APÁRTATE DEL MAL Y HAZ EL BIEN AÑO

ESCOLAR 2022
NIVEL SECUNDARIA

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE FISICA
QUINTO AÑO

Nombres y apellidos: _____ Fecha: ___ / 03/ 2022

La materia y sus propiedades

1. Identifica el estado de la materia, en los siguientes objetos.

_____ _____ _____ _____

2. Escriba verdadero (V) o falso (F) sobre las propiedades de las magnitudes.

- Magnitud es todo aquello susceptible de ser medido.
- Todas las magnitudes se miden en kilogramos.
- La estatura de las personas no son magnitudes.
- La unidad de la masa es el kilogramo.

3. Indica si estas oraciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- Todo lo que nos rodea está formado por **materia**.
- Las propiedades **generadas** por la materia son la masa y el volumen.
- El **termómetro** se utiliza para medir el calor de un cuerpo.
- Si un **material** es rígido, significa que se puede doblar con facilidad.
- Cada tipo de **materia** presenta propiedades específicas que diferencian al resto.

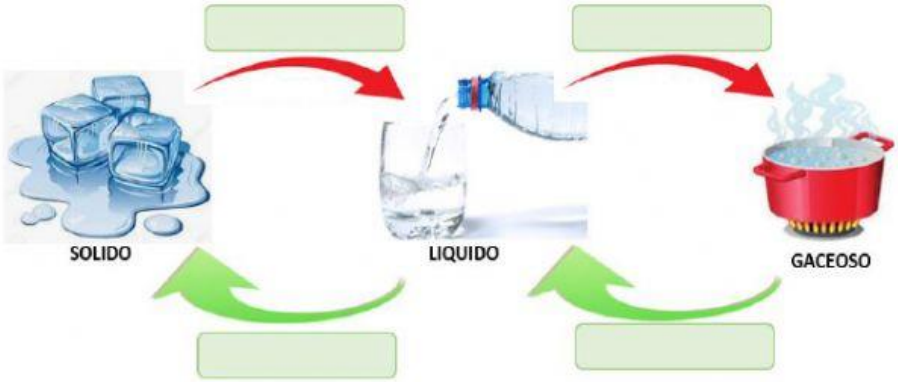
4. Escriba verdadero (V) o falso (F), sobre la diferencia entre calor y temperatura.

- No hay diferencias.
- El calor es la cantidad de energía y la temperatura es la medida del calor.
- La temperatura mide la cantidad de energía, el calor es un tipo de energía.

DOCENTE: Ricardo Camarena Bullón

LIVEWORKSHEETS

5. Completa el esquema, según los cambios de estado que sufre la materia.



6. Ordena en forma creciente de acuerdo al tamaño de superficie de los objetos.

7. Indica que propiedad específica identifica a estos objetos.

____

____

____

____

____

____

LIVEWORKSHEETS

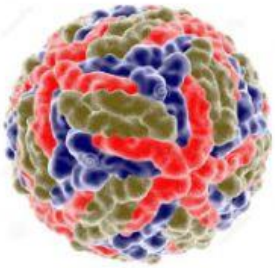
8. Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda ¿Qué es trayectoria? y ¿Qué es distancia?

- Trayectoria es la distancia entre dos puntos y distancia es el tiempo que emplea en recorrer los dos puntos.
- Trayectoria es el recorrido que realiza el móvil y distancia es la medida de la trayectoria.
- En un movimiento rectilíneo la trayectoria y la distancia son iguales.

9. Representa en notación científica las siguientes cantidades.

- Masa de la tierra = 594×10^{21} t _____
- Edad de la tierra = 46×10^{9} a _____
- Masa del virus = $0{,}5 \times 10^{-4}$ mm _____

10. Se conoce que el dengue mide aproximadamente 0,05 micrómetros y el covid19 mide 160 nanómetros ¿Cuál de los virus es más grande? Sabiendo que 1 m = un millón de micrómetros = mil millones de nanómetros.



Dengue: 5×10^{-8} (>) Covid19: $1{,}6\times10^{-7}$ **Dengue: 5×10^{-8} (<) Covid19: $1{,}6\times10^{-7}$**

LIVEWORKSHEETS