



# Ensayo N°1

## Preparación Simce 2026



Asignatura

Ciencias Naturales

Curso

6° Básico

Nombre

RUT

### Instrucciones

Responde con **lápiz grafito**.

**Contesta todas las preguntas**, aunque no estés completamente seguro.

Puedes rayar este cuadernillo, pero **solo se corregirán las respuestas de la Hoja de Respuestas**.

Si tienes dudas, **pide ayuda al encargado de la prueba**.

Completa tus **datos personales** en la Hoja de Respuestas tal como se muestra a continuación:

RUT   -     -

**Datos Personales**

Rellena con tus datos

Nombre

1  B  C  D

2  A  B  D

3  A  B  C  D

4  A  B  D

5  A  C  D

6  A  B  C  D

7  A  B  C  D

8  A  B  C  D

**Preguntas de selección única**

Contesta cada pregunta marcando con una equis la alternativa que consideres correcta. Debes marcar solo una de las alternativas.

**Correcciones**

Borra la equis del cuadrado que marcaste erróneamente utilizando la goma de borrar. Luego, marca con una equis la alternativa que consideres correcta.

1

¿Cuál es el principal agente causante del proceso de erosión en las rocas que se muestran en la siguiente imagen?



- A. El viento.
- B. El agua.
- C. Los organismos que habitan allí.
- D. La acción humana.

2

¿Qué elementos de las distintas capas de la Tierra necesitan los seres vivos?

- A. Minerales preciosos y agua.
- B. Aire, comida y diversión.
- C. Aire, agua, minerales y soporte.
- D. Agua y comida.

3

¿Cuál de los siguientes agentes causa la erosión observada en las rocas de la imagen?



- A. Agua
- B. Viento
- C. Animales
- D. Ser humano

4

¿Cuál es la consecuencia directa de la contaminación de los acuíferos de un hábitat con aguas contaminadas con fertilizantes?

- A. Acidificación y aumento en la mortalidad de los organismos del lago.
- B. Eutroficación y cambio en la estructura de la comunidad del acuífero.
- C. Peligro de la seguridad alimentaria por transferencia de contaminantes.
- D. Aparición de bacterias resistentes a los antibióticos por infiltración de estos.

5

En la siguiente imagen se observan cultivos en terrazas. Esta técnica de cultivo fue desarrollada por los pueblos andinos originarios hace cientos de años atrás, y permite además prevenir la erosión del suelo.



Este tipo de cultivos protege los suelos de la erosión provocada por:

- A. el agua.
- B. el viento.
- C. animales exóticos.
- D. el humano.

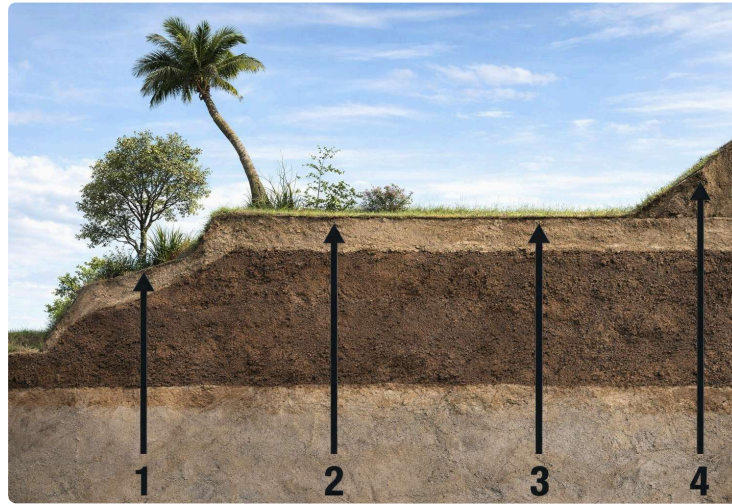
6

La Tierra está formada por capas que van desde el interior del planeta hasta el exterior. ¿Cómo se llama la capa más externa?

- A. Litósfera.
- B. Geósfera.
- C. Hidrósfera.
- D. Atmósfera.

7

El siguiente dibujo representa un paisaje, en el cual se enumeran cuatro sectores. Observa la imagen y responde.



¿Qué sector experimentará mayor erosión por causa de la lluvia?

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

8

El consumo de alcohol tiene efectos directos en los sistemas del cuerpo humano, y altera su funcionamiento. Un ejemplo de esto, es que el alcohol provoca que la capacidad de reacción se vuelva más lenta e imprecisa. En este ejemplo, ¿qué sistema es el que se ve afectado?

- A. El sistema excretor.
- B. El sistema nervioso.
- C. El sistema digestivo.
- D. El sistema respiratorio.

9

En el siguiente modelo se indican con números las capas de la Tierra:



¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta respecto de los recursos naturales y las capas de la Tierra?

- A. De la capa 1 se obtiene el cobre.
- B. De la capa 2 se obtiene la madera.
- C. De la capa 3 se obtiene el petróleo.
- D. De la capa 2 se obtiene el oro.

10

Carla realiza el siguiente experimento: pone un poco de agua fría en un globo y lo ubica bajo la luz de una linterna que funciona a pilas. Después de varios minutos, nota que la temperatura del agua ha aumentado. ¿Qué se puede concluir correctamente en este experimento?

- A. La energía eléctrica se transformó directamente en energía calórica.
- B. La energía calórica se transformó en energía luminosa.
- C. La energía luminosa se transformó en energía calórica.
- D. La energía química se transformó en energía luminosa.

"Capa de la atmósfera en la que se desarrolla la vida, por estar en contacto con la superficie de la Tierra, y donde ocurren todos los fenómenos meteorológicos que influyen en la existencia de los seres vivos, tales como los vientos, la lluvia y la nieve. Además, en esta capa se concentra la mayor parte del oxígeno y del vapor de agua. Esta capa también actúa como un regulador térmico del planeta".

- A. Exósfera
- B. Ionósfera
- C. Tropósfera
- D. Estratósfera