

PRUEBA DE CIENCIAS NATURALES DIAGNÓSTICO

NOMBRE _____ **PTJE IDEAL 30 PTS/ PTJE REAL** _____

OBJETIVO: Observar y describir, por medio de la investigación experimental, algunas características del agua, como la de: • escurrir; • adaptarse a la forma del recipiente; • disolver algunos sólidos; • como el azúcar y la sal; • ser transparente e inodora; • evaporarse y congelarse con los cambios de temperatura.

I.- Lee y Observa la siguiente situación. Luego responde las preguntas (4 pts / _____)



Marta y Joaquín decidieron hacer un jugo con agua y cubos de agua.



Para utilizar la juguera, fueron a buscar a su mamá. Una vez que regresaron, los cubos de agua habían desaparecido.

1. ¿Qué ocurrió con los cubos de agua? Pinta.

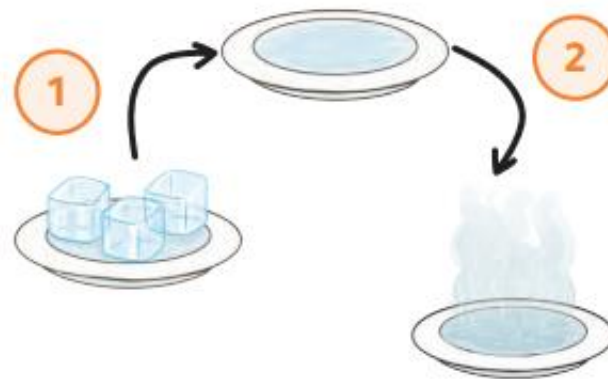
Se derritieron.

Se congelaron.

Se evaporaron.

2. ¿Por qué ocurrió esto? Explica.

II.- Observa la siguiente imagen. Luego, responde (4 pts. / _____)



a. ¿Qué ocurre con los cubos de agua en la **flecha 1**?

b. En la naturaleza, ¿dónde es posible observar el cambio de estado representado con la **flecha 2**?

III.- Observa la siguiente situación problema. Luego dibuja una solución para disminuir el mal uso del agua (4pts / ____)



IV.- Observa las siguientes imágenes y luego marca con una X la alternativa correcta (10 pts / _____)



1. ¿Qué característica del agua se representa?
- A. Que el agua tiene forma definida.
 - B. Que el agua se adapta a la forma del recipiente.
 - C. Que el agua se evapora en el recipiente.

Observa la siguiente secuencia de imágenes. Luego, responde.



2. ¿Qué ocurrió con el agua en la **imagen 3**?
- A. Se congeló.
 - B. Se evaporó.
 - C. Se derritió.



3. ¿Qué cambio de estado se observa en la imagen?

- A. De gaseoso a líquido.
- B. De líquido a gaseoso.
- C. De sólido a líquido.

4. ¿Cuál de las siguientes imágenes corresponden a una acción que ayuda a cuidar el agua?



5. ¿En cuál de las siguientes situaciones el agua se encuentra en estado sólido?



V.- Observa y lee el siguiente experimento. Luego responde. (4 pts. / ____)

Simón decidió realizar el siguiente experimento.

Paso 1



Vertió agua dentro de una bolsa y la cerró herméticamente con una lana.

Paso 2



Colocó la bolsa dentro del congelador y esperó varias horas.

Ayuda a Simón a encontrar **dos ideas** para registrar los resultados de su experimento. Dibújalas.



Idea 1



Idea 2

**VI.- Observa y lee el siguiente experimento que realizaron estos niños.
Luego, responde (4 pts./_____)**

Mateo y Margarita se preguntaron lo siguiente: ¿qué pasará con un trozo de género mojado si se lo coloca al sol? Para resolver esta pregunta, realizaron el siguiente experimento.

Paso 1



Sumergieron un trozo de género en agua.

Paso 2



Colgaron el género en un lugar donde llegaba el sol.

Elabora una predicción para responder la pregunta de Mateo y Margarita.
