

PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

CIENCIAS NATURALES



Hola niños y niñas, les escribe la Tía Marcia Tirapegui, su profesora de Ciencias Naturales y espero que se encuentren bien junto a sus familias.

Antes de explicar el desarrollo de esta guía, me gustaría que piensen y reflexionen el siguiente mensaje:



Como ven ustedes, en el momento que nos encontramos, sólo necesitamos de nuestro mejor esfuerzo para salir adelante y tengo la seguridad de que con la ayuda de sus familias lo vamos a lograr juntos. Así que ánimo mis queridos estudiantes.

Esta guía la podrás imprimir, resolver y guardar en una carpeta. Si no puedes imprimir, no hay problema, la desarrollas en tu cuaderno de forma ordenada para que luego juntos la podamos revisar y evaluar.

Quedo atento(a) a cualquier consulta al correo:

plandeapoyoremototiamarcia@gmail.com

Viviana Berríos Matus (Profesora Diferencial en vberrios@caplicacion.cl)

Saludos cordiales

Ahora Manos a la obra...



FICHA DE TRABAJO N° 2 Ciencias Naturales

CONTENIDO	Estados del agua en el planeta Tierra
NOMBRE ALUMNO/A	
OA/AE	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer a través de la experimentación los estados del agua- Identificar los estados del agua en la naturaleza- Comprender la importancia del ciclo del agua
Habilidades	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer, Identificar, Comprender, completar
Instrucciones Generales.	<ul style="list-style-type: none">- Sigue paso a paso las instrucciones que se van dando en la guía

Te invito a realizar este simple experimento para luego responder algunas preguntas:

Añadir 3 o 4 cubitos de hielo en un recipiente con agua. Observen el recipiente con agua y hielo y responde:

a) ¿Qué pasó con el hielo?

b) ¿El agua y el hielo eran dos sustancias distintas o se trata de la misma sustancia?

c) ¿Cuál es la diferencia?

d) ¿En qué estados de la materia podemos encontrar agua en nuestro planeta?



En la naturaleza el agua se encuentra en **tres estados:**

Sólido: en forma de nieve o hielo (en glaciares).

Líquido: en océanos, mares, ríos, lagos y lagunas, también en aguas subterráneas.

Gaseoso: en forma de vapor de agua.

El ciclo del agua es otro ejemplo del efecto de la temperatura en nuestra naturaleza. El agua, es el único elemento natural que se puede encontrar en los tres estados.

Evaporación.

El agua se evapora desde la superficie de lagos, ríos y océanos.

Condensación.

Al ascender, baja la temperatura, por lo que el vapor se condensa en pequeñas gotas. Las gotitas acumuladas caen en forma de lluvia.

Solidificación.

Cuando las gotitas caen en forma de granizo o nieve, debido a la gran disminución de la temperatura, se produce la solidificación.

Fusión.

Al igual que los ríos, el agua subterránea escurre hacia mar.

1.- Completa el cuadro con el estado de agregación o el cambio de estado según corresponda.

Forma de reserva de agua	Estado de agregación	Cambio de estado
Nube	Gas	—
Formación de la nube		
Nieve		
Formación de nieve en cordillera.		
Nieve derritiéndose al sol		



La mayor reserva de agua dulce está en la Antártica. El 97% del agua del mundo es **salada**. El 3% restante es **agua dulce** y se puede encontrar en forma de **agua** subterránea, lagos, ríos, humedad de suelo, siendo los glaciares y casquetes polares la mayor **reserva de agua dulce**.

2.- Identifica en el dibujo a que etapa del ciclo del agua corresponde cada número y responde las preguntas abajo.



a) ¿En qué estado de la materia se encuentra la reserva de agua señalada con el N° 3?

b) Con respecto a la reserva que se señala con el N°6 responde:

- ¿De qué tipo de reserva de agua dulce se trata? _____
- ¿Qué etapa del ciclo del agua le da origen? _____
- Explica brevemente como se forma ese tipo de reserva de agua.

Completa el **ciclo del agua** con los nombres de los cambios de estado del agua. ¡Colorea!



Para terminar:

- ¿Qué utilidad tienen las reservas de agua dulce del planeta?
- ¿dónde podemos encontrar agua dulce en el entorno natural?
- ¿cuáles son los estados de agregación de la materia?



Puedes complementar esta información visitando:



- <https://www.youtube.com/watch?v=76dw3ZRFNQ> (El ciclo del agua/ Camaleón)
- <https://www.youtube.com/watch?v=AUGKRQpkGkY> (El ciclo del Agua/ Aprendo con Dani)
- https://www.youtube.com/watch?v=Y0vZotAI_Fs (Estados del Agua /Daniel Carrión)
- https://www.youtube.com/watch?v=_jwknhr1kk (Los Estados del Agua)