

- 1** Podemos observar el **perfil de suelo** en los terraplenes, en las zonas con desniveles o en los bordes de caminos o carreteras. Observa la imagen del perfil de suelo y luego responde las preguntas.



- Marca los horizontes (capas) del suelo desde la superficie hacia abajo con las letras O, A, B y C.
- ¿De qué está compuesto el horizonte O del suelo principalmente?

- ¿Cuál es la principal característica del horizonte O?

- Si tuvieras una estaca, ¿hasta qué horizonte del suelo podrías enterrarla? Explica por qué.

- ¿De qué material está compuesto el horizonte C principalmente?

- 2** Los cuatro horizontes pueden encontrarse solo en algunos suelos. La ausencia o presencia de uno o más horizontes, además del grosor que estos tengan, determinan los diferentes **tipos de suelos**. Une con una línea el tipo de suelo con las propiedades que presenta.

Tipos de suelo

Suelos rocosos

Suelos arenosos

Suelos arcillosos

Suelos orgánicos

- ◀ Dejan pasar el agua fácilmente (porosos y permeables).
- ◀ Poseen materia orgánica en abundancia.
- ◀ Su textura es blanda y son relativamente permeables.
- ◀ Son permeables, esponjosos y retienen la humedad.
- ◀ Su textura es compacta, son impermeables y secos.
- ◀ Permiten el crecimiento de plantas.
- ◀ Sus partículas están separadas entre sí (sueltas).
- ◀ No permiten el crecimiento de plantas.

3 Describe el estado del suelo en la imagen.



a. ¿Qué factores pueden haber ocasionado el deterioro del suelo? Postula al menos tres.

b. Los factores que postulaste, ¿son de origen humano o natural? Explica.

c. El ciclo hidrológico evidencia que en la Tierra hay un constante flujo de materia entre un lugar y otro. ¿Cómo explicarías que la formación de roca nueva también describe un flujo de materia desde el interior (magma) a la superficie terrestre? ¿Podríamos denominarlo ciclo de la roca? Argumenta.

REFLEXIONA

- ¿Cómo evalúas tu desempeño en el reconocimiento de las propiedades de los tipos de suelo?
- ¿De qué manera podrías contribuir a disminuir la erosión del suelo de origen humano? Postula al menos tres acciones.