

**Jefatura de
Enseñanza de
Ciencias II y III**

**Ciclo escolar
2021-2022**

Diagnóstico de ciencias 2

Nombre del Alumno:

Grado:

Grupo:

Fecha:

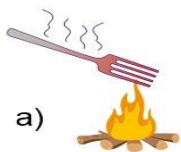
Nombre de la Escuela:

Lee cuidadosamente y subraya la respuesta correcta.

1.-Es todo aquello que tiene masa, volumen y ocupa un lugar en el espacio:

- a) Volumen
- b) Molécula
- c) Materia
- d) Partícula

2.- Elige el ejemplo de transformación de energía eléctrica a energía calorífica.



3.- La Física es:

- A) Ciencia que estudia el movimiento
- B) Ciencia que estudia la relación entre materia, energía y espacio
- C) Ciencia que estudia los aspectos físicos de la materia

4.- ¿Cuál de los siguientes enunciados no es verdadero?

a).- La práctica de la física, por lo general, no implica registrar fenómenos mediante la observación y recolección de datos.

b).- La física proviene del latín Physics, que a su vez origina en la palabra griega Physike, que significa literalmente “lo relativo a la naturaleza”

c).- La física es una ciencia natural que pretende entender el Universo ¿Qué es, +cómo funciona, qué hace y quizá, por qué existe?

4.- Las unidades de longitud y masa en el Sistema Internacional de Unidades son respectivamente:

a).- Kilómetro y gramo

b).- Metro y gramo

c).- Metro y kilogramo

5.- ¿Cuál de los siguientes enunciados es válido para el movimiento uniformemente acelerado?

a).- No hay aceleración

b).- La aceleración es constante

c).- La aceleración es variable

6.- Selecciona la opción cuya expresión describa la fórmula del trabajo hecho por una fuerza.

- a).- $F = ma$
- b).- $V = d/t$
- c).- $T = Fd$

8.- Selecciona la opción cuya expresión describa la fórmula de velocidad de un objeto.

- a).- $F = ma$
- b).- $V = d/t$
- c).- $T = Fd$

7.- 700km/h, es la velocidad promedio de este vehículo:

- A).-Automóvil
- b).-Bicicleta
- c).-Avión

8.-15km/h, es la velocidad promedio de este vehículo:

- A).-Automóvil
- b).-Bicicleta
- c).-Avión

9.- Son fuentes de energía alternativa que no contaminan:

- a) La solar, la geotérmica.
- b) El gas natural.
- c) El petróleo

10 Son materiales conductores de electricidad.

- a) Madera, hule, hierro
- b) Vidrio, plástico, papel
- c) Oro, plata, cobre,

11.- Son algunas máquinas simples.

- a) Un carro, una bicicleta
- b) La palanca, la rueda, la rampa
- c) Una linterna.
- d) La licuadora y la batidora.

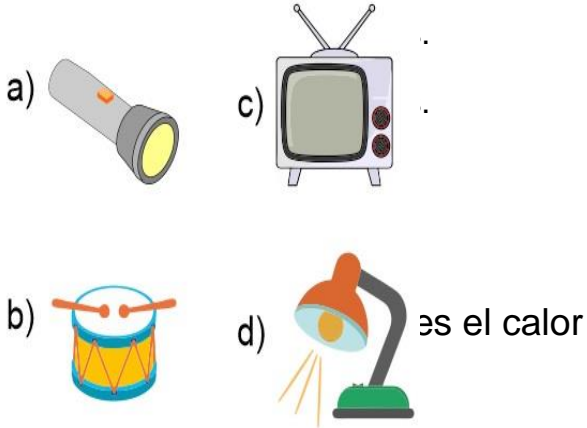
12.- Son fuentes de energía alternativa que no contaminan:

- e) La solar, la geotérmica.
- f) El gas natural.
- g) El petróleo

13.- Así se les llama a los cuerpos celestes que giran alrededor de los planetas

- a) Meteoros.
- b) Rocas solares.
- c) Satélites.

14- ¿Cuál de los siguientes objetos no necesita energía eléctrica para funcionar?



15.- Son materiales aislantes.

- a) Madera, hule, hierro
- b) Vidrio, plástico, papel
- c) Oro, plata, cobre

16.-En los líquidos y gases el calor se trasmite por:

- a). Convección
- b). Radiación
- c). Conducción

