

Profesor: Yeniffer Molina Castillo

Ciencias

**Clase nº1, mes de mayo de 2020, 6º año básico**

**¿Cuáles son los tipos de suelo que existen?**

En la clase de hoy describiremos las características de los tipos de suelos.

**Concepto clave:** Suelo-Tipos de suelos

**Habilidades:** Analizar – Comunicar(Analizar – Evaluar)

**Inicio**

**Lee el texto y responde:**

**Características de los suelos**

Las características de cada suelo dependen de varios factores. Los más importantes son el tipo de roca que los originó, su antigüedad, el relieve, el clima, la vegetación y los animales que viven en él, además de las modificaciones causadas por la actividad humana.

El tamaño de las partículas minerales que forman el suelo determina sus propiedades físicas: textura, estructura, capacidad de drenaje del agua, aireación.

Los gránulos son más grandes en los suelos arenosos. Estos son sueltos y se trabajan con facilidad, pero los surcos se desmoronan y el agua se infiltra rápidamente. Los suelos arcillosos están formados por partículas muy pequeñas. Son pesados, no drenan ni se desecan fácilmente y contienen buenas reserva de nutrientes. Los suelos francos son mezclas de arena, limo y arcilla. Son fértiles y al secarse forman pequeños terrones que se deshacen. Un suelo con una composición equilibrada de cada mineral es un suelo agrícola fácil de trabajar y con buenas reservas de nutrientes. Mantiene la humedad a pesar de drenar libremente.



**Responde:**

* ¿Para qué nos sirve conocer las propiedades físicas de los suelos?
* ¿Todos los suelos tienen la capacidad de retención de agua?
* ¿Por qué crees que existen suelos de distinto color?

**Desarrollo**

**Habilidades:** Observar -Comunicar(Comprender y Aplicar)

Para realizar esta parte de la clase, te solicito leer las páginas 228 y 229 del texto de estudio

Ahora es el turno de ver el video Tipos de suelos <https://www.youtube.com/watch?v=PkcDEK_cKFk>



1. **Describe los conceptos que se destacan en este esquema.**



Lecho rocoso

Horizonte C

Roca en desintegración

Horizonte B

Horizonte A

Humus

1. **Con la ayuda del esquema, identifica las características de los suelos que se presentan y sus propiedades según sus estructuras.**

**Suelo de desierto**

**Suelo de vertientes andinas**

**Suelo del páramo**

**Suelo de la amazonia**

4

3

1

2

1. **Describe las propiedades que tienen los distintos tipos de suelo de acuerdo a su utilidad:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Propiedades** | **Suelos arenosos** | **Suelos arcillosos** | **Suelos rocosos** | **Suelos orgánicos** |
| Físicas | Textura |  |  |  |  |
| Capacidad de retención |  |  |  |  |
| Color |  |  |  |  |
| Químicas  | Capacidad de intercambio |  |  |  |  |
| Fertilidad  |  |  |  |  |
| Salinidad  |  |  |  |  |
| Biológicas  | Humus  |  |  |  |  |
| Seres vivos  |  |  |  |  |

**Habilidades:** Evaluar (Evaluar)

**Cierre**

Comentemos:

* ¿Tuviste dificultades para realizar las actividades de la clase? ¿Cómo lo solucionaste?



**Recuerda:** Enviar a correo de la profesora yeniffermolinacastillo@gmail.com, fotos de tu trabajo, o subir a la plataforma en foro actividades o tareas