

Permeabilidad

es una característica de los suelos, que se define como la capacidad que tiene un material de permitirle a un flujo que lo atraviese sin alterar su estructura.

Tabla para con criterios de comparación

	Muestra 1 (arena)	Muestra 2(limo)	Muestra 3(arcilla)
Permeabilidad	Permeable	semi Permeable	Muy poco permeable

Tipos de suelo



¿En qué tipo de suelo el agua atravesó con mayor facilidad? ¿A qué crees que se debe?

- En la arena atravesó con mayor facilidad, se debe a que entre sus partículas hay espacios más grandes por donde pasa el agua.

¿En qué tipo de suelo el agua tuvo más dificultad para atravesar?, ¿por qué?

- En la arcilla tuvo más dificultad , debido al tamaño de las partículas

Las partículas son muy pequeñas por lo que son más compactas, por ende existe menos espacios entre partículas lo que hace que el agua no pueda pasar con facilidad.

¿Qué tipo de suelo es más permeable?

- El suelo más permeable es la arena

Según su permeabilidad, ¿cuál de estos suelos se podría cultivar más fácilmente?

- Los suelos limosos ya que retienen el agua y los nutrientes que son necesarios para cultivar.

■ ¿Consideras apropiado el diseño experimental realizado por estos estudiantes?

¿Por qué?

- Si ya que cumple con el objetivo de la investigación que es comparar tipos de suelo según la permeabilidad

Conclusión

- Como regla general podemos considerar que a menor tamaño de grano, menor permeabilidad y a mayor tamaño del grano mayor permeabilidad