
	Control del Proceso Educativo GUIA N°8 CIENCIAS NATURALES 4° AÑOS BÁSICOS			7.
	Instituto San Lorenzo	Coordinación Ed. Parvularia-Ed. Básica		Rev. 0 Pág. 1 de 1

Nombre	Fecha
--------	-------

Guía n°8 semana 04/08 mayo

**Unidad 1:** ¿Todo es materia?

**Objetivo:** Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.

**Habilidad:** Reconocer -Comparar- Aplicar

*Página Libro Ciencia Naturales 4° Básico*

*Veamos nuestros aprendizajes.*

*Esta semana te adjunto una batería de preguntas para que las respondas, adjunta tu nombre completo, curso y realiza el reenvío de la guía N° 8 a mi correo [profeonatebravo@gmail.com](mailto:profeonatebravo@gmail.com), que involucra material que ha llegado a tu hogar.*

*Si lo haces envía las fotos, si desarrollas en tu cuaderno de igual manera envía las fotos.*

**\*Fecha de ultimo envío: miércoles 13 de mayo 18:30 horas.**

**EVALUACIÓN PROCESO** La evaluación de los aprendizajes escolares se refiere al **proceso** sistemático y continuo mediante el cual se determina el grado en que se están logrando los objetivos, los métodos, las técnicas y por su puesto los materiales de aprendizaje.

PREGUNTAS:

**Lee atentamente el siguiente texto y responde cada una de las preguntas a continuación.**

### La energía geotérmica

La energía geotérmica se encuentra bajo la superficie de la corteza terrestre, en zonas de agua de alta presión -de agua caliente- sobre una capa de rocas ígneas o simplemente en regiones con gradientes de temperatura mayores a lo normal que, generalmente, se asocian a zonas con actividad sísmica y volcánica.

Este tipo de energía se puede aprovechar para la generación de electricidad en nuestro país y, sumada con la alta actividad volcánica a la que estamos sometidos, da una opción muy viable a la generación y explotación de una energía renovable no convencional (ERNC) y así poder solucionar, en parte, el problema de la crisis energética.

El primer aprovechamiento de la geotermia para poder ser usada como energía eléctrica, se desarrolló en Italia en 1904, planta que aún está en funcionamiento. Entre los principales productores de energía geotérmica se encuentran actualmente países como Estados Unidos, Filipinas, México e Italia.

Una vez que se dispone de pozos de explotación se extrae el fluido geotérmico, que consiste en una



combinación de vapor, agua y otros materiales. La energía geotérmica no es contaminante, se puede producir a precios competitivos y no depende de cambios climáticos.

<b>1.- ¿Dónde se encuentra este tipo de energía? ¿Cuál fue el primer país en que se desarrollo está energía?</b>
<b>2.- ¿Para qué fines es usada esta energía?</b>
<b>3.- ¿Cuáles son los principales países productores de esta energía?</b>



Lee atentamente las preguntas y luego selecciona la alternativa que consideres correcta.

1.- Observa la imagen:



¿Qué unidad de medición se usa con este instrumento?

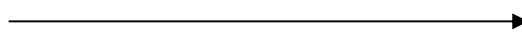
- a) Grados
- b) Litros
- c) Kilógramos
- d) Metros

	Control del Proceso Educativo GUIA N°8 CIENCIAS NATURALES 4° AÑOS BÁSICOS			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Parvularia-Ed. Básica</i>		5.
			<i>Rev. 0 Pág. 3 de 1</i>	1.

2.- ¿Cómo se puede medir la masa?

- a) Con un vaso graduado.
- b) Con una balanza.
- c) Con un termómetro.
- d) Ninguna es correcta.

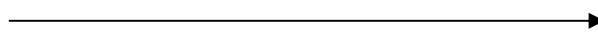
3.- Observa la imagen:



¿Qué propiedad de la materia **NO** es correcta para esta imagen?

- a) Los gases tienen forma definida.
- b) Los gases ocupan espacio.
- c) Los gases adoptan la forma del recipiente que los contiene.
- d) Todas son incorrectas.

4.- Observa la imagen



Podemos decir que esta imagen se encuentra:

- a) En estado gaseoso.
- b) Con volumen.
- c) En estado sólido.
- d) b y c son correctas.

5.- ¿Qué instrumento usarías para medir la longitud de tu libro?



- a) Una regla.
- b) Una probeta.
- c) Un termómetro.
- d) Una balanza.

6.- El estado líquido:

- a) Tiene forma definida.
- b) Adopta la forma del recipiente que la contiene.
- c) No tiene volumen.
- d) Ninguna es correcta.

7.- ¿Qué instrumento usarías para medir la temperatura?

- a) Una regla.
- b) Un termómetro.
- c) Una probeta.
- d) Una huincha.

	Control del Proceso Educativo GUIA N°8 CIENCIAS NATURALES 4° AÑOS BÁSICOS			7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Parvularia-Ed. Básica</i>		

Escribe una V si la afirmación es correcta o una F si es falsa.

- 1.- \_\_\_\_ El volumen de los líquidos se miden en mililitros.
- 2.- \_\_\_\_ Hay materia que no podemos ver como el oxígeno.
- 3.- \_\_\_\_ Los sólidos son materia que se puede medir con probeta.
- 4.- \_\_\_\_ Un ejemplo de estado gaseoso son los ríos.
- 5.- \_\_\_\_ La textura, la forma, la dureza, son características de la materia.
- 6.- \_\_\_\_ La cantidad de masa de una persona se expresa en metros.
- 7.- \_\_\_\_ En nuestro país expresamos la temperatura en grados Fahrenheit.
- 8.- \_\_\_\_ Esta abreviatura (cm) quiere decir kilogramos.
- 9.- \_\_\_\_ Un líquido tiene forma propia.
- 10.- \_\_\_\_ Esta abreviatura (°C) se relaciona con la balanza

Lee las siguientes preguntas y responde:

a). - ¿En qué otro estado de la materia se puede convertir un líquido?

---

b). - La longitud se puede medir con la unidad métrica básica = metro (m).  
**¿Cuáles son las unidades más cortas?**



---

c). - Señala el **estado de la materia** en las siguientes imágenes



**Hielo**

---

	Control del Proceso Educativo GUIA N°8 CIENCIAS NATURALES 4° AÑOS BÁSICOS			7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Ed. Parvularia-Ed. Básica</i>		



**Laguna**



**Nube**

*Sigue este link*

<https://www.youtube.com/watch?v=3t6Xsx7oyx8>

Recuerda si no tienes el libro te anexo el link para su descarga

<https://www.genarosalvo.cl/textos-escolares-2018-formato-pdf/>

**PD: RECUERDA QUE NO ES NECESARIO IMPRIMIR CADA GUIA, PERO DEBES DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.**

**Para un óptimo uso, colocas cursor sobre el LINK y presiona ctrl+clic y te lleva al vínculo.**

**CUIDATE TÚ, TU FAMILIA Y A TU ENTORNO, SALUDOS**

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas:

[profeonatebravo@gmail.com](mailto:profeonatebravo@gmail.com)

[cienciasbasicaisl@gmail.com](mailto:cienciasbasicaisl@gmail.com)