

# NUESTRO SUELO

El suelo es la parte sólida de la superficie terrestre sobre la cual estamos, caminando, trabajamos, estudiamos y jugamos.

Los sembrados se realizan aprovechando la tierra fértil del suelo.

El hombre utiliza el suelo para construir caminos, calles, edificios, etc. Y, también, para sembrar las plantas alimenticias, industriales y medicinales.

Hay suelos que sirven para sembrar plantas. Otros, para que crezcan pastos naturales que alimentan a los animales.

Y, también, hay suelos que no sirven para sembrar como, por ejemplo, los desiertos, los arenales, los pedregales y las salinas.



## Recuerda...

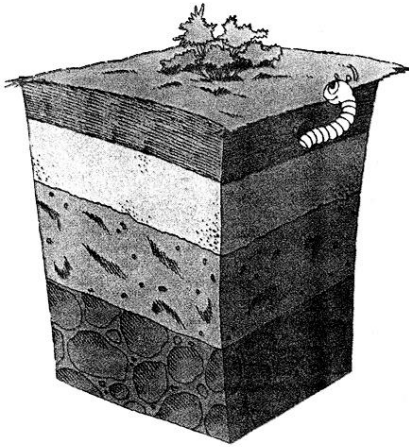
En el Perú hay dos desiertos importantes: el desierto de Paracas y el desierto de Sechura. En esos lugares el suelo es arenoso, por eso muy pocas plantas se han adaptado a vivir ahí.

¿Cómo se formó el suelo?

La capa de suelo que cubre la superficie de la tierra es muy delgada. Generalmente sólo tiene unos pocos centímetros, aunque algunas veces puede llegar a tener hasta seis metros.

El suelo se ha formado a través de miles de años por el desgaste de las rocas.

El agua va entrando en las grietas de las rocas y, junto con pequeños animalitos y raíces de plantas, las parten en pedacitos, que forman el suelo.



El suelo tiene varias capas.  
Solo la parte superficial sirve  
para la agricultura

## LA EROSIÓN

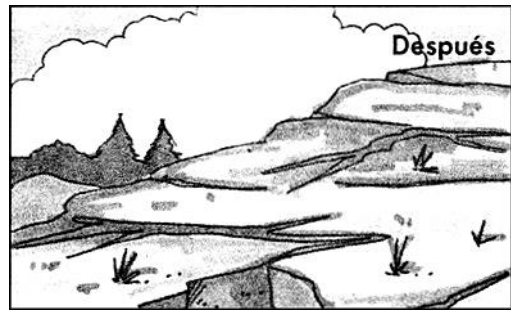
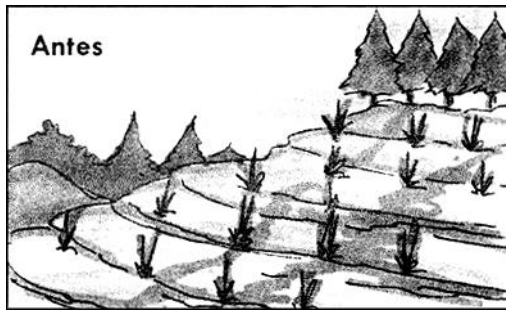
Las plantas sujetan la tierra con sus raíces, con las hojas y ramitas que se les caen y permiten que se forme un mejor suelo.



Al cultivar o al cortar los árboles, el hombre modifica las condiciones de los suelos.

La lluvia y el viento, al arrastrar las partes del suelo que no están sujetas, provocan la erosión.





Los agricultores contribuyen a cuidar los terrenos si hacen los surcos como se indica en la ilustración de la izquierda.



Correcto



Incorrecto Provoca erosión

También colaboran a cuidar los suelos plantando árboles a las orillas de los terrenos o sembrando magueyes en esas áreas.

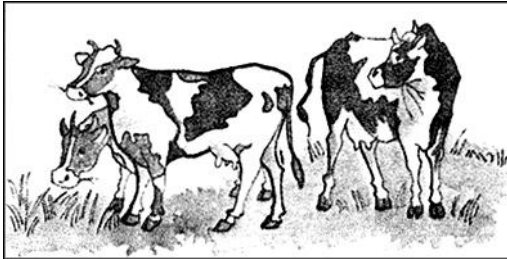


Las plantas (árboles, magueyes, pastos, etc) disminuyen la erosión, es decir, dificultan que el viento se lleve el suelo en forma de polvo, o que la lluvia lo arrastre en forma de lodo.

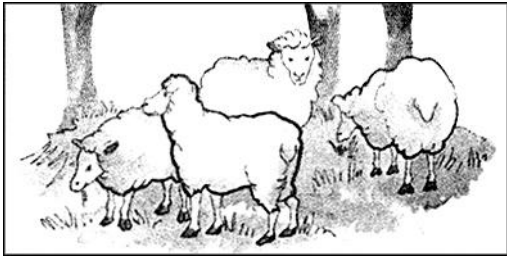


## **SOBREPASTOREO**

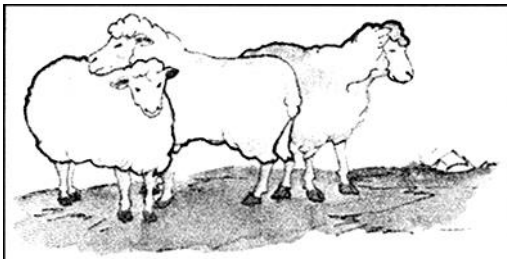
Como recordarás, la ganadería es la actividad humana que consiste en la cría de animales, principalmente para la producción de carne y leche. Los tipos de ganado que mejor aprovecha el hombre para su alimentación son:



Ganado Bovino



Ganado Ovino



- Bovino: vacas, toros, terneras, becerras, etcétera
- Ovino: ovejas
- Caprino: cabras

Los animales de esta clase que viven en libertad ocupan grandes extensiones donde se desarrollan los pastos, o sea, los pastizales. En nuestro país, los pastizales se ubican en las zonas secas.

El pastizal tiene capacidad para alimentar sólo a cierto número de animales; si el pasto es insuficiente, se agota por exceso de pastoreo o sobrepastoreo.

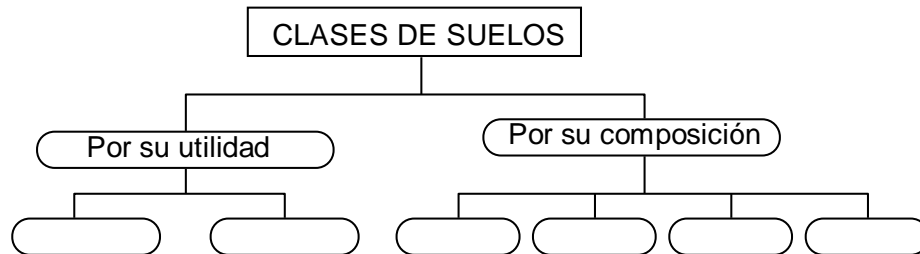
La desaparición de los pastos causa una rápida erosión del suelo, que aumenta con el pisoteo constante del ganado y finalmente deja el suelo inservible, pues la zona se convierte en un desierto.

La producción de pasto es insuficiente por la cantidad de animales, hay sobrepastoreo y el suelo se erosiona.

El suelo es la parte de la tierra donde crecen y se desarrollan una gran diversidad de plantas y animales. De él depende la producción de alimentos para el hombre; por tanto, es nuestra obligación cuidarlo y proporcionarle el uso que resulte adecuado.

## Práctica de clase

01. Completa el siguiente mapa conceptual



02. Completa con las palabras del recuadro.

El suelo es la ..... de la ..... donde se cultivan las .....

\* SUPERFICIE
\* TIERRA
\* PLANTAS

03. Une con una línea.

El suelo presenta 3 capas:

Capa superior	Formada por tierras calcáreas y arcillosas y tierras arenosas.
Segunda capa	encontramos muchas rocas.
Tercera capa	Formada por restos de plantas, animales (humus).

04. Ordena la siguiente seriación de menor a mayor y leerás la importancia del suelo, luego cópialo.

17	45	24	10
EL	DESARROLLO	DE	IMPORTANTE

35 Y	40 PARA	1 EL	52 LA
42 EL	3 SUELO	7 ES	15 PARA
50 DE	20 CULTIVO	30 PLANTAS	55 GANADERÍA

.....

.....

.....

.....

**05.** Relaciona las dos columnas escribiendo dentro del paréntesis la letra que corresponde.

- a) En él predomina la cal. ( ) suelo arenoso.
- b) No tienen vegetación. ( ) suelo calcáreo.
- c) En él predomina la arena. ( ) suelo agrícola.
- d) En él predomina la arcilla. ( ) suelo arcilloso.
- e) Son empleados para la agricultura. ( ) suelo árido.

**06.** Sigue la línea y leerás como son cada clase de suelo. Anótalo.

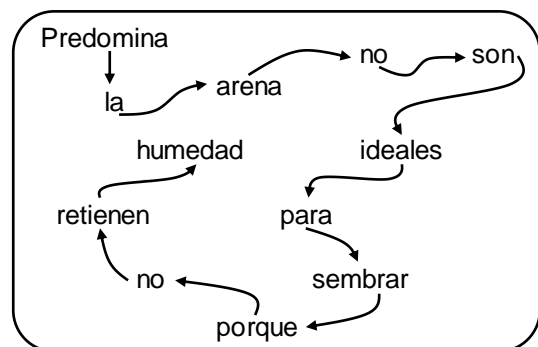
- Suelo arenoso.

.....

.....

.....

.....



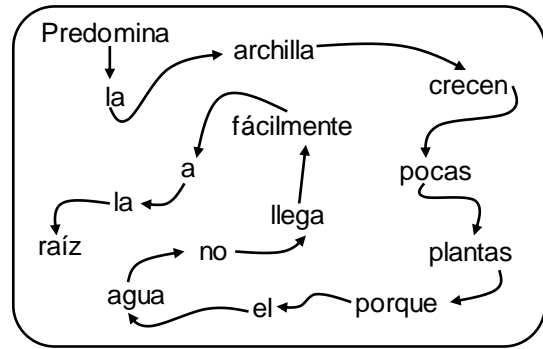
- Suelo arcilloso.

.....

.....

.....

.....



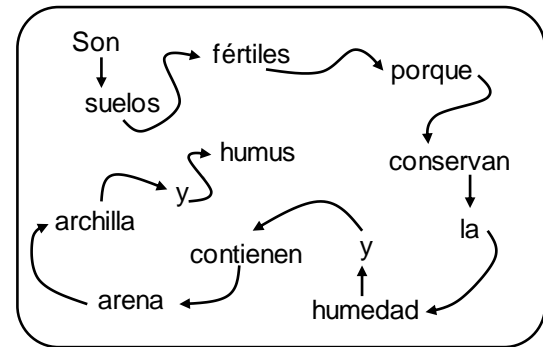
- Suelo orgánico.

.....

.....

.....

.....



## PILDORITAS

Entérate:

MACHU PICCHU

Ciudad Famosa



Uno de los monumentos más famosos del mundo es Machu Picchu. Macchu Picchu es una antigua ciudad inca construida en lo alto de una montaña de mucha vegetación.

Para construirla, los incas usaron muchas rocas que están perfectamente encajadas unas sobre otras. Además, como no había tierras planas, los incas hicieron andenes para sembrar plantas y poder alimentarse.

**a) Estos andenes se utilizan hasta hora.**

¿Qué les dirías a los turistas que visitan Machu Picchu para que cuiden las ruinas?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**TAREA DOMICILIARIA**

**01. Responde:**

a) ¿Cómo está conformado el suelo?

.....

b) ¿Para qué utiliza el hombre el suelo?

.....

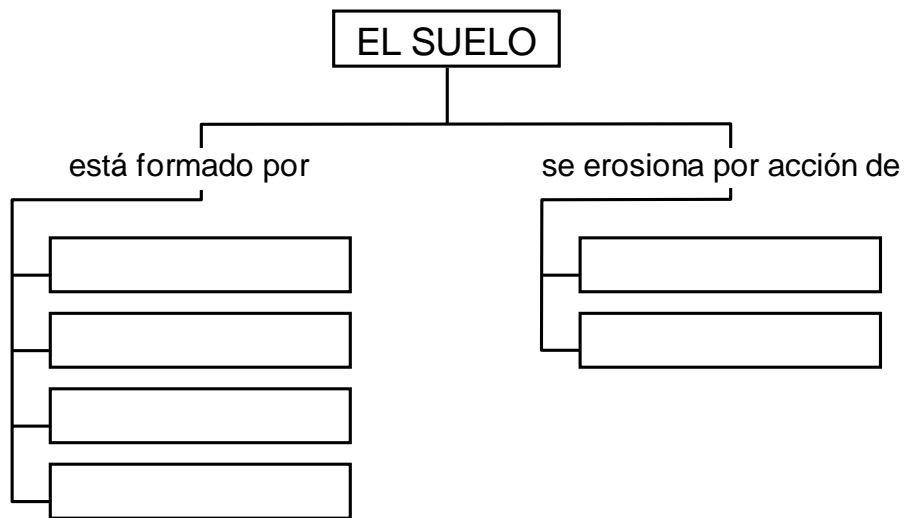
c) ¿Cómo evitan las plantas la erosión del suelo?

.....

d) Si llueve demasiado ¿crees que el suelo se erosiona? ¿por qué?

.....

02. Completa el esquema:



03. Escribe el nombre de profesiones u oficios de las personas que trabajan con el suelo o con las rocas.

.....

.....

04. Completa las oraciones con las palabras de los recuadros.

MINERALES

ROCAS

CONSTRUIR

Nosotros podemos ver ..... en las montañas, los ríos, las playas, etc.

Las rocas están formadas por uno o varios ..... Así como nuestros antepasados, actualmente seguimos usando las rocas para ..... nuestras viviendas.

05. Escribe "V" si la oración es verdadera o "F" si es falsa.

- El suelo está formado por arena, arcilla y restos de animales y vegetales. ( )
- La erosión del suelo se produce por las lluvias abundantes. ( )
- El sobre pastoreo causa la rápida erosión de los suelos. ( )
- Las raíces de las plantas evitan la erosión del suelo. ( )

**06.** Escribe cuatro formas de cuidar el suelo.

.....

.....

.....

.....