



GUÍA DE ESTUDIO N° 27

Nombre: _____ Curso: ____ Sección: _____ Fecha: _____

Objetivo: 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.

1. Completa lo siguiente:

- La _____ es un proceso de desgaste, disminución y deterioro del _____, provocado por agentes externos como el agua, el viento y las actividades _____.
- La erosión natural se debe a la acción del _____ y del _____.
- Erosión _____ se produce cuando los ríos y corrientes subterráneas desgastan el suelo, arrastrando los restos en dirección al mar.
- Erosión eólica es el desgaste de las rocas o la remoción de suelo debido a la acción del _____.
- La erosión _____ consiste en la pérdida de la capa superficial de suelos, por acciones que el _____ desarrolla.

2. Lee la siguiente noticia y luego responde las preguntas

La silenciosa degradación del suelo en la Región de O'higgins.

La falta de recursos hídricos; la deforestación ; más la sobreutilización de animales; ha provocado una paulatina degradación y erosión de los suelos principalmente en la Provincia de Cardenal Caro.

La degradación de los suelos es uno de los problemas más importantes que enfrenta nuestro planeta. La desertificación y la desertización están provocando graves problemas en algunas regiones de la Tierra, especialmente Norteamérica, la zona central y sur de África, el Medio Oriente, algunas regiones de Australia y parte de Sudamérica. La consecuencia de estos procesos degradativos se traducen en la falta de alimentos para los seres vivos y el posterior empobrecimiento de las poblaciones afectadas.

Según lo explicado por la FAO "los cambios en las propiedades del suelo, provocados por la erosión, producen alteraciones en el nivel de fertilidad y consecuentemente en su capacidad de sostener una agricultura productiva".

El panorama en el Secano Costero de la Región de O'Higgins es preocupante. La falta de agua, la paulatina desaparición de árboles nativos -ya sea por tala indiscriminada o por los incendios forestales- y la sobreutilización del pastoreo ha provocado un debilitamiento de la superficie, lo que a su vez ha provocado problemas de degradación y erosión que impiden realizar labores agrícolas, que si bien desde hace décadas que han sido escasas, hoy son más difíciles que nunca.

Los efectos de la degradación de la tierra tiene como principal consecuencia la erosión de los suelos, que provoca el empobrecimiento de la superficie, es decir que el suelo quede inutilizable para actividades humanas o animales.

1. ¿Qué nos señala la noticia anterior?

2. ¿Qué ocurre una vez que el suelo está degradado?

3. ¿Por qué ha ocurrido la degradación y erosión de los suelos?
