

1 Términos pareados. Une el concepto con su definición.

BASURA

ORGÁNICO

BIODEGRADABLE

RECICLAJE

GEOSFERA

SUELO

FÉRTIL

ROCA MADRE

HUMUS

EROSIÓN

REFORESTACIÓN

VIENTO

- ▶ Porción de la Tierra formada principalmente por rocas y minerales.
- ▶ Sustrato rocoso más profundo en un perfil de suelo.
- ▶ Desgaste y modelación de la coreseta terrestre debida la acción natural y humana.
- ▶ Todo tipo de material que se elimina sin darle una utilidad.
- ▶ Plantación de árboles y matorrales nativos en zonas desprovistas de vegetación.
- ▶ Mezcla formada por restos de organismos sin descomponer y materia orgánica descompuesta.
- ▶ Residuo de origen vegetal o animal que se degrada fácilmente en la naturaleza.
- ▶ Recurso natural que es el soporte de plantas y animales.
- ▶ Material que se degrada por acción biológica formando moléculas orgánicas simples.
- ▶ Uno de los agentes de origen natural que produce erosión de los suelos.
- ▶ Empleo de un residuo como materia prima para la elaboración de otros productos.
- ▶ Condición de la capa superficial del suelo que posibilita el desarrollo vegetal.

2 Trabaja con la información. Reconoce las propiedades de tres tipos de suelo.

Suelo 1



Tiene textura blanda, con baja cantidad de arena y mediana cantidad de arcilla y humus.

Suelo 2



Tiene textura "suelta", con gran cantidad de arena y baja cantidad de arcilla y humus.

Suelo 3



Tiene textura esponjoza, con baja cantidad de arena, mediana cantidad de arcilla y gran cantidad de humus.

¿Cuál o cuáles de las muestras de suelo...

- a. Es menos permeable? ¿Por qué?
- b. Retiene la humedad con mayor facilidad? ¿Por qué?
- c. Es más porosa? ¿Por qué?
- d. Favorece el crecimiento vegetal?

3 **Analiza.** Lee el verso y luego responde.

“Volví a mi tierra verde y ya no estaba, ya ni estaba la tierra, la tierra se había ido con el agua, hacia el mar se había marchado”.
Pablo Neruda, Oda a la Provincia de Malleco.

- a. ¿A qué fenómeno natural hace alusión el poeta?
- b. ¿Qué factores ambientales contribuyen al fenómeno?
- c. De los factores que mencionaste, ¿cuáles son de origen natural y cuáles, de origen humano?

4 **Propone.** Relaciona el contexto con tu propia realidad.

En una comuna del norte de Chile, un grupo de vecinos deciden emprender acciones para reciclar la basura doméstica. Proponen elaborar compost, separando los desechos orgánicos del resto de la basura, y usarlo para mejorar la calidad de los suelos de las plazas de su comuna. También proponen la separación del papel y el cartón para llevarlos a puntos de reciclaje.

- a. ¿Serían posibles iniciativas como estas en tu comunidad? Explica.
- b. ¿Cómo las organizarías e implementarías?

COEVALUACIÓN

Revisa tus respuestas en parejas.

1. ¿Lograron unir correctamente el concepto con su definición? ¿Conocían todos los conceptos?
2. ¿De qué forma trabajaron la información de los tipos de suelo? ¿Influyó esto en sus respuestas?
3. ¿Les gustó el verso de Neruda? ¿Consideran que efectivamente hace referencia a la erosión?, ¿por qué?
4. ¿Por qué las iniciativas comunales benefician a las personas y al medioambiente?