Colegio *La Casita Encantada*

PRUEBA ESCRITA DE CIENCIAS NATURALES
GRADO SEGUNDO – III PERIODO 2026

NOMBRE_____ **FECHA:** _____

Observa las imágenes y responde las preguntas del 1 al 5:

IMAGEN 1



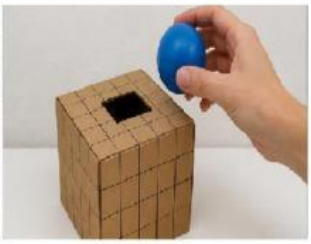
IMAGEN 2



IMAGEN 3



IMAGEN 4



1. **¿Qué es la materia?**

a. Todo lo que produce luz y calor
b. Todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio
c. Únicamente lo que no se puede tocar ni ver
d. El sonido que escuchamos en el entorno

2. **Si doblamos la regla azul como en la Imagen 1 y vemos que no se rompe, ¿qué afirmación sobre este objeto es correcta?**

a. Es un objeto líquido porque fluye
b. Es un objeto flexible que puede cambiar de forma sin romperse
c. Es un objeto rugoso que cambia de masa
d. Es un objeto gaseoso que flota en el aire

3. **¿Cuál de las cuatro imágenes representa la medición de la masa de un objeto?**

a. La Imagen 1 **b.** La Imagen 2 **c.** La Imagen 3 **d.** La Imagen 4

4. **Un estudiante dijo que la pelota azul no podría entrar por el agujero de la caja en la Imagen 4. Si analizamos las propiedades de la materia, podemos afirmar que no es posible porque:**

a. La pelota y el agujero tienen formas diferentes y dos objetos sólidos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo
b. La pelota está en estado líquido y se va a derramar
c. La caja está hecha de luz y no se puede tocar
d. La pelota no tiene masa ni volumen

5. **Al tocar el material de la Imagen 3, los niños sienten que es suave al tacto. ¿Qué propiedad de la materia están comprobando?**

a. El volumen **b.** La textura **c.** La temperatura **d.** La viscosidad

6. **Los objetos que usamos a diario están fabricados de diferentes materiales según su uso. ¿De qué material están hechos los cuadernos, las cajas y los libros?**

a. De plástico **b.** De papel y cartón **c.** De vidrio **d.** De metal

7. **¿Cuál de los siguientes objetos está fabricado con metal porque es un material resistente y duro?**

a. Una camiseta **b.** Una cuchara de cocina **c.** Una bolsa de basura **d.** Un globo de fiesta

8. **El agua o los jugos se guardan a veces en vasos o jarras de vidrio. ¿Qué característica principal tiene este material?**

a. Es suave como la lana
b. Es flexible y se puede doblar sin romper
b. Es transparente y se puede romper si se cae
d. Flota en el aire como un gas

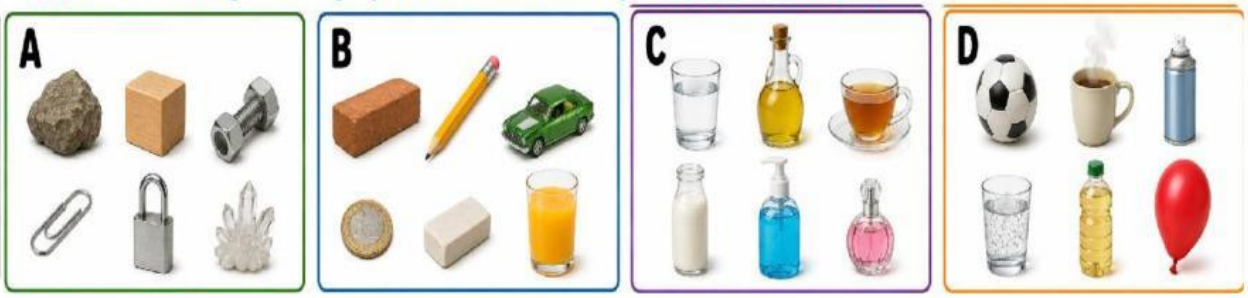
LIVEWORKSHEETS

9. **Una niña quiere protegerse de la lluvia y usa un impermeable. ¿De qué material debe estar hecho para que no deje pasar el agua?**

a. De papel **b.** De tela de lana **c.** De plástico impermeable **d.** De cartón grueso

En la naturaleza, la materia es increíble porque no siempre se ve ni se siente igual; la podemos encontrar en diferentes formas que pueden cambiar por completo cuando hace mucho frío o mucho calor.

10. **Cual de los siguientes grupos esta conformado por elementos solidos:**



11. **¿Qué característica tienen los materiales en estado gaseoso?**

a. Tienen una forma dura y fija como una piedra
b. Se pueden cortar con tijeras en trozos pequeños
c. No tienen forma fija y tienden a ocuparlo todo y expandirse en el espacio
d. Caen al suelo formando charcos espesos



12. **Observa la sugerencia de Imagen de Referencia 2 y responde: Al comparar el agua y la miel, observamos que el agua cae muy rápido, mientras que la miel cae lentamente porque es más espesa. ¿Cómo se llama esta propiedad física de los líquidos?**

a. Transparencia
b. Viscosidad
c. Flexibilidad
d. Temperatura

13. **Un estudiante realiza un experimento: toma una paleta de helado sólida y la deja unos minutos bajo el sol caliente. ¿Qué cambio de estado le ocurre al helado?**

a. Se convierte en gas por congelación
b. Pasa de estado sólido a estado líquido porque se derrite con el calor
c. Se vuelve un objeto de madera
d. Pasa de estado líquido a estado sólido

14. **Si colocamos agua dentro del congelador durante toda la noche, al día siguiente encontramos cubos de hielo duros. ¿Qué cambio le ocurrió al agua?**

a. Pasa de estado líquido a estado sólido por enfriamiento
b. Se evapora y desaparece
c. Pasa de sólido a gas
d. Se transforma en aceite viscoso

15. **Cuando tomamos una hoja de papel y la cortamos con tijeras o la doblamos para hacer un avión de papel, ¿qué le sucede a la materia?**

a. Cambia su forma o tamaño, pero sigue siendo el mismo material
b. Se convierte en agua líquida
c. Se transforma en energía eléctrica
d. Cambia de color verde a rojo

LIVEWORKSHEETS



16. Teniendo en cuenta el experimento que se observa en la imagen, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

a. La panela sólida se derrite (fusión) y se disuelve por el calor del agua hirviendo, integrándose con el líquido
b. El agua hirviendo hace que la panela se congele y se vuelva un bloque más duro
c. La panela sólida se convierte inmediatamente en un gas que flota en el aire
d. La panela conserva su forma de bloque duro sin cambiar al entrar en contacto con el agua caliente

17. La energía es la capacidad que tienen las cosas para realizar un trabajo, generar cambios o hacer que los objetos funcionen. ¿Cuál es la principal fuente de energía natural que nos da luz y calor durante el día?

a. La luna **b.** El Sol **c.** Una linterna **d.** El viento de la noche

18. Cuando encendemos una fogata o acercamos las manos a una estufa encendida, sentimos un calor que nos abriga. ¿Qué tipo de energía nos transmite el fuego?

a. Energía sonora **b.** Energía calórica **c.** Energía transparente **d.** Energía flexible

19. Al tocar la guitarra, aplaudir o escuchar nuestra música favorita en un parlante, la energía viaja a través de vibraciones por el aire hasta nuestros oídos. ¿A qué tipo de energía corresponde?



a. Energía luminosa **c.** Energía sonora
b. Energía sólida **d.** Energía calórica

20. El bombillo del salón de clase ilumina nuestro cuaderno para que podamos leer bien. ¿Qué tipo de energía produce principalmente un bombillo encendido?

a. Energía luminosa **b.** Energía sonora **c.** Energía viscosa **d.** Energía de masa

21. En la casa conectamos el televisor, la nevera y el cargador del celular a los enchufes de la pared para que puedan funcionar. ¿Cómo se llama este tipo de energía que viaja por los cables?

a. Energía calórica b. Energía eléctrica c. Energía sonora d. Energía gaseosa



LIVEWORKSHEETS