

Contaminación del suelo

Cuando un agricultor o un jardinero utiliza pesticidas para destruir algún insecto u otras plagas del suelo que estén dañando sus cultivos, o usa herbicidas químicos para controlar las malezas, también está matando organismos del suelo que son importantes para la vida de las plantas y para el equilibrio de la naturaleza.

Hay otros productos y basuras que diariamente se arrojan en los suelos. Además de destruir a los organismos vivos de estos lugares, pueden tapar los espacios que hay entre las rocas y componentes del suelo, dejándolo sin vida y no apto para cultivar.



Ahora observa el suelo en la imagen de la página anterior y contesta las siguientes preguntas:

- ♻️ Si se derrama veneno en el suelo, como por ejemplo un plaguicida, ¿qué le pasa a los organismos vivos que habitan en él?
- ♻️ Si se derrama aceite de carro en un suelo fértil, ¿cómo circula el aire a través del suelo?
- ♻️ ¿Qué le sucede a los pastos para el ganado?
- ♻️ En la imagen que vieron, ¿qué elementos están contaminando el suelo?
- ♻️ ¿Han jugado alguna vez en un terreno recién fumigado? ¿Cómo se sintieron?
- ♻️ ¿Qué sucede con los seres vivos cuando se fumigan los terrenos cultivados?

**El suelo se ha convertido en un
vertedero de basuras**

Todos los días se tienen que evacuar miles de toneladas de basura y desperdicios. Las basuras se depositan generalmente en huecos, minas abandonadas, orillas de ríos y quebradas, o a un lado de las carreteras. Los desperdicios contaminan el suelo, el agua de las

lluvias y el aire (con malos olores): Muchos desechos no son biodegradables y permanecen mucho tiempo en el lugar donde son depositados, o son transportados a otros lugares por corrientes de agua y de viento.

El petróleo, la gasolina, el jabón, los detergentes y muchas otras sustancias también son nocivas para el suelo ya que destruyen los organismos vivos que habitan en él y convierten un terreno fértil en un lugar estéril y contaminado.



7. Reflexionen y contesten las siguientes preguntas:

- ♻️ ¿Cuáles son las principales fuentes de contaminación del suelo?
- ♻️ ¿Qué se podría hacer en cada fuente de contaminación para disminuirla o eliminarla?
- ♻️ ¿Qué pasaría si ya no hubiera sitios para arrojar las basuras?