LA MATERIA

son

Todos los objetos y organismos que nos rodean.

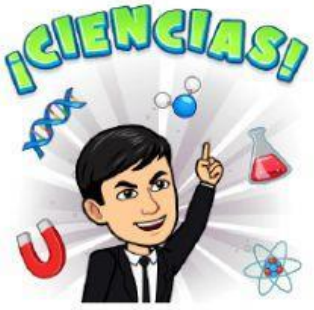
estados



Los cambios físicos y químicos

I. Relaciona con una línea.

Los cambios físicos se caracterizan porque…	constantemente
Los cambios físicos suelen ser…	reversibles
La materia cambia….	no alteran la naturaleza de la materia
Los cambios o transformaciones pueden ser...	cambio físico
Un cambio de estado es igual a un ...	físicos o químicos



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

- 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

LIVEWORKSHEETS

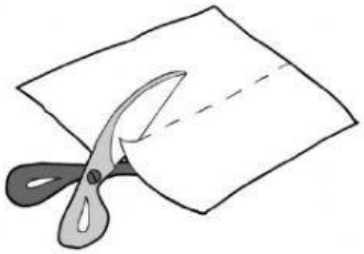
V. Observa las imágenes y selecciona la respuesta correcta.















LIVEWORKSHEETS