

Unidad 5. La materia y las fuerzas

1. Completa la tabla colocando cada material en su lugar correspondiente.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| plata pintura | lana plumas | algodón corcho | aluminio lino | granito cuero | papel plástico |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|

| Materiales naturales | | | Materiales artificiales |
|----------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| Origen animal | Origen vegetal | Origen mineral | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Completa las oraciones con la propiedad de cada material.

flexible frágil resistente transparente

- a) Tengo que tener cuidado con este jarrón de barro porque es muy _____.
- b) Puedo ver el vinagre que hay dentro de la botella de cristal porque es _____.
- c) Puedo estirar la goma de pelo porque es _____.
- d) Puedo colocar muchas cosas en el carrito de la compra de metal porque es muy _____.

2. Ordena los pasos que seguirías para hacer un experimento de filtración.

Coloco el papel de filtro dentro de un embudo.

Meto un puñado de guisantes en un vaso de agua.

Viendo la mezcla sobre el filtro.

El agua pasa a través del filtro y los guisantes no.

- Elige dos de estas sustancias para realizar una mezcla homogénea y otras dos para una heterogénea.

leche

hojas de lechuga

cacao

trozos de cebolla

- Mezcla homogénea:

- Mezcla heterogénea:

3. Escribe V, si la oración es verdadera y F, si es falsa.

| | |
|--|--|
| Cuando el agua líquida se solidifica pasa a estado sólido. | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| En los cambios físicos la composición de la materia varía. | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| La condensación es un cambio de estado en el que se pasa de estado gaseoso a estado líquido. | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Para pasar de estado gaseoso a estado líquido hay que disminuir la temperatura. | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Para pasar de estado sólido a estado líquido hay que disminuir la temperatura. | |
|--|--|