

Evaluación N°1 **5° básico – Ciencias Naturales**

Nombre y apellido:		Curso:	Fecha:
Puntaje total:	Puntaje obtenido:	Nota:	
Objetivo:		Valor:	

Instrucciones:

1. Lea atentamente las instrucciones.
2. Tiene 70 minutos para resolver
3. La prueba cuenta con dos ítem, uno de selección múltiple y una se preguntas de desarrollo.
4. Lea cuidadosamente cada pregunta y sus alternativas, recuerde solo una es la correcta.
5. Revise su evaluación antes de entregar.

I. Ítem selecciones múltiples: Lea atentamente las siguientes preguntas y responda (20 pts).

1. ¿Qué es la materia?

- A. Todo lo que nos rodea, tiene masa y volumen y ocupa un lugar en el espacio
- B. Todo aquello que es sólido y líquido y ocupa un lugar en el espacio.
- C. Todo aquello solido en la tierra y ocupa un lugar en el espacio.
- D. Todo aquello que es sublime y sólido y ocupa un lugar en el espacio.

2. ¿Cuáles son los estados de la materia?

- A. Sólido, ebullición y sublimación.
- B. Líquido, sólido y fusión.
- C. Sólido, líquido y gaseoso.
- D. Sólido, energía y gaseoso

3. ¿Qué estados de la materia están presentes en la sublimación progresiva?

- A. Solido a líquido.
- B. Solido a gaseoso.
- C. Líquido a gaseoso.
- D. Líquido a sólido.

4. ¿Qué estados de la materia están presentes en la fusión?

- A. Solido a líquido.
- B. Solido a gaseoso.
- C. Líquido a gaseoso.
- D. Líquido a sólido.

5. ¿Qué estados de la materia están presentes en la solidificación?

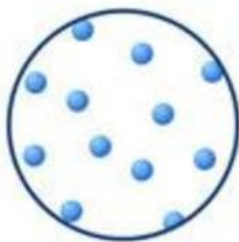
- A. Solido a líquido.
- B. Solido a gaseoso.
- C. Líquido a gaseoso.
- D. Líquido a sólido.

6. ¿Qué estados de la materia están presentes en la condensación?

- A. Solido a líquido.
- B. Solido a gaseoso.
- C. Líquido a gaseoso.
- D. Gaseoso a liquido

7. Observa la imagen. ¿Qué estado de la materia se ve representado?

- A. Sólido
- B. Líquido
- C. Gaseoso
- D. Plasma



8. Observa la imagen. ¿Qué estado de la materia se ve representado?

- A. Sólido
- B. Líquido
- C. Gaseoso
- D. Plasma



9. Observa la imagen. ¿Qué estado de la materia se ve representado?

- A. Sólido
- B. Líquido
- C. Gaseoso
- D. Plasma



10. ¿A los cuántos grados el agua pasa de estado líquido a estado gaseoso?

- A. 100 °C
- B. 80° C
- C. 50 °C
- D. 0°C

11. ¿Qué es la masa?

- A. Todo lo que nos rodea
- B. La materia que tiene un cuerpo
- C. El estado gaseoso del agua
- D. El punto de congelación de un objeto

12. ¿Qué se entiende por volumen?

- A. Que es todo lo que nos rodea
- B. La materia que tiene un cuerpo
- C. El paso de estado gaseoso al sólido
- D. El espacio que ocupa un cuerpo.

13. María hizo un picnic en su casa, comieron muchas cosas ricas y jugaron mucho. Cuando terminó se dio cuenta que la mantequilla se había derretido. ¿Qué cambio de estado se produjo?

- A. Fusión
- B. Sublimación
- C. Evaporación
- D. Condensación

14. Un ejemplo de materia en estado sólido es:

- A. Llave
- B. Aceite
- C. Leche líquida
- D. Humo de cigarrillo

15. Antonio observó la siguiente definición en la pizarra. “Estado en el que sus partículas encuentran muy juntas unas a otras, impidiendo su movilidad”. De qué estado de la materia se está hablando:

- A. Sólido
- B. Líquido
- C. Gaseoso
- D. Plasma

16. Javier debe realizar una presentación, en el colegio, sobre el estado sólido, indicando sus características principales. ¿Qué debería incluir en su presentación?

- A. Tienen forma definida, masa y volumen.
- B. Es compresible.
- C. Tiene gran peso y puede cambiar de forma.
- D. Adquiere la forma del recipiente en el que está.

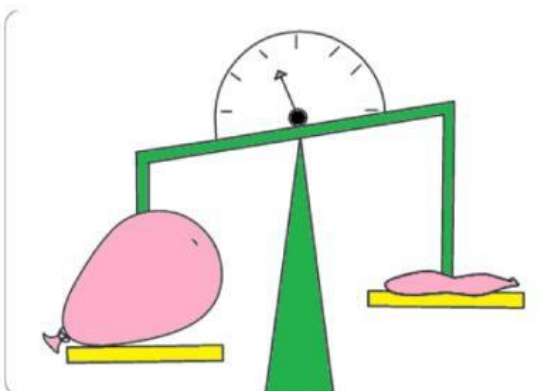
17. María José en la prueba de Ciencias sobre la materia, observó esta imagen de un vidrio empañado. ¿A qué cambio de estado corresponde?

- A. Fusión
- B. Sublimación
- C. Evaporación
- D. Condensación



18. Los globos que se encuentran en ambos lados de la balanza, uno está con aire y el otro desinflado. Con respecto al aire dentro del globo, se puede afirmar que:

- A. No tiene volumen
- B. Tiene sólo masa
- C. No tiene masa ni volumen
- D. Tiene masa y volumen



II. Ítem preguntas de desarrollo: Lea atentamente cada actividad y resuelva según corresponda (10 pto):

1. Indica si las siguientes frases son verdaderas o falsas. Escribe una V si es verdadera y una F si es falsa (4).

1. ____ La materia se puede presentar en estado sólido, líquido y gaseoso.
2. ____ La materia en estado gaseoso y líquido se asemeja en que adopta la forma del recipiente que la contiene.
3. ____ La mesa se encuentra en estado sólido.
4. ____ La materia en estado sólido y gaseoso puede fluir.
5. ____ La materia en estado sólido y líquido se asemeja en que tiene volumen constante.
6. ____ La materia en estado líquido se puede comprimir levemente.
7. ____ La materia en estado gaseoso y líquido se asemeja en que no tiene forma definida.
8. ____ La materia en estado sólido, gaseoso y líquido solo tiene masa, pero no volumen.

2. Completa la siguiente tabla de comparación entre los diferentes tipos de movimientos de los océanos. (0,5 cada respuesta correcta, 6pts en total)

Cambio de estado	Estado inicial	Más temperatura o menos temperatura	Estado final
Ejemplo: Sublimación progresiva	Sólido	Más temperatura	Gaseoso
Condensación			
Vaporización			
Solidificación			
Fusión			



Por 2 décimas extra complete el dibujo.