan tres tipos de suelos según 4 características. ¿Cuáles son?

*Permeabilidad, almacenamiento de agua, aireación, nutrientes*

7. ¿Cuáles son los tres tipos de suelos que se están comparando?

*Arenoso, arcilloso y calizo.*

8. Observen la misma tabla y determinen qué tipo de suelo es el mejor para absorber y retener agua.

¿Cómo llega usted a esta respuesta?

*El arcilloso puesto que es el que mejor almacena agua en la tabla.*

9. Si los mejores suelos para cultivos son aquellos con muchos nutrientes, ¿qué suelo será mejor para iniciar una plantación de tomates? Explique su respuesta.

*El arcilloso puesto que es el que más nutrientes tiene en la tabla.*

10. ¿Qué es el humus? Y ¿qué importancia tiene en el suelo?

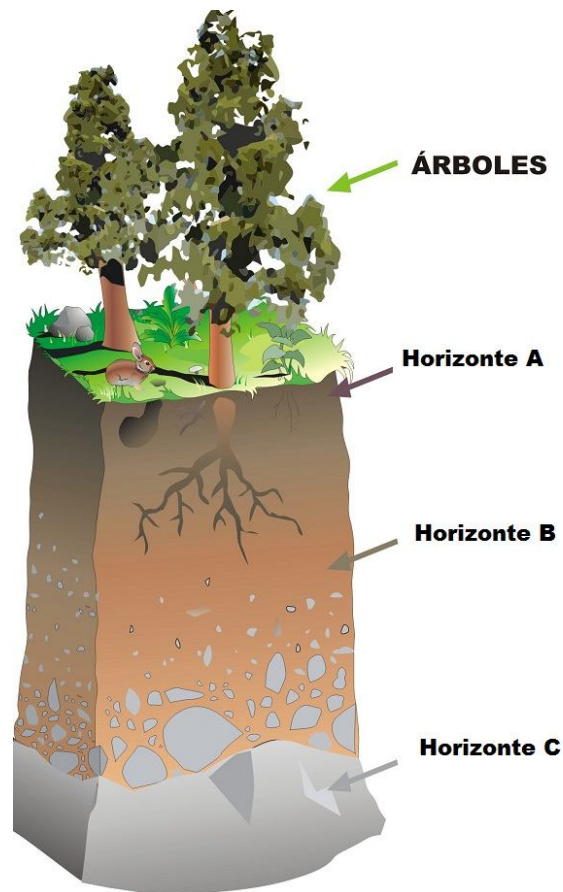
*El humus es materia orgánica que se encuentra en el suelo. Proviene de la descomposición y animales y plantas como también de sus desechos.*

#### **III Estructura del suelo**

11. ¿Cómo se denomina la capa más superficial de los suelos, aquella que pisamos?

*Se denomina capa u horizonte AO (Hojarasca). En algunas nomenclaturas también se denomina solo horizonte O.*

12. ¿En qué horizonte encontramos mayor cantidad de humus acumulado?  
*El humus se encuentra en mayor concentración en la capa u horizonte A (Superficial).*
13. ¿Qué horizonte está formado por roca madre?  
*El horizonte C*
14. Rotulen la imagen con los horizontes del suelo
15. Salgan al patio de su escuela y nombren todas las basuras que encuentran y que contaminan el suelo.  
Fundamenten sus respuestas.
- Respuesta abierta*



Fuente: [recursostic.educacion.es](http://recursostic.educacion.es)

Elaborado por Ministerio de Educación