

Ciencias Naturales

Alejandra Blaessinger Zamudio

Retroalimentación Evaluación Formativa N°3



	Semana	Unidad
Curso	Segundo Básico	24
		El tiempo y sus medidas
OA 11	Describir el ciclo del agua en la naturaleza, reconociendo que el agua es un recurso preciado y proponiendo acciones cotidianas para su cuidado.	
OA 12	Reconocer y describir algunas características del tiempo atmosférico, como precipitaciones (lluvia, granizo, nieve), viento temperatura ambiente, entre otras, y sus cambios a lo largo del año.	
Objetivo de la Clase	Describir el ciclo del agua en la naturaleza y reconocen algunas características del tiempo atmosférico.	
Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	
Contenidos	Ciclo del agua y el tiempo atmosférico.	
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.	

NORMAS PARA LAS CLASES ONLINE

- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión

¿Qué usaremos hoy?

Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



Recordemos...

CICLO DEL AGUA

El agua es limitada y circula formando, como conocemos, el "Ciclo del agua". Es decir, el agua está constantemente en movimiento pasando por sus tres estados: **sólido** (hielo o nieve), **líquido** (mares o ríos) y **gaseoso** (nubes o vapor de agua). Este ciclo del agua ha ocurrido desde hace millones de años, por lo que el agua que bebemos hoy es la misma que bebieron nuestros amigos los dinosaurios. Además, sin la ocurrencia de este fenómeno, el planeta no tendría acogida para la vida tal y como la conocemos. El ciclo del agua comienza en los océanos, debemos conocer que éste no comienza en ningún lugar específico debido a su naturaleza cíclica. El agua de la superficie terrestre se evapora al ser calentada por el sol y se condensa en la atmósfera formando las nubes, para posteriormente, volver a precipitar en forma de lluvia, granizo o nieve... pero el volumen de agua en la tierra siempre es el mismo.



EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

El **tiempo atmosférico** corresponde al estado de la atmósfera en un momento determinado. Por ejemplo, si hay precipitaciones, si la temperatura es alta o si hay viento.

SÍMBOLOS DEL TIEMPO ATMOSFÉRICO

Tormenta



Nublado



Viento



Despejado



Parcialmente nublado



Nieve



Lluvia



EL TIEMPO ATMOSFÉRICO

lo determinan

LA TEMPERATURA



puede ser

TIEMPO FRÍO
Temperatura del aire baja.

TIEMPO CALUROSO
Temperatura del aire alta.

LAS PRECIPITACIONES



que pueden ser en forma de

LLUVIA



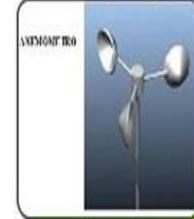
NIEVE



GRANIZO



EL VIENTO



según la fuerza con la que sopla será

BRISA



VENDAVAL



HURACÁN



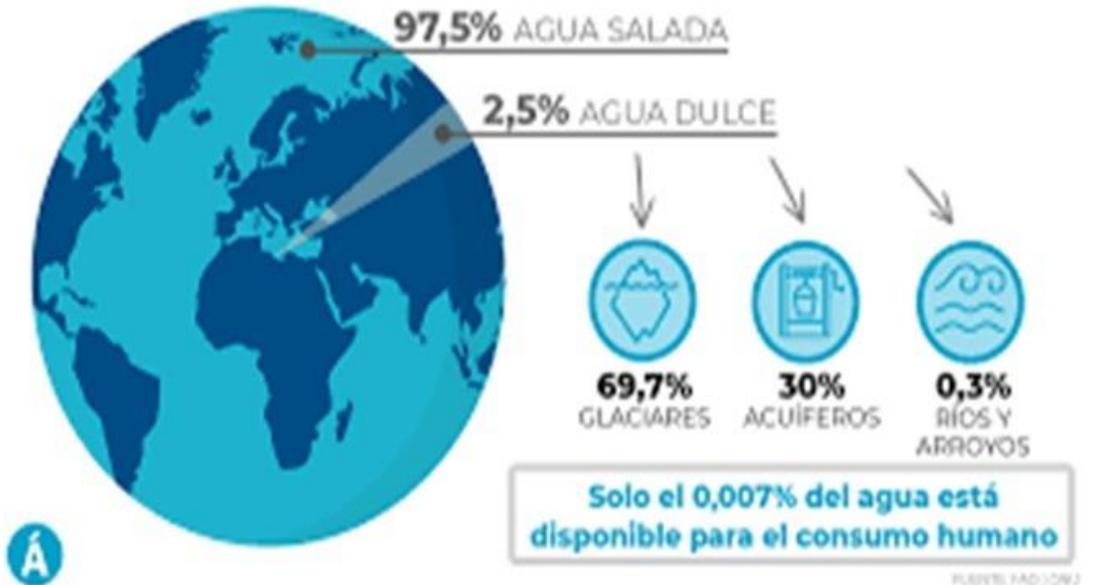
1) Los cuerpos de agua, como el océano, los ríos, lagos y lagunas, están formados por agua:

- A) Salada
- B) Dulce y Salada
- C) Aguas subterráneas

Alternativa correcta: B

Los cuerpos de agua están formados por agua Dulce y Salada.

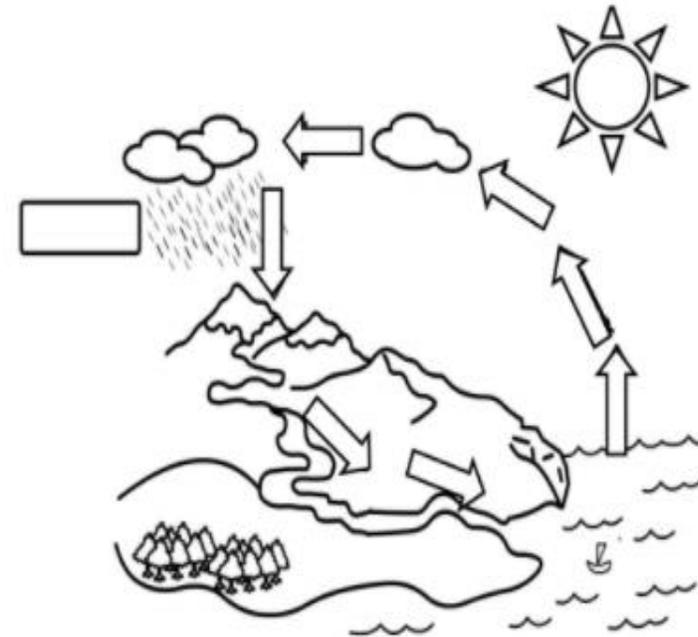
Los mares y océanos son solo el 0,023% de la masa total del planeta



Alternativa correcta: B

El recuadro hace referencia a la etapa del ciclo del agua Precipitación, debido a que es aquí donde el agua acumulada se deja caer.

2) ¿Cuál es el nombre del proceso que se representa en el recuadro del dibujo del ciclo del agua?



- A) Condensación
- B) Precipitación
- C) Evaporación

3) Los rayos del sol calientan el agua de mar, ríos, lagos, provocando el cambio de estado del agua, de líquido a gaseoso, a este proceso se le llama:

- A) Precipitación
- B) Condensación
- C) Evaporación

3) Alternativa correcta: C

4) Alternativa correcta: C

3) El proceso mencionado en la pregunta es Evaporación, ya que el sol calienta el agua y provoca el cambio de estado de líquido a gaseoso.

4) El agua es el único elemento de la naturaleza que pasa por los tres estados de la materia: Sólido, líquido y gaseoso.

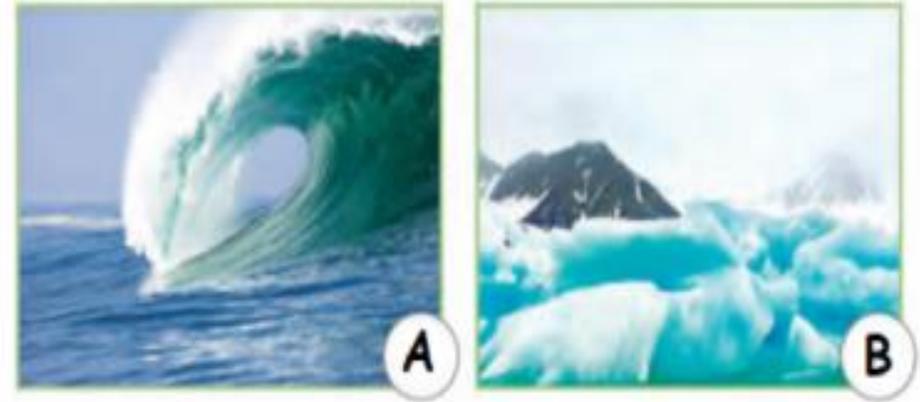
4) El agua se encuentra en estado:

- A) Sólido
- B) Líquido
- C) Sólido, Líquido y Gaseoso

Alternativa correcta: B

En la imagen A, las olas en el océano se encuentran en estado líquido, en cambio, en la imagen B, los casquetes polares se encuentran en forma de hielo y representan al estado sólido.

5) Observa las imágenes y responde: ¿En qué estado se encuentra el agua?



- A) A-Gaseoso, B-Líquido
- B) A-Líquido, B-Sólido
- C) A- Líquido, B-Gaseoso

6) ¿En qué estado se encuentra el agua en las siguientes imágenes?



NUBES



VAPOR



NIEBLA



EBULLICIÓN

Alternativa correcta: A

En las imágenes, podemos observar como se manifiesta el agua en solo un estado de la materia, es decir, en estado gaseoso.

- A) Gaseoso
- B) Líquido
- C) Sólido

7) ¿En cuál de las siguientes situaciones el agua se encuentra en estado sólido?



Alternativa correcta: A

En la imagen A, se representa el agua en estado sólido en una montaña, en forma de nieve.

- A) Montaña
- B) Geiser
- C) Lago

8) ¿Qué es el tiempo atmosférico?

- A) Corresponde a una etapa del ciclo del agua
- B) Corresponde a la caída del agua en estado líquido
- C) Corresponde al estado de la atmósfera en un momento determinado

8) Alternativa correcta: C

9) Alternativa correcta: C

8) El tiempo atmosférico corresponde al estado de la atmósfera en un momento determinado.

9) En la imagen se observa un termómetro, es decir, se quiere representar la temperatura.

9) ¿A qué condición del tiempo atmosférico corresponde la siguiente representación?



- A) Precipitaciones
- B) Viento
- C) Temperatura

10) ¿A qué condición del tiempo atmosférico corresponde la siguiente representación?



Alternativa correcta: B

En la imagen se observa una representación del viento.

- A) Precipitaciones
- B) Viento
- C) Temperatura

Alternativa correcta: C

Según la tabla del pronóstico del tiempo atmosférico el día que se produjo la temperatura mínima más alta fue el **Miércoles 21.**

11) Observa el pronóstico del tiempo atmosférico y responde: ¿Qué día se produjo la temperatura mínima más alta?

Fecha	Temperatura	Mañana	Tarde
Lunes 19	Minima: 5 °C Máxima: 19 °C		
Martes 20	Minima: 2 °C Máxima: 18 °C		
Miércoles 21	Minima: 6 °C Máxima: 14 °C		

- A) Lunes 19
- B) Martes 20
- C) Miércoles 21

12) Observa el pronóstico del tiempo atmosférico y responde: ¿Qué día se produjo la temperatura máxima más alta?

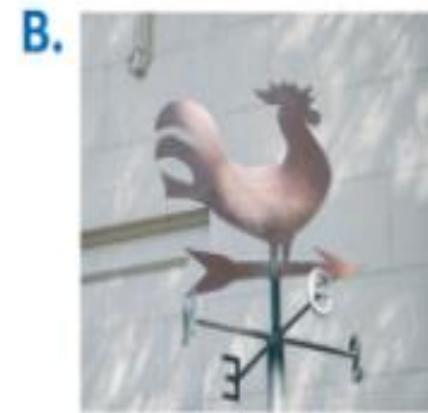
Alternativa correcta: A

Según la tabla del pronóstico del tiempo atmosférico el día que se produjo la temperatura máxima más alta fue el Lunes 19.

Fecha	Temperatura	Mañana	Tarde
Lunes 19	Mínima: 5 °C Máxima: 19 °C		
Martes 20	Mínima: 2 °C Máxima: 18 °C		
Miércoles 21	Mínima: 6 °C Máxima: 14 °C		

- A) Lunes 19
- B) Martes 20
- C) Miércoles 21

13) ¿Cuál de estos instrumentos se emplea para medir la dirección del viento?



Alternativa correcta: B

El instrumento usado para medir la dirección del viento es la veleta. El termómetro mide temperatura y el pluviómetro la precipitación.

- A) Termómetro
- B) Veleta
- C) Pluviómetro

14) ¿Cuál de estos instrumentos permite medir la cantidad de agua lluvia caída?



- A) Termómetro
- B) Veleta
- C) Pluviómetro

15) ¿Cuál de estos instrumentos sirve para medir la temperatura del ambiente?



- A) Termómetro
- B) Veleta
- C) Pluviómetro

14) Alternativa correcta: C

15) Alternativa correcta: A

14) El instrumento usado para medir la cantidad de lluvia caída es el es pluviómetro. El termómetro mide temperatura y la veleta mide la dirección del viento.

15) El instrumento usado para medir la temperatura ambiente es el termómetro. La veleta mide la dirección del viento y el pluviómetro mide la cantidad de lluvia caída.

¡Desafío!

Preguntas: ¿Cuál es la importancia del agua en la naturaleza?

¿Por qué crees que es muy importante cuidar el agua en casa?

PRONÓSTICO DEL TIEMPO EN RANCAGUA



1.-¿Qué día el cielo estará despejado?

2.- ¿Qué prendas de vestir podría usar una persona que va salir de su casa el día lunes?

3.-¿Qué día de la semana será necesario salir con paraguas?