UNIDAD 5

EVALUACIÓN

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

1 Nombra en cada caso el cambio de estado que corresponde.

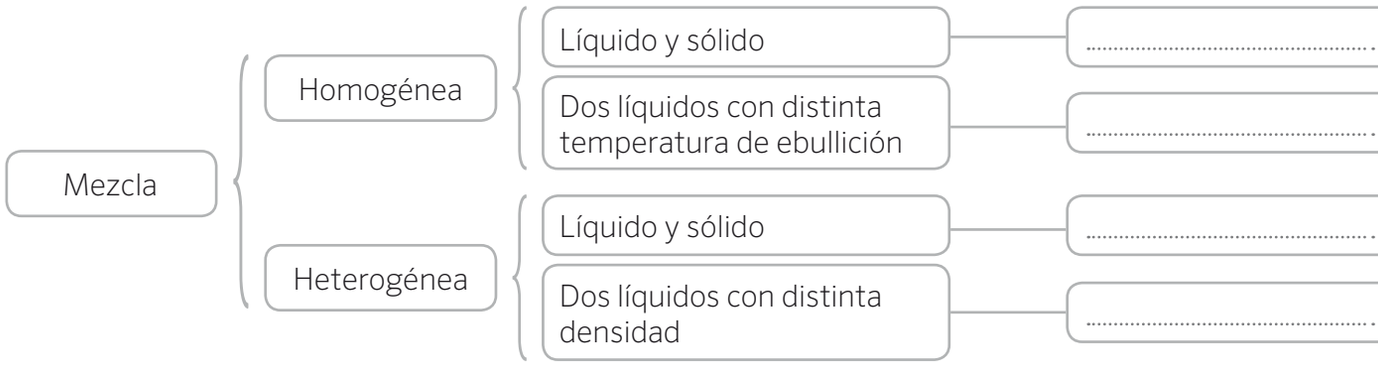
Valor de la respuesta correcta 1 pto. Puntuación obtenida ☐

2 Escribe dos ejemplos de cada tipo de materia:

- Sustancias puras: .....
- Mezclas homogéneas: .....
- Mezclas heterogéneas: .....

Valor de la respuesta correcta 1 pto. Puntuación obtenida ☐

3 Completa el esquema con el método de separación de mezclas que utilizarías en cada caso.



Valor de la respuesta correcta 2 ptos. Puntuación obtenida ☐

4 Responde a las siguientes preguntas.

- ¿Qué características tiene la luz? .....
- ¿Qué es el calor? .....
- ¿Qué ocurre cuando la luz choca contra un cuerpo? .....
- ¿Qué ocurre cuando la luz cambia de medio? .....
- ¿Qué le pasa a un cuerpo cuando absorbe calor? .....

Valor de la respuesta correcta 2 ptos. Puntuación obtenida ☐

EVALUACIÓN

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

5 Observa la celebración familiar en el jardín y resuelve.

a) Completa la ficha sobre la escena anterior con algunos ejemplos.

Materia en estado sólido. .....

Materia en estado líquido. .....

Cambio de estado de los cubitos de hielo debido al calor. .....

Cambio químico. .....

Sustancia pura. .....

Mezcla homogénea. .....

Mezcla heterogénea. .....

b) ¿Qué método de separación de mezclas identificas en la imagen? Rodéalo y explica en qué consiste.

.....

.....

c) Tras estar al sol unas horas, el balón, que estaba deshinchado, ha recuperado la forma. ¿Qué ha podido suceder?

.....

.....

Valor de la respuesta correcta 4 ptos. Puntuación obtenida ____

UNIDAD 5

EVALUACIÓN

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

1 Nombra en cada caso el cambio de estado que corresponde.

Sólido → Fusión → Líquido → Vaporización → Gaseoso → Condensación → Líquido

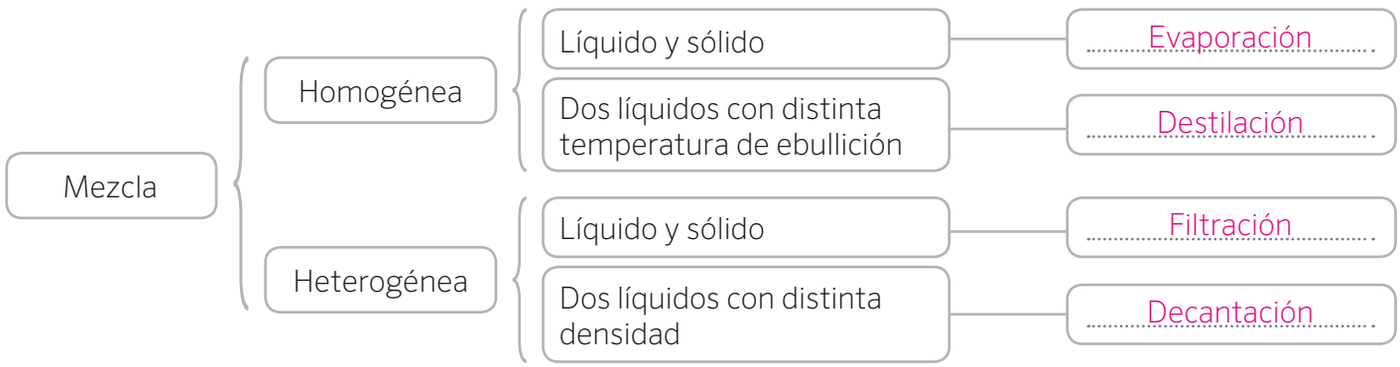
Valor de la respuesta correcta 1 pto. Puntuación obtenida ☐

2 Escribe dos ejemplos de cada tipo de materia:

- Sustancias puras: Respuesta tipo: sal, agua
- Mezclas homogéneas: Respuesta tipo: agua de mar, puré de verduras
- Mezclas heterogéneas: Respuesta tipo: paella, sopa de fideos

Valor de la respuesta correcta 1 pto. Puntuación obtenida ☐

3 Completa el esquema con el método de separación de mezclas que utilizarías en cada caso.



Valor de la respuesta correcta 2 ptos. Puntuación obtenida ☐

4 Responde a las siguientes preguntas.

- ¿Qué características tiene la luz? La luz es una forma de energía. Se propaga en línea recta, a gran velocidad y en todas direcciones.
- ¿Qué es el calor? El calor es el paso de energía entre dos cuerpos a distinta temperatura.
- ¿Qué ocurre cuando la luz choca contra un cuerpo? Que se refleja.
- ¿Qué ocurre cuando la luz cambia de medio? Que se refracta.
- ¿Qué le pasa a un cuerpo cuando absorbe calor? Que aumenta de temperatura. Como consecuencia, aumenta de tamaño y se dilata o cambia de estado.

Valor de la respuesta correcta 2 ptos. Puntuación obtenida ☐

EVALUACIÓN

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

5 Observa la celebración familiar en el jardín y resuelve.

a) Completa la ficha sobre la escena anterior con algunos ejemplos.

Materia en estado sólido. Respuesta tipo: hielos, sillas...

Materia en estado líquido. Respuesta tipo: agua, zumo

Cambio de estado de los cubitos de hielo debido al calor. Fusión

Cambio químico. Respuesta tipo: la combustión del papel, la oxidación del candado...

Sustancia pura. Respuesta tipo: agua

Mezcla homogénea. Respuesta tipo: salsas

Mezcla heterogénea. Respuesta tipo: ensalada

b) ¿Qué método de separación de mezclas identificas en la imagen? Rodéalo y explica en qué consiste.

La filtración. La abuela esta colando el zumo para separar el líquido de la pulpa.

c) Tras estar al sol unas horas, el balón, que estaba deshinchado, ha recuperado la forma. ¿Qué ha podido suceder?

El balón ha absorbido el calor del sol. Como consecuencia, el aire de su interior ha aumentado su temperatura y se ha dilatado, es decir, ha aumentado de volumen, y el balón ha recuperado la forma.

Valor de la respuesta correcta 4 ptos. Puntuación obtenida ____