

TAREA DE REFUERZO CIENCIAS NATURALES PIE 2020

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Claudia González Montecinos
Curso:	6º básico
Semana:	Semana N° 9
Objetivo de la clase:	Comprender los efectos de la erosión eólica e hídrica a través de una actividad de laboratorio demostrando una actitud de autocontrol y rigurosidad

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de la asignatura correspondiente y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.

Erosión eólica e hídrica

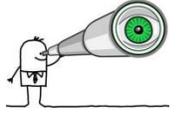


1. Observa el siguiente video, para luego contestar a las siguientes preguntas.

<https://www.youtube.com/watch?v=-BhSe-m0uBE>

Responde en tu cuaderno.

- a) ¿Cómo afecta el agua al medio ambiente?
 - b) ¿Qué importancia tiene la erosión en la transformación del suelo?
2. De tu texto lee las siguientes páginas 232 y 234. Luego reúne los siguientes materiales.
 - **Bombilla o jeringa**
 - **Piedras pequeñas**
 - **Caja de zapatos**
 - **Tierra seca**
 - **Papel film transparente o una bolsa de plástico transparente.**



- 3. Realiza estas siguientes preguntas , no olvides contestar en tu cuaderno**
- ¿Qué diferencias observaste entre el efecto del viento sin piedras?
 - ¿Qué representan las piedras?
4. En tu cuaderno parte la hoja en dos y dibuja erosione loica y la hídrica.
5. De la página 234, utilizando los materiales que acabas de usar en el experimento anterior, pero acá solo falta agregar pasto. Del texto del estudiante copia la tabla en tu cuaderno y anota tus observaciones.
- 6. Ahora contesta estas preguntas.**
- ¿En qué muestra escurrió mayor cantidad de agua?
 - ¿A qué se debe la diferencia de los resultados obtenidos en la muestra A y B?
 - ¿Qué tipo de suelo fue más erosionado por el agua?
 - ¿Qué función cumple la cubierta vegetal?



SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias naturales.
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 9
Objetivo de la clase:	Comprender los efectos de la erosión eólica e hídrica a través de una actividad de laboratorio demostrando una actitud de autocontrol y rigurosidad

a) ¿cómo afecta el agua al medio ambiente?

Una consecuencia directa de la contaminación de las aguas, tanto los ríos y lagos como los mares, es la entrada de los elementos tóxicos en la cadena trófica. Por otro lado cuanto más contaminada esté el agua por dichos compuestos tóxicos, más probable es que dichos elementos se evaporen y provoquen lluvia ácida.

b) ¿Qué importancia tiene la erosión en la transformación del suelo?

La erosión afecta la capacidad de retención de agua por las alteraciones en el contenido de materia orgánica y en el porcentaje de partículas menores (arcilla) del suelo. La disminución del contenido de materia orgánica también provoca alteraciones en la densidad del suelo.