

# Conectar a los niños con la naturaleza

La naturaleza es una gran maestra, y hacer que los niños aprendan y jueguen al aire libre es bueno para sus cerebros y sus cuerpos. Pruebe esta actividad al aire libre de Project Learning Tree®. ¡Es segura, divertida y educativa!

## Estratos del suelo

En esta actividad, los niños explorarán las diferencias en los tipos de suelo y su composición.

¿A quién no le gusta ensuciarse un poco las manos? La próxima vez que un niño a su cuidado decida cavar un pozo, convierta ese momento en una oportunidad educativa. Explique a los niños que realizará un experimento para analizar la muestra de suelo que acaban de recolectar. Mientras cava y recolecta muestras de suelo, pregunte lo siguiente:

- ¿Qué obtienen del suelo los árboles y otras plantas? ¿Para qué?
- ¿Las plantas de distintas especies necesitan tipos de suelo diferentes?
- Describa el suelo: ¿De qué color es? ¿Cómo huele? ¿Cómo se siente al tacto?

Pida a los niños que preparen un “batido de suelo”. Para ello, deberán colocar media taza de tierra y dos tazas de agua en un frasco con tapa. Pregúnteles qué creen que sucederá si agitan el frasco cerrado y luego lo dejan reposar por unas horas. Luego, inténtelo. A medida que pase el tiempo, las capas del suelo se harán visibles. En primer lugar, caerá la grava; luego, la arena, el cieno y la arcilla; la materia orgánica (hojas, ramas pequeñas, tallos) quedarán flotando en el agua. Haga que los niños realicen un dibujo de las capas que se formaron con su batido de suelo, o bien recolecten y analicen muestras de suelo de otras áreas (bosque, campo, jardín) para compararlas.

**Seguridad** Pida permiso antes de tomar muestras de suelo. Utilice frascos de plástico, si es posible.

Desafíe a los niños a que completen el diagrama “Composición del suelo” y recuérdelos que las partículas más grandes caen al fondo primero.

**Composición del suelo**

M\_T\_R\_ \_  
\_RG\_N\_CA  
  
\_G\_ \_

Completen las vocales faltantes para clasificar las capas del suelo.

Unan las medidas con la capa de suelo correspondiente. Todas las medidas están en milímetros (mm).

— \_RC\_LL\_ a) 2.0 - 0.06 mm  
— S\_L b) más de 2.0 mm  
— \_R\_N\_ c) menos de 0.002 mm  
— GR\_V\_ d) 0.06 - 0.002 mm

### ¡Un aprendizaje divertido!

Fomente en la escuela de los niños la incorporación del aprendizaje al aire libre.

Para obtener más ideas y materiales de actividades en inglés:

- Asista a un taller de PLT en [www.plt.org/state-network/](http://www.plt.org/state-network/).
- Visite [shop.plt.org](http://shop.plt.org).



Project Learning Tree®  
(PLT) es una iniciativa  
de Sustainable  
Forestry Initiative.

[www.plt.org](http://www.plt.org)