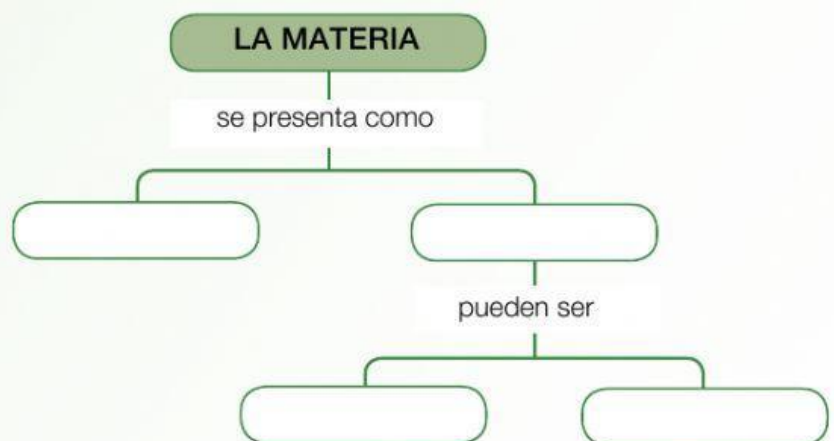


# Sustancias puras y mezclas

REPASA ESTA INFORMACIÓN.



1 Completa el esquema.



heterogéneas

sustancias puras

homogéneas

mezclas

- 2 Define sustancia pura, mezcla heterogénea y mezcla homogénea.

**Sustancia pura:**

**Mezcla heterogénea:**

**Mezcla homogénea:**

- 3 Clasifica estas sustancias seleccionando, en cada caso, la opción correcta.

|                 | SUSTANCIA<br>PURA | MEZCLA<br>HOMOGENEA | MEZCLA<br>HETEROGENEA |
|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Agua de mar     |                   |                     |                       |
| Mayonesa        |                   |                     |                       |
| Ensalada        |                   |                     |                       |
| Aire            |                   |                     |                       |
| Azúcar          |                   |                     |                       |
| Leche con cacao |                   |                     |                       |
| Oro             |                   |                     |                       |
| Perfume         |                   |                     |                       |
| Sopa con fideos |                   |                     |                       |
| Oxígeno         |                   |                     |                       |
| Roca de granito |                   |                     |                       |
| Acero           |                   |                     |                       |

### REPASA ESTA INFORMACIÓN.

Los componentes de una **mezcla heterogénea** pueden separarse mediante filtración o decantación.

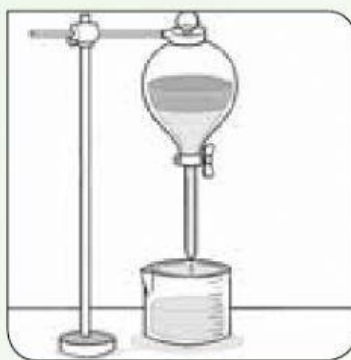
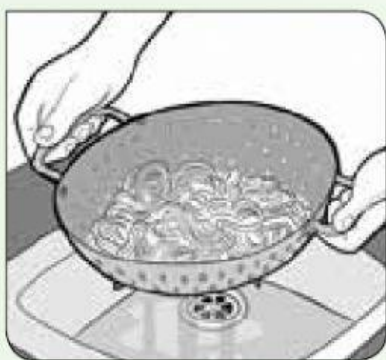
La **filtración** se realiza utilizando filtros o cribas.

En la **decantación** suelen emplearse embudos que permiten separar líquidos con distinta densidad.

Los componentes de una **mezcla homogénea** se pueden separar mediante evaporación.

En la **evaporación**, se evapora el componente líquido y queda el sólido.

#### 4 ¿Qué método de separación se está empleando en cada caso?



#### 5 Contesta.

- ¿Qué método usarías para separar el arroz de una sopa?
- ¿Qué método se emplea en las salinas para obtener la sal del agua del mar?
- ¿Qué método utilizarías para separar el agua del aceite?