



Los cambios físicos y químicos

I. Relaciona con una línea.

Los cambios físicos se caracterizan porque...

Los cambios físicos suelen ser...

La materia cambia....

Los cambios o transformaciones pueden ser...

Un cambio de estado es igual a un ...

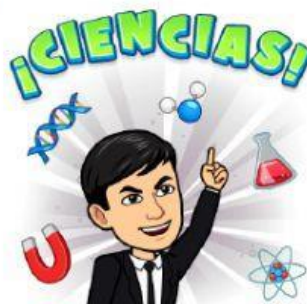
constantemente

reversibles

no alteran la naturaleza de la materia

cambio físico

físicos o químicos



II. Indica si es cambio físico o químico.



--





III. Responde las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se denomina el cambio o transformación que sufre la materia?
A. Cambio físico B. Cambio químico
- ¿Cómo se denomina al fenómeno donde hay un cambio leve de la materia?
A. Cambio físico B. Cambio químico
- Si el agua líquida la calentamos, se convierte en vapor, pero el agua sigue siendo agua; esto es un ejemplo de fenómeno...
A. Cambio físico B. Cambio químico
- La evaporación del agua es un ejemplo de fenómeno:
A. Cambio físico B. Cambio químico
- La solidificación del agua es un ejemplo de fenómeno:
A. Cambio físico B. Cambio químico

- Si una hoja de papel la ponemos a la acción del fuego, se quema; es decir, hay un cambio profundo de la materia, a este fenómeno se le denomina:

A. Cambio físico

B. Cambio químico

- Al doblar un clavo, se cambia su forma. Este es un ejemplo de fenómeno:

A. Cambio físico

B. Cambio químico

IV. Selecciona la alternativa correcta en cada enunciado.

- Al cortar o doblar un papel, se experimenta un fenómeno _____.
a) químico b) biológico c) nuclear
- La oxidación de una manzana es un ejemplo de fenómeno _____.
a) químico b) biológico c) nuclear
- Si partimos una manzana, experimentamos un fenómeno _____.
a) químico b) biológico c) nuclear
- Es un ejemplo de fenómeno químico:
a) Oxidación de un clavo.
b) Movimiento de los cuerpos.
c) Mezcla de hierro con arena.
d) La dilatación.
e) La caída de un cuerpo.
- El fenómeno físico es un cambio _____.
a) permanente
b) irreversible
c) momentáneo
d) nuclear
e) T. A.
- Los cambios de estado de la materia son ejemplos de fenómeno _____.
a) nuclear
b) químico
c) físico
d) biológico
e) alotrópico

V. Observa las imágenes y selecciona la respuesta correcta.



--	--	--



--	--	--

