

PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

FICHA DE TRABAJO N°9

CIENCIAS NATURALES 6°

NOMBRE ALUMNO/A				FECHA	julio
MODALIDAD	Sincrónico/Asincrónico	EVALUACIÓN	Sumativa	TIEMPO	90 minutos
CONTENIDO	Los tipos de suelos			CURSO	6° A y B
OA	Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.				
Habilidades	Describir, comparar, recordar, identificar y reconocer, explicar				
Instrucciones Generales.	Estimados estudiantes esta nos mostrara los daños que se le pueden producir a la litosfera y que pueden ser naturales o artificiales, les invitamos a leerla con atención en un lugar sin distracciones y a enviarla resuelta a los siguientes correos marcelapalmahuerta@gmail.com : Profesora Ivonne				

RECORDEMOS.....



De acuerdo con el comportamiento mecánico de los materiales que constituyen la geosfera, la **litosfera** está conformada por las capas más externas de la geosfera, es decir, por la corteza terrestre y la parte más externa del manto superior. Sobre un sector de la litosfera continental existe una fina cobertura, a la que se le denomina **suelo**. En él se desarrolla parte importante de la vida de nuestro planeta, representada por las plantas y animales. La litosfera se divide en una serie de secciones conocidas como **placas tectónicas**.

EL SUELO: Corresponde a una fina capa de materiales que se encuentran sobre parte de la corteza continental y que es considerada biológicamente activa, es decir, puede sustentar una cubierta vegetal.

Tipos de suelo

Aunque muchos de los suelos parecen iguales a simple vista, si se observan con atención se pueden apreciar numerosas diferencias. A continuación, se describen las características de tres tipos de suelo.



Suelos arenosos

Son suelos de textura gruesa, formados principalmente por partículas de gran tamaño. Estos suelos, también llamados suelos sueltos, se caracterizan por tener alta permeabilidad, pero escasa retención de agua y nutrientes, por lo tanto, son suelos poco fértiles.



Suelos limosos

Son suelos de textura moderada, formados por partículas de tamaño intermedio. Estos suelos son fáciles de amoldar, son medianamente permeables y tienen la capacidad de retener agua y nutrientes, por lo tanto, son suelos fértiles y fáciles de trabajar.



Suelos arcillosos

Son suelos de textura fina, formados por partículas de pequeño diámetro. Estos suelos son muy compactos, presentan baja permeabilidad y alta retención de agua y nutrientes. Son suelos fértiles, pero difíciles de trabajar cuando están muy secos.



Actividades

Item I. Los suelos tienen distintas propiedades tanto físicas como químicas o biológicas, pero también tienen distintas características dependiendo del tipo de suelo, a continuación.

Indique las características de los diferentes tipos de suelos completando la siguiente tabla, según el criterio solicitado.



CRITERIOS	SUELOS ARENOSOS	SUELOS LIMOSOS	SUELOS ARCILLOSOS
Textura			
Tipo de permeabilidad			
Retención de agua			
Retención de nutrientes			
Fertilidad			

¿Qué es el suelo?

Item II. Teniendo presente las características de los tipos de suelo, lee con atención el experimento que hicieron unos estudiantes y responde las preguntas.

1.-

Un grupo de estudiantes realizó un procedimiento para establecer qué tipo de suelo es más permeable. Analizaron tres muestras de distintos tipos de suelo, haciendo pasar agua a través de ellas y midieron la rapidez con la que avanzaba el agua. Los resultados se muestran a continuación.



Muestras de suelo	Rapidez con la que avanza el agua
Muestra 1 (arena)	Rápido
Muestra 2 (limo)	Moderado
Muestra 3 (arcilla)	Lento

Analicemos y respondamos las preguntas 1,2 ,3 y 4

1-. ¿En que tipo de muestra de suelo el agua atravesó con mayor facilidad? ¿A qué crees que se debe eso?

2-. ¿En qué tipo de suelo el agua tuvo más dificultad para atravesar? ¿Por qué será?

3-. ¿Qué tipo de suelo es más permeable?



4-. Según su permeabilidad, ¿Cuál suelo se podría cultivar fácilmente?

5-. Un agricultor estaba buscando un terreno para comprar y cultivar hortalizas ¿Qué tipo de suelo sería el óptimo para comprar? ¿Por qué?

6-. Don Juan heredó una casa con un terreno que tenía suelo arcilloso, si él quiere cultivar hortalizas ¿Qué aspecto positivo tiene ese suelo para el cultivo? ¿Con qué dificultades se puede encontrar don Juan para cultivar en su terreno considerando el tipo de suelo que tiene?