

Guía de Trabajo

Nombre docente:	Constanza Arredondo Muñoz		
Curso:	6 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
29	Ciencias Naturales	OA 13 Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.	4. Comparan los cambios de estado de la materia, registrando sus similitudes y diferencias. 5. Identifican algunas variables que influyen en los cambios de estado de la materia (energía calórica, volumen, presión). 6. Exploran y explican el efecto de la temperatura en los procesos de evaporación, condensación, ebullición, fusión, solidificación y sublimación.

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 26 de Noviembre a las 23:59 horas.

GUIÓN METODOLÓGICO

Durante esta semana seguiremos trabajando los contenidos de la unidad llamada “La Materia y sus cambios”. Considerando lo anteriormente señalado, aprenderemos algunos contenidos claves relacionados con la materia y sus transformaciones.

CAMBIOS DE ESTADOS DE LA MATERIA

Cuando un cuerpo, por acción del calor o del frío pasa de un estado a otro, decimos que ha cambiado de estado. Por ejemplo, en el caso del agua, cuando hace calor, el hielo se derrite y si calentamos agua líquida vemos que se evapora. El resto de las sustancias también puede cambiar de estado si se modifican las condiciones en que se encuentran. Además de la temperatura, también la presión influye en el estado en que se encuentran las sustancias. Los cambios en la materia son: Fusión, vaporización, Solidificación, Sublimación, Sublimación inversa y Condensación.





Complementa esta información leyendo las páginas 122 a 124 de tu libro de ciencias naturales. 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/nfZA6ArgWrzCiDsQ9>

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 26 de noviembre 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

Conceptos Importantes:

- **Materia:** Es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
- **Masa:** La cantidad de materia de un cuerpo.
- **Volumen:** Es el lugar o espacio que ocupa.
- **Cambio de estado:** Cuando un cuerpo, por acción del calor o del frío pasa de un estado a otro