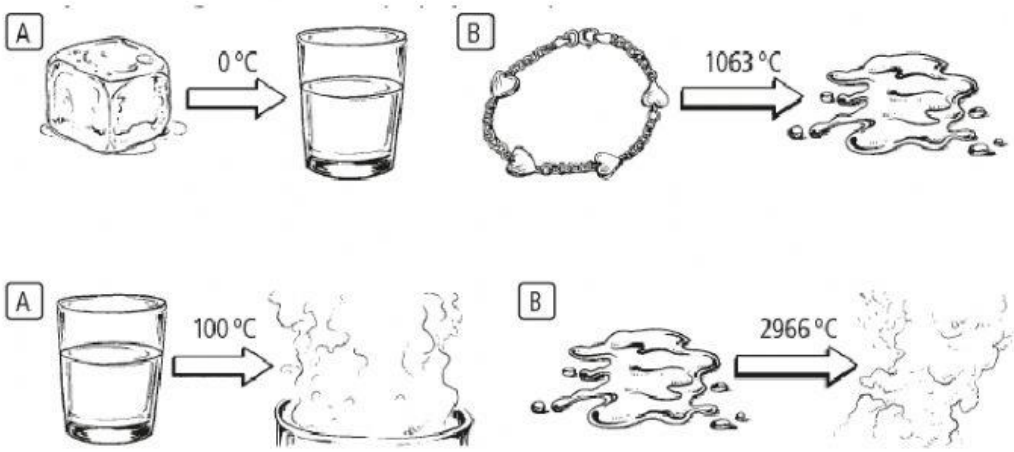
Unidad 5. La materia, las fuerzas y la energía

La materia y sus propiedades

1. Completa la siguiente oración y define las palabras subrayadas.

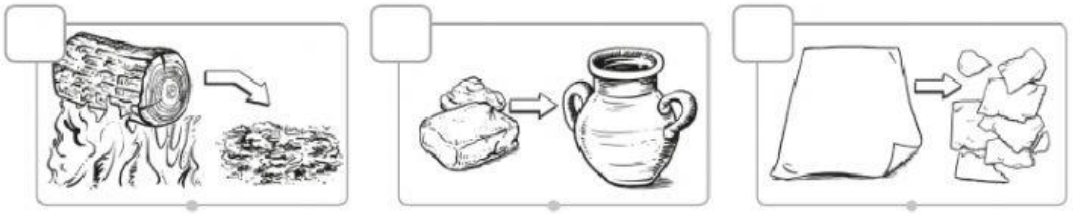
- La _____ es todo aquello que tiene masa y ocupa un volumen.

2. Observa los pares de imágenes, A y B, e indica en qué propiedad específica de la materia se diferencian.

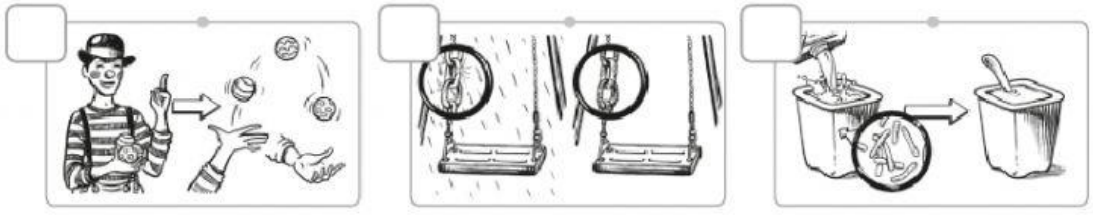


Los cambios de la materia

3. Relaciona con flechas y escribe F si se trata de un cambio físico de la materia o Q si es un cambio químico. Después, subraya los cambios que sean reversibles.



- Fragmentación
- Combustión
- Fermentación
- Oxidación
- Cambio de posición
- Cambio de forma



4.- Completa con verdadero o falso (V o F)

- En los cambios físicos irreversibles la materia recupera su estado original cuando cesa la acción que produce el cambio
- Los cambios físicos se producen cuando no se altera la composición de la materia
- Los cambios físicos pueden ser visibles o irreversibles.
- En los cambios físicos reversibles la material recupera su aspecto y estado original cuando cesa la acción que provoca el cambio
- La dilatación es un cambio físico irreversible.
- Cuando hacemos una bolita con una barra de plastilina estamos provocando un cambio físico reversible.
- Cuando estiramos un muelle y dejamos de estirar, hemos provocado un cambio físico irreversible.