

## Tercero. La materia y la energía

1. 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: \_\_\_\_\_

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

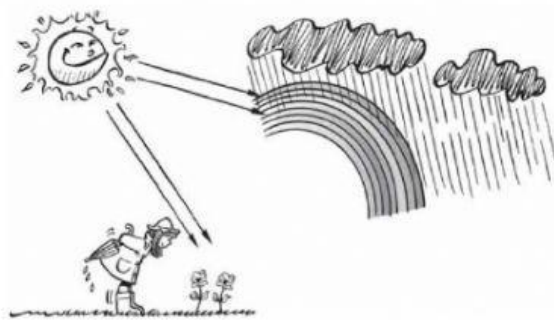
|                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cuando el agua líquida se solidifica pasa a estado sólido.                                   |  |
|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

3. 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 |                         |
|                      |                |                |                         |
|                      |                |                |                         |
|                      |                |                |                         |

4. Completa el esquema.



|                                             |                                                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| La luz que emite el _____<br>es luz _____ . | Al atravesar las gotas<br>de lluvia se descompone<br>en siete _____ . | Cuando alcanza una flor<br>roja, esta absorbe todos<br>los _____ ,<br>excepto el _____ . |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|