

**Guía Pedagógica N°4****Escuela:** CENS N°174**Docentes:** Carlos Castro - Diego A. Sosa**Cursos:** 1° 1° y 1° 2° - Educación de jóvenes y adultos**Turno:** Noche**Área curricular:** Producción Vegetal I**Título de la propuesta:** Tipos de Suelo**Contenidos seleccionados:**

- Clasificación de suelos
- Topografía

**Desarrollo de Actividades:**

Leer los apuntes entregados y realizar las siguientes actividades:

- 1- Complete la tabla

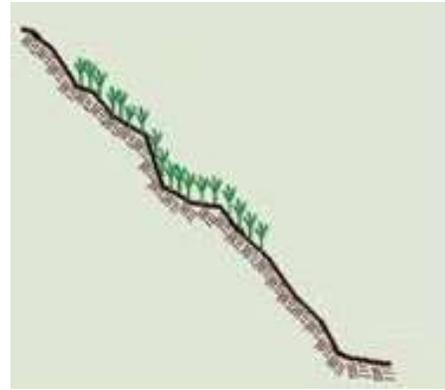
	Tamaño de partículas	Tamaño de poros	Retención de agua	Contenido de Materia Orgánica	Facilidad de trabajar con herramientas	Contenido de nutrientes
Suelo arenoso						
Suelo arcilloso						
Suelo franco						

- 2- Indique en el dibujo los siguientes conceptos:

Pendiente

Bajos

Lomas



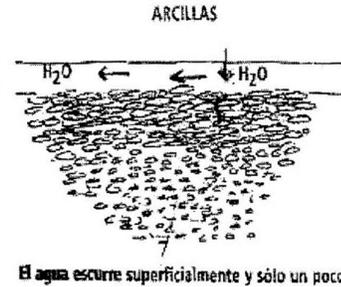
**Evaluación:**

Socialización de la tarea cuando se retomen las actividades

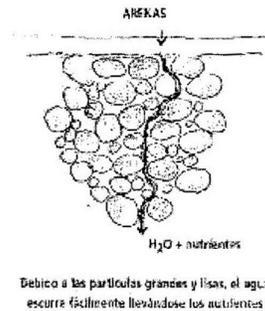
**Directora: Gabriela Moreno**

**BIBLIOGRAFIA:****TIPOS DE SUELOS**

**Arcilloso:** Contiene un alto porcentaje de arcilla, sus partículas minerales diminutas que los vuelven pesados. Cuando se trabaja húmedo, es pegajoso, viscoso, queda adherido a la pala; seco, es aterronado y duro. Los poros en un suelo arcilloso, son muy pequeños, cuando regamos el agua queda retenida en la superficie, esto produce el encharcamiento o anegamiento. Por ser poco permeables, retienen la humedad. Además, son difíciles de trabajar con la pala. Su color va del castaño al castaño oscuro



**Arenoso:** Presenta una textura gruesa, sus partículas minerales son más grandes. En los suelos arenosos, los poros son muy grandes, el agua no queda retenida y el suelo se seca rápidamente. No retiene nutrientes superficiales, está sujeto a la erosión del viento. Incluye un bajo contenido de materia orgánica. Nunca se anega y se calienta más que el arcilloso. Los suelos arenosos se secan rápidamente, son más fáciles de trabajar. Debido a que poseen un bajo porcentaje de materia orgánica (fuente de nutrientes para las plantas), será necesario agregarla. Son de color claro, amarillentos



**Tierra negra o suelo franco:** Posee un alto porcentaje de materia orgánica. Es muy productivo y las plantas crecen sanas. Los suelos francos son ideales porque resultan de la mezcla equilibrada entre los arenosos y los arcillosos. Son de color negro, ricos en materia orgánica y contienen la humedad justa, no retienen en exceso ni son demasiado permeables. Resultan menos difíciles para trabajarlos.

**Limo-arcilloso:** Contiene una mezcla de arena y limo en proporciones casi iguales, y una porción algo más pequeña de arcilla. Por lo general, esto último se considera una cualidad deseable.

**Laterfítico rojo:** Su color se debe a la presencia de óxidos. Tiene un pH ácido. Responde muy bien al agregado de fósforo y otros minerales.

**Tosca:** Cuando la tosca está presente en la superficie o a poca profundidad, el suelo presenta limitaciones para la exploración que realizan las raíces y el almacenamiento de agua. No resulta muy apto para el desarrollo de la jardinería.

**TOPOGRAFÍA**

Es la ciencia que describe el relieve del terreno. Las pendientes, las zanjas, los bajos, las lomas y los escalones son importantes en relación con la jardinería. Cuando trabajamos a gran escala resulta de gran ayuda confeccionar planos de curvas de nivel (líneas que unen puntos que se encuentran al mismo nivel de suelo).

En los jardines pequeños, después de un riego abundante, es posible determinar las "imperfecciones" del suelo. Por ejemplo, ver en qué lugares se ha acumulado el agua para poder rellenar esos bajos o pozos, ya que el césped y ciertas plantas no se desarrollarán plenamente en esos sectores.

El mejor momento para nivelar el suelo es antes de plantar las especies o sembrar el césped. De este modo, no corremos el riesgo de arruinar el trabajo realizado. La nivelación se realiza de distintas maneras: con mangueras que funcionan como niveles o con aparatos ópticos.