



**Colegio Isabel Riquelme  
U.T.P.**

## **GUÍA DIGITAL 7**

**ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES**

**CURSO: 6° BÁSICO**

**DOCENTE: SILVIA CASTILLO JARA**

**SEMANA: 25 AL 29 DE MAYO**

**DÍAS DE ATENCIÓN CONSULTAS: lunes a viernes 16:00 a 17:00 horas.**

**CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com**

**Queridos alumnos(as):**

**Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más. Bendiciones cuídate mucho.**

**Cariñosamente tu profesora.**

# 1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE CONTENIDOS CONCEPTUALES

<u>OBJETIVO DE APRENDIZAJE</u>	<u>CONTENIDO</u>
O.A. 18 Explicar las consecuencias de la erosión sobre la superficie de la Tierra, identificando los agentes que la provocan, como el viento, el agua y las actividades humanas.	Suelo Erosión fluvial Erosión eólica Erosión glaciár
<u>OBJETIVO DE LA CLASE</u>	<u>HABILIDADES</u>
Explicar las consecuencias de la erosión e identificar los agentes que la provocan	➤ Identificar ➤ Reconocer ➤ Completar ➤ Transcribir ➤ Comprender ➤ Evaluar

# 2: GUÍA



- **Espero que estés muy interesado y concentrado para poder aprender lo que te quiero enseñar hoy.**

## Erosión del suelo

La erosión del suelo es el desgaste del mismo por la acción de los agentes geológicos externos (agua, viento, hielo, etc.). La erosión implica transporte de los materiales resultantes. Puede suponer incluso su desaparición

Todos los procesos geológicos externos dependen, para su actuación, de dos tipos de energía:

- a) energía solar
- b) energía de gravitación.

**Existen dos tipos de erosión: natural y antrópica**

## Factores de la erosión del suelo



# EROSIÓN NATURAL

## Erosión fluvial

Los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales de la superficie terrestre, arrastran los restos en dirección al mar, depositan estos materiales en diversos lugares y modelan el paisaje.



## Erosión eólica

Es producida por el viento, que levanta las partículas del suelo, desprendiéndolas, transportándolas y depositándolas en otro lugar. En comparación con el agua, el viento es considerado un agente erosivo menos intenso. Sin embargo, en las regiones secas adquiere gran importancia; de hecho, el viento influye en el llamado "avance del desierto".



## Erosión glacial

Las enormes masas de hielo pueden desplazarse lentamente por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se deslizan. La acción del hielo es capaz de cortar y arrancar de la superficie terrestre enormes rocas y modificar profundamente la superficie del suelo.



# 3: TAREA

- Trabaja con tu texto en la página 231. Lee atentamente las preguntas planteadas y luego respóndelas en el cuaderno de la asignatura con letra clara para que pueda ser leída por otros con facilidad.
- **Ten presente:** Importancia de escribir bien Recuerda que la escritura es un proceso que nos ayuda a pensar, a descubrir nuevas ideas, a organizar nuestro pensamiento, es una forma de comunicación, una forma de interactuar con otros, de ver y hablar con otros no presenciales, por lo tanto, es una habilidad mayor.

La **erosión** es un proceso natural y se caracteriza por el desgaste y la pérdida selectiva de materiales del suelo debido a la acción de un determinado **agente erosivo**. Implica también el **transporte** de estos materiales y su posterior **sedimentación** (depósitos). Se pueden distinguir dos tipos de erosión: la **natural** y la **antrópica** o causada por el ser humano.

## Erosión natural

### Erosión fluvial

Las rivas y corrientes subterráneas desgastan los materiales de la superficie terrestre, arrastran los restos en dirección al mar, depositan estos materiales en diversos lugares y modelan el paisaje.



### Erosión eólica

Es producida por el viento, que levanta las partículas del suelo, depositándolas en otro lugar. En comparación con el agua, el viento es considerado un agente erosivo menos intenso. Sin embargo, en las regiones secas adquiere gran importancia; de hecho, el viento influye en el llamado "avance del desierto".



### Erosión glacial

Las enormes masas de hielo pueden desplazarse lentamente por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se desliza. La acción del hielo es capaz de cortar y arrancar de la superficie terrestre enormes rocas y modificar profundamente la superficie del suelo.



¿Qué otros tipos de erosión?

# AHORA A TRABAJAR



Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno de la asignatura.

- 1.- ¿Qué es la erosión?
- 2.- Explica qué es la erosión fluvial?
- 3.- “Las enormes masas de hielo pueden desplazarse lentamente por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se deslizan.”. Esta definición corresponde a:
- 4.- Imagina que te encuentras en un lugar donde el suelo está muy seco y de pronto se genera un remolino de viento. ¿qué ocurre con las partículas del suelo? ¿qué sucedería si además comenzara a llover?
- 5.- Dibuja en tu cuaderno los 3 tipos de erosión natural .(fluvial, eólica y glaciación)

**Estimado estudiante: Deseo de todo corazón te encuentres bien**

**Como tú profesor: Confío en tu honestidad y necesito que utilices el solucionario al final de haber realizado tus ejercicios para que puedas comparar tus respuestas.**

**SI TIENES TODO BIEN FELICITACIONES**

**SI TE EQUIVOCASTE CONOCERÁS DONDE ESTUVO TU ERROR. FELICITACIONES POR TU HONESTIDAD TU ERES CAPAZ TEN PRESENTE... DE LOS ERRORES SE APRENDE**

# SOLUCIONARIO

- 1.- La erosión es un proceso natural y se caracteriza por el desgaste y la pérdida selectiva de materiales del suelo debido a la acción de un determinado agente erosivo. Implica también el transporte de estos materiales y su posterior sedimentación (depósitos).
- 2.- Los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales de la superficie terrestre, arrastran los restos en dirección al mar.
- 3.- Erosión glaciar.
- 4.- Las partículas del suelo comenzarían a moverse, generando mucho polvo y si además ocurren precipitaciones puede ocurrir un movimiento de tierra, generando aluvión (sedimentos arrastrados por una corriente de agua)
- 5.- Respuesta variable personal.

**Recuerda que tu profesora está dispuesta para ayudarte si tienes algún problema**

Para hacer realidad los sueños,  
hay que perder el miedo a  
equivocarse.