#### LA MATERIA

son

Todos los objetos y organismos que nos rodean.

estados





# 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 ...

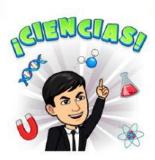
constantemente

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



	un cambio profundo de la materia, a este fenómeno se le denomina:			
	A. Cambio físico		B. Cambio químic	0
•	Al doblar un clavo, se cambia su forma. Este es un ejemplo de fenómeno:			
	A. Cambio físico B. Cambio químico			o
IV. Se	elecciona la alternativa correct	ta en cada en	unciado.	
•	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 a) Oxidación de un clavo. b) Movimiento de los cuerpo c) Mezcla de hierro con aren d) La dilatación. e) La caída de un cuerpo.	os.		
•	El fenómeno físico es un cam a) permanente b) irreversible c) momentáneo d) nuclear e) T. A.	nbio		
٠	Los cambios de estado de la a) nuclear b) químico c) físico d) biológico e) alotrópico	materia son e	ejemplos de fenóm	neno



# V. Observa las imágenes y selecciona la respuesta correcta.



