Examen de Ciencias

TRIMESTRE I

Instrucción I. Relaciona correctamente las siguientes columnas.

Es el cambio de posición de un objeto con respecto a otro.	RAPIDEZ
Así se le llama al camino recorrido por un objeto que se mueve entre dos puntos determinados.	ACELERACIÓN
Es la línea recta que se traza entre el punto de partida y el punto de llegada de un objeto.	MOVIMIENTO
Variable física que determina el orden y la duración de los eventos y fenómenos.	VELOCIDAD
Es la relación que se establece entre la distancia y el tiempo.	DESPLAZAMIENTO
Es la rapidez de un objeto, que indica la dirección y el sentido del movimiento.	TIEMPO
Es una magnitud derivada vectorial que nos indica la variación de velocidad por unidad de tiempo.	TRAYECTORIA

Instrucción II. Completa correctamente los siguientes enunciados.

La _____ es una fuerza de interacción entre un objeto y una superficie, la cual lo frena poco a poco.

El _____ enuncia que un cuerpo que se sumerge en un fluido, como un aire o agua, experimenta una fuerza de empuje hacia arriba, igual al peso del volumen del fluido desalojado por el mismo cuerpo.

LIVEWORKSHEETS

La _____ es una propiedad que tienen los objetos de permanecer en reposo o movimiento con velocidad constante y línea recta.

La _____ establece que un objeto continuara en reposo o movimiento rectilíneo uniforme. a menos que una fuerza actué sobre él.

La _____ establece que la aceleración de un objeto es proporcional a la fuerza que actúa sobre él.

La _____ es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

El _____ es la fuerza de atracción de la Tierra o cualquier cuerpo celeste sobre un objeto cercano a su superficie.

La _____ establece que cuando dos cuerpos interactúan, A y B, el cuerpo A ejerce fuerza (acción) sobre B, a la vez que B ejerce fuerza (reacción) sobre A.

Instrucción III. Lee atentamente los siguientes enunciados y elige la opción

1. Es una acción que produce movimiento o alguna deformación en los objetos.
a) Magnitud b) Fuerza c) Movimiento d) Trayectoria

2. Cuando dos o más cuerpos interactúan al tocarse, la fuerza que se ejerce entre ellos se llama:
a) A distancia b) Cercana c) De contacto d) Cercana

3. Cuando dos o más cuerpos interactúan sin tocarse, la fuerza que se ejerce entre ellos se llama:
a) A distancia b) Cercana c) De contacto d) Cercana

4. Son flechas que en física se usan para presentar las fuerzas y sus interacciones.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores

5. Son magnitudes que se definen por un numero acompañado por una unidad.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores

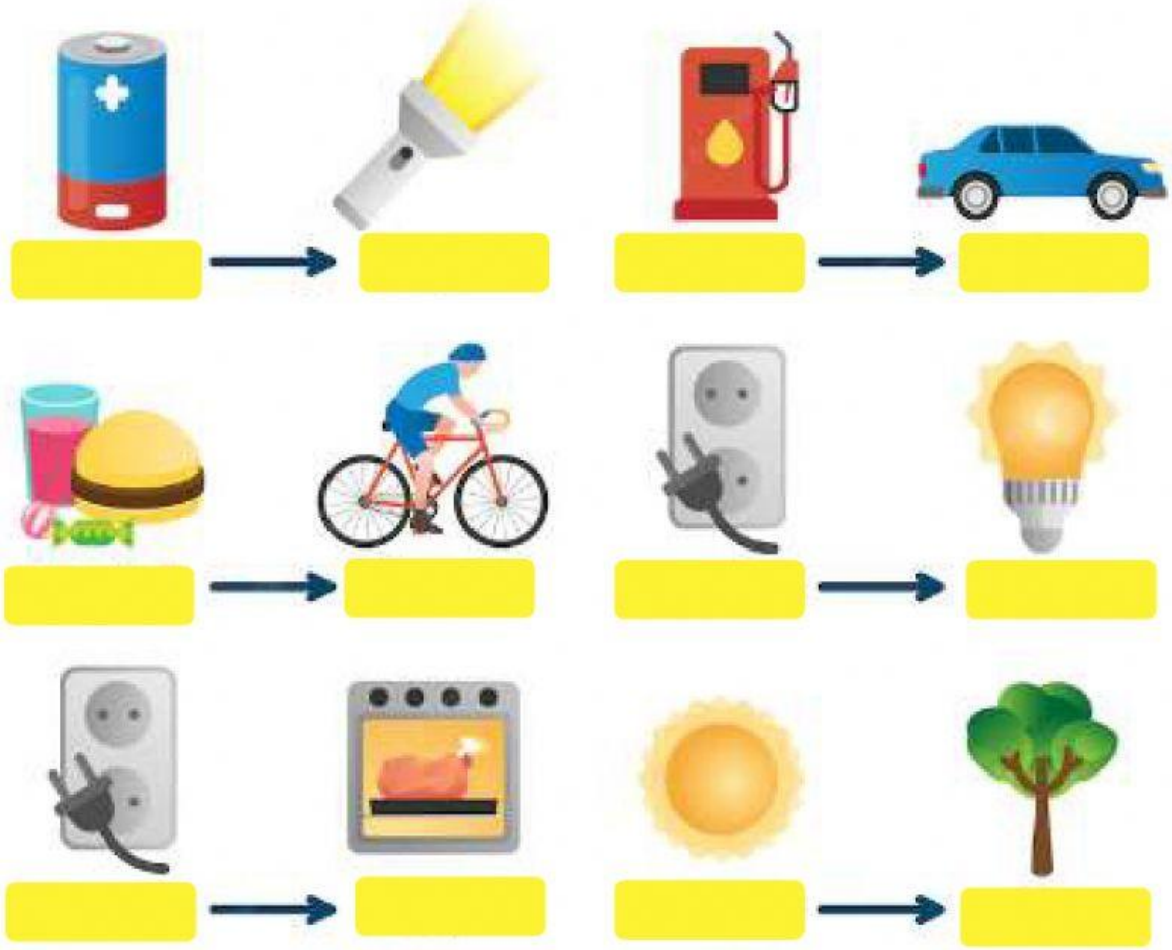
6. Son magnitudes que se representan con flechas en el plano cartesiano.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores

7. Es la cantidad de materia que posee un cuerpo.
a) Masa b) Volumen c) Peso d) Densidad

8. Es la fuerza de atracción de la Tierra o cualquier otro cuerpo celeste sobre un objeto cercano a su superficie.
a) Masa b) Volumen c) Peso d) Densidad

LIVEWORKSHEETS

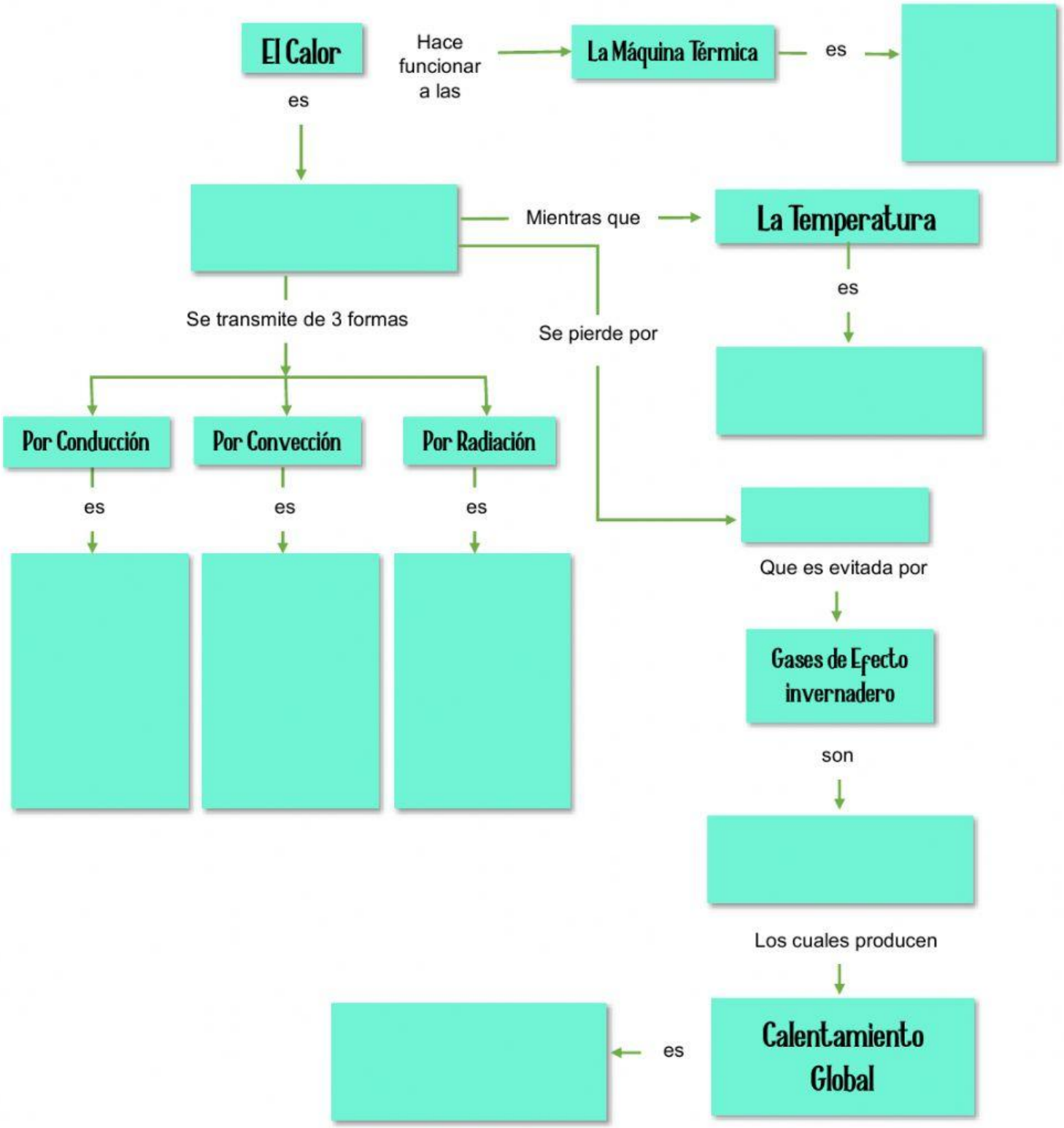
Instrucción IV. Observa las imágenes e indica el tipo de cambio de energía presente. Después completa lo que dice el Principio de conservación de la Energía.



Principio de Conservación de la Energía:

LIVEWORKSHEETS

Instrucción V. Completa el mapa conceptual sobre el calor y sus formas de transmisión, moviendo las definiciones donde corresponda.



LIVEWORKSHEETS