

Evaluación N°3 – Forma A **6° básico – Ciencias Naturales**

Nombre y apellido:		Curso:	Fecha:
Puntaje total: 32 puntos	Puntaje obtenido:	Nota:	
Objetivo: Evaluar los contenidos trabajados en la unidad 1, relacionados con las características del suelo y la erosión		Valor 1 – Respeto: Practicar la humildad en el dialogo.	

Instrucciones:

1. Lea atentamente las instrucciones.
2. Tiene 70 minutos para resolver
3. La prueba cuenta con dos ítems, uno de selección múltiple y una se preguntas de desarrollo.
4. Lea cuidadosamente cada pregunta y sus alternativas, recuerde solo una es la correcta.
5. Revise su evaluación antes de entregar.

I. Ítem selecciones múltiples: Lea atentamente las siguientes preguntas y responda (20 pts).

1. La erosión natural del suelo puede ser causada por:

- A. La temperatura.
- B. La deforestación.
- C. La expansión de áreas urbanas.
- D. La sobreexplotación de cultivos.

2. Un ejemplo de erosión por causa humana podría ser:

- A. El uso de pesticidas.
- B. La confección de compost.
- C. El control biológico de plagas.
- D. La creación de lagos artificiales

3. ¿Cuál de las siguientes acciones puede ser una medida de protección del suelo?

- A. Sobrepastoreo.
- B. Deforestación.
- C. Plantación de árboles.
- D. Sobreexplotación de cultivos.

4. Si el suelo se deteriora y se destruye la vegetación en un incendio forestal, esto es una forma de:

- A. Meteorización.
- B. Sedimentación.
- C. Proceso de ladera.
- D. Erosión del suelo.

5. ¿Por qué se produce la erosión de los suelos?

- A. Por quemar basura.
- B. Por no reciclar la basura.
- C. Por el exceso de vegetación.
- D. Por efecto del viento, del agua y de los seres humanos.

6. ¿Cuál tipo de suelo, por sus características, es incapaz de almacenar agua?

- A. Suelo arcilloso.
- B. Suelo limoso.
- C. Suelo arenoso.
- D. Suelo rocoso.

7. En un ambiente plano, como el desértico, ¿Cuál de los siguientes factores es un mayor causante de la erosión de estos suelos?

- A. Lluvias.
- B. Vientos.
- C. Ríos.
- D. Ser Humano

9. ¿Qué es el suelo?

- A. Es la porción rocosa de la corteza terrestre.
- B. Es la capa más externa, delgada y superficial de la geósfera.
- C. Es la capa de la Tierra que se encuentra en estado sólido y está dividida en grandes fragmentos.
- D. Es la capa superficial de la corteza terrestre, donde se desarrolla la vida del planeta.

11. ¿De qué depende el color del suelo?

- A. De los componentes
- B. De la materia orgánica
- C. De la humedad
- D. Todas son correctas

13. ¿En qué horizonte encontramos roca madre?

- E. Horizonte B
- F. Horizonte D/R
- G. Horizonte A
- H. Horizonte C

15. “Suelos formados por rocas de todos los tamaños. Son duros, secos y no retienen agua. Se encuentran en la Zona Norte de Chile” ¿A qué tipo de suelo corresponde la definición anterior?

- A. Suelo arcilloso
- B. Suelo Orgánico
- C. Suelo Limoso
- D. Suelo Rocoso

16. ¿Qué propiedad del suelo se relaciona con la absorción del agua?

- A. Color
- B. Textura
- C. Retención de agua
- D. Tipo de porosidad

8. ¿Qué causas provocan la erosión del suelo?

- A. Viento
- B. Agua
- C. Acción Humana
- D. Todas son correctas.

10. ¿Cómo participa la roca madre en el proceso de formación del suelo?

- A. En la distribución de las plantas.
- B. En la descomposición de material.
- C. En la meteorización de las rocas.
- D. En la absorción del agua.

12. ¿Qué horizonte es el que utilizamos todos los días?

- A. Horizonte B
- B. Horizonte D
- C. Horizonte A
- D. Horizonte C

14. ¿Qué es un horizonte?:

- A. Las capas del suelo que utilizamos
- B. La meteorización de la roca
- C. La materia orgánica que utilizamos
- D. Un tipo de erosión del suelo

17. De la erosión de los suelos es posible decir que:

- A. La lluvia es la única responsable.
- B. El ser humano es el único que ha influido en su proceso.
- C. Es un efecto del calentamiento global.
- D. Los factores como la lluvia, el viento y la deforestación son los factores que más influencia tienen en este fenómeno.

18. ¿En cuál de las siguientes situaciones se producirá mayor erosión en el suelo?

Situación 1	Situación 2	Situación 3	Situación 4
Suelo cubierto de vegetación, 30° de inclinación, con lluvia y sin viento.	Suelo sin vegetación, 30° de inclinación, con lluvia y con viento.	Suelo cubierto de vegetación, 10° de inclinación, con lluvia y sin viento.	Suelo sin vegetación, 10° de inclinación, sin lluvia y con viento.

- A. Situación 1
- B. Situación 2
- C. Situación 3
- D. Situación 4

19. La tala indiscriminada de bosques es una de las acciones que deterioran el medio ambiente. ¿Cuál de los siguientes efectos aumenta por este hecho?

- A. Erosión del suelo.
- B. Diversidad de las especies.
- C. Asentamiento de especies nativas.
- D. Disponibilidad de oxígeno ambiental

20. “Es el proceso que desgasta la superficie de la Tierra. Puede ser causada por elementos naturales como el viento, y el hielo glacial. Pero cualquiera que haya visto una foto del Gran Cañón, sabe que no hay nada como el movimiento lento y constante de agua en lo que respecta a la evolución de los suelos”.

¿A qué concepto hace referencia el texto anterior?

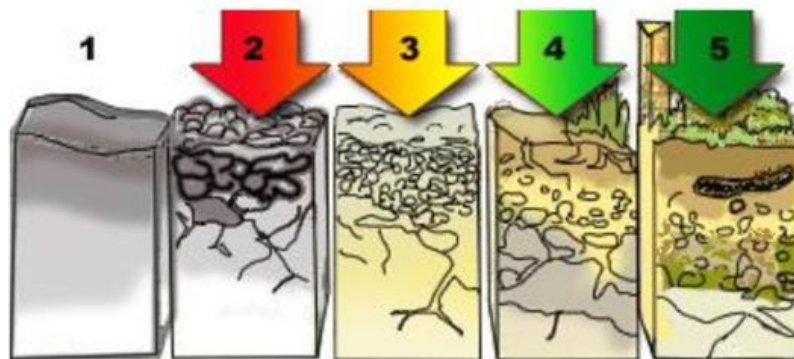
- A. Erosión.
- B. Deforestación.
- C. Contaminación.
- D. Formación de ríos.

II. Ítem preguntas de desarrollo: Lea atentamente cada actividad y resuelva según corresponda (16 pto):

1. Registra el número de la columna A, en la columna B, según corresponda la definición (7 pto).

Columna A		Columna B
1. Roca madre		___ Formado por partículas muy pequeñas con alta retención de agua
2. Viento		___ formado por partículas de gran tamaño, no retiene agua.
3. S. Arcilloso		___ Capa delgada y superficial de la litósfera
4. Suelo		___ Tiene textura y permeabilidad media.
5. S. Limoso		___ Desgaste del suelo por causas naturales o acción humana.
6. Erosión		___ Roca que es fragmentada por la lluvia y cambios de temperatura
7. S. Arenoso		___ levanta las partículas del suelo y las transporta hacia otro lugar

2. Complete señalando el número de la imagen con el proceso al que corresponde. (5 pts)



N°	Definición proceso del suelo
	Producto de los cambios de temperatura
	Acción de los seres vivos
	Acción por la materias orgánica e inorgánica
	Roca Madre
	Acción del agua y de sus sales minerales