Unidad 5. La materia y las fuerzas

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

plata	lana	algodón	aluminio	granito	papel
pintura	plumas	corcho	lino	cuero	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. ☐

Vierto 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.	