



Evaluación

3er.

Trimestre

Ciencias

Naturales



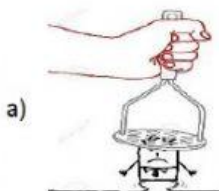
### Recomendaciones.

- Lee con cuidado cada pregunta.
- Responde primero las preguntas más sencillas.
- Verifica que hayas respondido todas las preguntas.

1. Fuerza que atrae a los objetos al centro de la Tierra.

2. Nombre del físico que descubrió la gravedad.

3. ¿En cuál de las siguientes imágenes se aplica la fuerza de gravedad?





#### 4. ¿Qué es la fuerza de gravedad?

- a) Se trata de la misma atracción que ejerce la Tierra sobre los cuerpos y objetos que están cerca de ella, nosotros incluidos, y que hace a las cosas caer.
- b) Es a fricción que se requiere para movilizar una cosa frente a otra con la que tiene contacto.
- c) Una sustancia es la parte más esencial de algo, es decir, la materia en su estado más estable, específico e invariable.

#### 5. Son ejemplos de la fuerza de gravedad:

- a) Las fotografías a color.
- b) La invención de la computadora.
- c) La caída de las hojas de los árboles.

#### 6-8 Completa la frase.

La fuerza de \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ es la fuerza que existe entre dos superficies en contacto, que se opone al deslizamiento.

Entre más lisa sea la superficie la fuerza de rozamiento es \_\_\_\_\_.

Por el contrario, si la superficie es porosa o áspera la fuerza de fricción es \_\_\_\_\_.

#### 9. Selecciona la imagen en la que la fuerza de fricción sea menor.



#### 10. ¿Cómo es el fuego por fricción?

- a) Cuando se derriten los objetos
- b) Cuando fluyen líquidos
- c) Cuando se frotan dos pedazos de madera con rapidez



11. ¿Para que utilizaban nuestro antepasados el fuego?

12. Es el aumento de tamaño de un material al calentarse:

- a) Conservación
- b) Dilatación.
- c) Meditación

13. ¿Para qué más se puede utilizar el calor?

- a) Para apagar incendios.
- b) Para generar movimiento.
- c) Para quemar árboles.

14. Físico que inventó la marmita y el motor de vapor.

15. Un ejemplo de una máquina que se movía utilizando el calor.

16. Es una fuente de energía que aprovecha la fuerza del viento:

- a) Solar
- b) Eólica
- c) Hidráulica

17. Es una fuente de energía que aprovecha la fuerza del agua:

- a) Solar
- b) Eólica
- c) Hidráulica



## Evaluación 3er trimestre

18-20. Escribe de bajo de cada dibujo el tipo de transferencia de calor que representa.



-----

-----



-----

-----



-----

-----

Completa las siguientes afirmaciones.

21. Es el satélite natural de la tierra llamado \_\_\_\_\_.
22. Alrededor del sol giran 8 planetas y existen otro astros, a este conjunto se le llama: \_\_\_\_\_.
23. Es el astro que emite calor y luz propia y es la que se encuentra más cercana a nuestro planeta. \_\_\_\_\_.
24. Es el movimiento que origina el día y la noche en la tierra.  
\_\_\_\_\_.
25. Movimiento que origina la formación de las diferentes estaciones del año: \_\_\_\_\_.

