****

 Marzo 2023 Profesora: Verónica Álvarez

 PRUEBA DIAGNÓSTICO CIENCIAS NATURALES 4° AÑO

Identificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 OA 10:

Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.

# Observa la siguiente imagen. Luego, responde.



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

**2.-** ¿En qué estado se encuentra el agua en la **flecha 2?**

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Observa la secuencia de imágenes. Luego, responde.



**3.- ¿Qué ocurrió con el agua en la imagen 3?**

A. Se congeló.

 B. Se evaporó.

C. Se derritió.

# Lee el siguiente experimento que realizó Simón.

 **4.- ¿Qué pasó con el agua de la bolsa?**

 A. Se convirtió en gas.

 B. Quedó como agua líquida.

 C. Se congeló.

 **Lee el siguiente experimento que realizaron los niños.**

Mateo y Margarita se preguntaron lo siguiente: ¿Qué pasará con un trozo de género mojado si se lo coloca al sol? Para ello, realizaron el siguiente experimento:



 5.- ¿Qué ocurrió con el género?

 A. Quedó mojado.

 B. Se arrugó.

 C. Se secó con el calor.

**6.- ¿En qué estado se encuentra el agua cuando está como**

 **hielo?**

 A. Sólida.

B.LíquidaC. Gas.

**7.- ¿Qué tiene que suceder con la temperatura para que el agua líquida se**

 **convierta en vapor de agua?**

A.- Debe bajar.

 B.- Debe subir.

C.- Debe mantenerse igual.

**8.- ¿En cuál de las siguientes alternativas el agua NO está líquida?**

 A.- En los océanos.

B.- El glaciar.

C.- En el río.

 **9.- ¿Qué es el ciclo del agua?**

A.- Es todo movimiento del agua en la tierra.

B.- El agua se evapora y sube a las nubes.

C.- Cuando el agua cae a la tierra en forma de lluvia.

**Observa el siguiente dibujo y luego responde la pregunta 10.**



**10.- ¿En qué orden sucede cada estado del agua?**

 A. lluvia- nube- mar.

B. mar- lluvia-nube

C.nube- mar- lluvia



 **11.- Marca con una cruz, ¿cómo es el agua?**

 **12.- Marca con una cruz la alternativa correcta.**

 TABLA DE ESPECIFICACIONES 2023

 EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA CIENCIAS NATURALES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAJE | INDICADORES DE APRENDIZAJE  |  HABILIDAD | N° Preg |  clave  |
| OA10: Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros. | Establecen semejanzas y diferencias entre los materiales del entorno al encontrarse en los estados sólido, líquido y gaseoso.Clasifican materiales del entorno en los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso).Comparan materiales del entorno que se encuentran en el mismo estado físico identificando similitudes y diferencias. | CompararClasificarComparar | 678119101212345  | ABBA B C DBAA BSe derritenGaseosaACC |