

## Guía de Trabajo

<b>Nombre docente:</b>	Constanza Arredondo Muñoz		
<b>Curso:</b>	6 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
25	Ciencias Naturales	<b>OA 08</b> Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.	4. Nombran aparatos de uso cotidiano en que se manifieste energía lumínica, sonora, eléctrica, calórica y cinética y describen los efectos que se producen en cada caso. 5. Explican a partir de ejemplos el efecto y los cambios que produce la energía en los objetos y en los seres vivos. 6. Seleccionan y utilizan instrumentos que utilizan energía para su funcionamiento, de manera segura.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

**Para poder trabajar en esta guía deberás:**

1. Leer atentamente la información que aparece en el guion metodológico.
2. Participar de la clase online el día jueves a las 12:00 horas.
3. Responder el ticket de salida durante la clase. Si no tienes posibilidad de conectarte a la clase del día jueves, podrás enviar tu ticket de salida vía correo electrónico hasta el día jueves 29 de octubre a las 23:59 horas.

### GUIÓN METODOLÓGICO

Durante esta semana continuaremos trabajando en los contenidos relacionados con la Energía y sus efectos en el entorno. Para reforzar los conceptos que ya hemos trabajado realiza lo siguiente:

- Lee las páginas 161 a 172 de tu libro de ciencias naturales

Observa los siguientes videos: **La energía y sus transformaciones** que se encuentra en el siguiente link:

[https://www.youtube.com/watch?v=b2khuHTzkeU&ab\\_channel=CanaldeJoseBayonayGonzaloAparicio](https://www.youtube.com/watch?v=b2khuHTzkeU&ab_channel=CanaldeJoseBayonayGonzaloAparicio)

**¿Qué es Energía?** En el link: [https://www.youtube.com/watch?v=Bs2q1jfhDMY&ab\\_channel=CosmicCookieLab](https://www.youtube.com/watch?v=Bs2q1jfhDMY&ab_channel=CosmicCookieLab)

Con toda la información trabajada, desarrollaremos una breve evaluación formativa a través de un formulario en línea que encontrarán en el classroom de Ciencias Naturales y en el siguiente link: <https://forms.gle/MMA953Pif6CkPGv19>

En este formulario, tendrás que seleccionar el curso al cual perteneces y luego marcar tu nombre en la lista que se desplegará. Una vez que hayas realizado estos pasos, aparecerán 3 preguntas que responder. Cuando hayas terminado de responder, presiona el botón “enviar” y las respuestas llegarán automáticamente a tu profesora. Tienes plazo hasta el día **jueves 29 de octubre a las 23:59 horas**.

**Si no tienes acceso a internet**, puedes retirar tu ticket impreso en el colegio, en él deberás desarrollar las mismas preguntas y, una vez que hayas terminado, tendrás que enviar una fotografía de tu trabajo a la profesora, al correo: [Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl)

#### **Conceptos Importantes:**

**Energía:** Es la capacidad de un objeto o de un sistema para realizar un trabajo o provocar un cambio en el entorno. Algunos de los cambios que la energía puede ocasionar son la modificación del movimiento de los cuerpos (aumento o disminución de su rapidez), el cambio en la forma de los objetos, la modificación de su temperatura, entre otros.