



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**  
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001  
NIT: 811039779-I DANE: 105088001750  
Bello - Antioquia

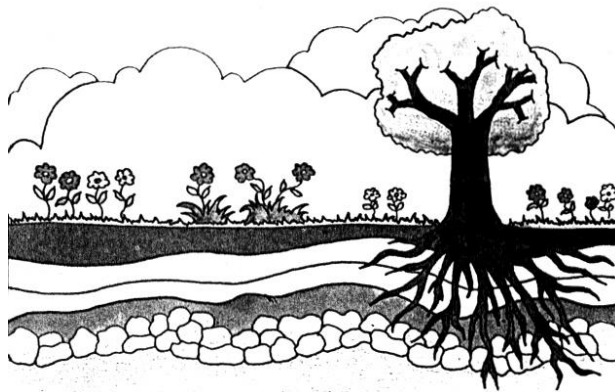


GUÍA DIDÁCTICA	
AREA: CIENCIAS NATURALES	GRUPO: 3.01-3.02-3.03-3.04
<b>OBJETIVOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analizar la importancia que tiene el agua, el suelo y el aire para los seres vivos.</li><li>• ¿Cómo podemos usar de forma adecuada el agua, el suelo y el aire?</li></ul>	
<b>Estrategias de retroalimentación:</b> Esta se está desarrollando con los encuentros virtuales que se realizan con los alumnos, dos veces por semana donde se fortalecen los trabajos asignados.	
<b>FECHA :</b> 31 de agosto de 2020...Este es con fecha de entrega del 11 septiembre del 2020	
<b>RESPONSABLE:</b> JORGE E. RENTERÍA.	
<b>OBSERVACIONES:</b> Se les pide de nuevo el gran favor de ser responsables y respetuosos con la entrega del mismo gracias.	
<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b>	
<b>GRUPO:</b>	

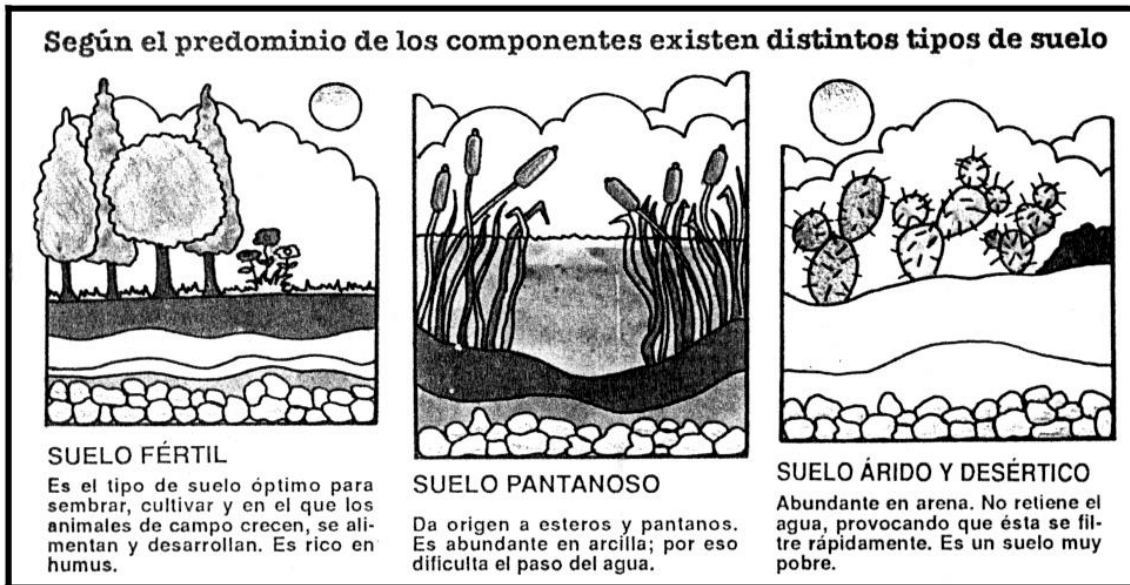
## TIPOS DE SUELO

El suelo es la capa superficial de la tierra que se ha formado al romperse y desmenuzarse las rocas, a través de los siglos, por la acción de los movimientos terrestres, los cambios de temperatura, el viento y las aguas.

El suelo es una mezcla de pequeñas rocas, arcilla, arena, plantas y restos de animales, que sirven de soporte y fuente de alimento a las plantas.



**Tipos de suelo:**



## LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

Uno de los problemas que ocasiona la contaminación del suelo es la basura. En tiempos pasados, la basura se tiraba sobre la tierra.

Aunque esto no sucede tan a menudo hoy en día, todavía podemos ver lugares donde se acumulan toneladas de basura.

Debajo de la basura se forman gases venenosos que contaminan el suelo.

Para evitar la contaminación del medio ambiente se debe reciclar algunos elementos de la basura como el papel, el plástico, las botellas y las latas; la basura orgánica, como restos de frutas o comidas, debe ser enterrada para servir como abono.



**I. Responde:**

a) ¿Qué elementos conforman el suelo?

.....  
.....

b) ¿Qué deberías hacer para evitar la contaminación del suelo?

.....  
.....  
.....

c) Escribe el nombre de algunos elementos contaminantes del suelo.

.....  
.....

**II. Relaciona con una línea recta los tipos de suelo con su respectiva característica.**



PANTANOSO

- En él predomina la materia orgánica, retiene bien el agua y es de color oscuro.

FÉRTIL

- Es abundante en arcilla y no permite el paso del agua y es de color oscuro.

ÁRIDO

- Es abundante en arena por cual no retiene el agua

**III. Escribe y dibuja una acción en la cual cuides el suelo.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**PILDORITAS**

**Sabías que ...**

Los suelos compuestos por partículas finas suelen tener una porosidad total superior, por tanto, retienen cantidades de agua mayores que los suelos de textura gruesa. El agua se mueve y queda retenida por un sistema de poros. Sólo están disponibles para las plantas dos tercios del agua almacenada después de que se haya drenado el exceso. Las partículas del suelo absorben el agua restante con fuerza suficiente como para impedir su uso por las plantas.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**  
 Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001  
 NIT: 811039779-I DANE: 105088001750  
 Bello - Antioquia



**01. Completa los espacios en blanco con las siguientes palabras:**

Arenoso	Suelo	Humífero	Restos
Calizo	Topo	Agricultura	Cal
Puquíos	Subterránea	Lombriz de tierra	Arena
Marrón	Arcilloso	Humus	

- a) El ..... es la capa superficial de la tierra.
- b) Existen diferentes clases de suelo ....., .....
- c) El suelo humífero contiene abundante .....
- d) El suelo humífero sirve para la .....
- e) El humus es una sustancia de color .....
- f) El humus se forma de ....., de animales y plantas.
- g) El suelo calizo contiene abundante .....
- h) El suelo arenoso contiene abundante .....
- i) En el suelo también viven diferentes animales como la ..... y el .....
- j) Debajo de la roca madre podemos encontrar agua .....
- k) Las aguas subterráneas brotan a la superficie por unos orificios llamados .....



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**  
**Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001**  
**NIT: 811039779-I DANE: 105088001750**  
**Bello - Antioquia**



**02. Define:**

a. Suelo fértil: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Suelo pantanoso: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Suelo árido: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3. Dibuja o pega dos actividades que el hombre realiza con el suelo.**

Para finalizar cada estudiante de manera responsable y honesta debe diligenciar el cuadro correspondiente a la autoevaluación de desempeño de la presente guía o taller.

De acuerdo con su opinión sobre la experiencia realizada, conteste los siguientes aspectos teniendo en cuenta que **1** representa el menor valor y **5** el mayor valor que califica y valora el trabajo realizado.

Marca con una **X** en la casilla que considere como la respuesta correcta de su desempeño individual

<b>INDICADORES DE DESEMPEÑO</b>	<b>1 Muy bajo</b>	<b>2 Bajo</b>	<b>3 Medio</b>	<b>4 Alta</b>	<b>5 Superior</b>
Soy comprometido en el desarrollo de mis talleres					
Presento interés por resolver dudas (ya sea con el/ la docente o en otras fuentes)					



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**  
**Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001**  
**NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750**  
**Bello - Antioquia**



Soy responsable en la resolución del trabajo, sin que mis papás desarrollen mis talleres					
Soy responsable en el envío de mis talleres en las fechas indicadas					
Asisto puntualmente a los encuentros virtuales.					
Comprendo los contenidos y procedimientos estudiados virtualmente durante este periodo.					
Me comporto correctamente dentro de los encuentros virtuales como lo indica el manual de convivencia					