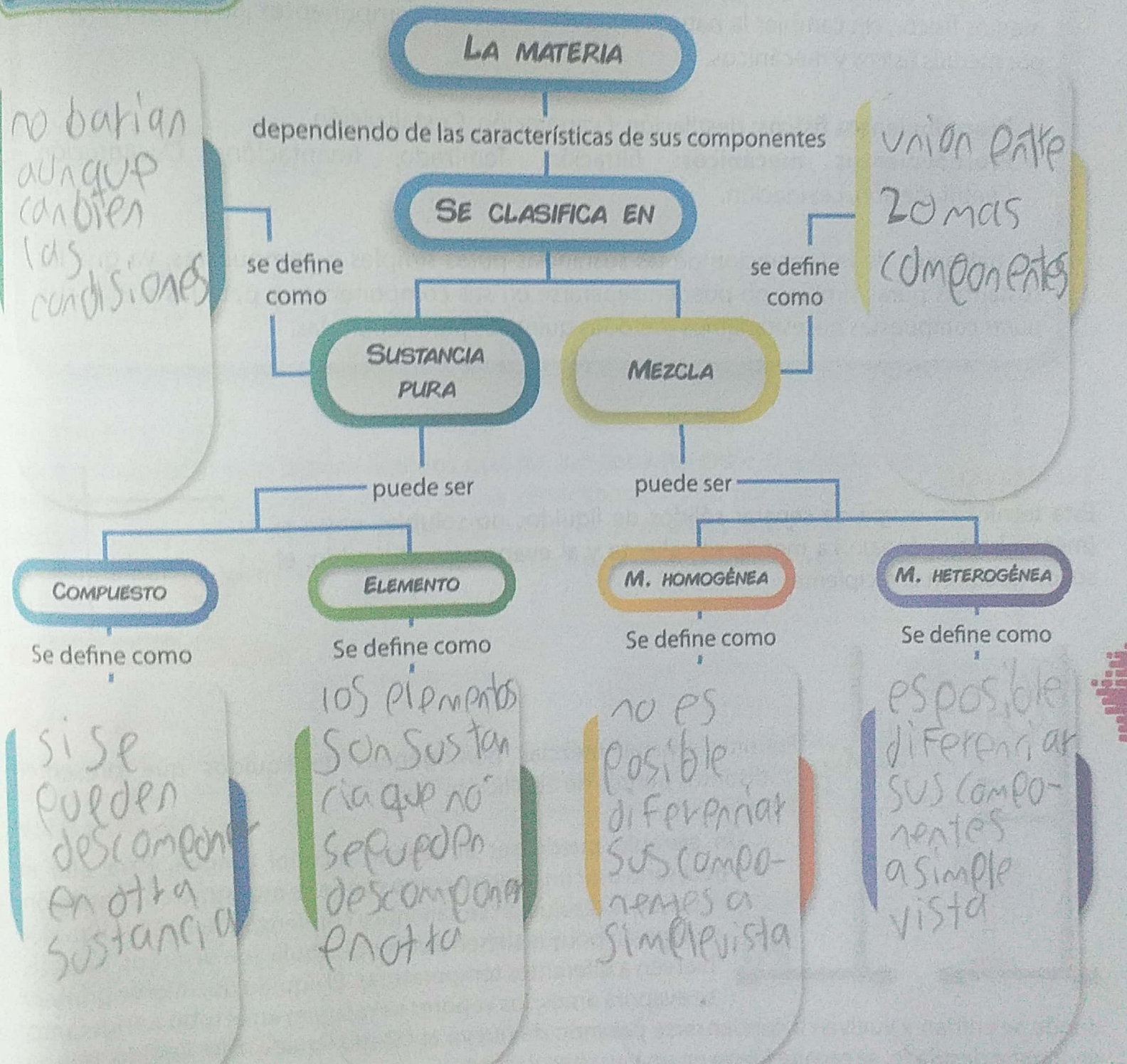




1 Completa el siguiente mapa conceptual



La materia se clasifica en mezclas y sustancias puras. (F)

Las mezclas son combinaciones de sustancias puras en proporciones variables. (F)

Las sustancias puras comprenden los compuestos, los elementos y las mezclas. (F)

Las mezclas se clasifican en soluciones y mezclas heterogéneas. (F)

Las mezclas se separan en sus componentes por procesos químicos. (F)

Los compuestos se separan en sus constituyentes por procesos físicos. (V)

Los compuestos químicos se representan por fórmulas que indican su composición química. (V)

En una mezcla, la estructura de cada sustancia cambia y por ende, cambian sus propiedades. (F)

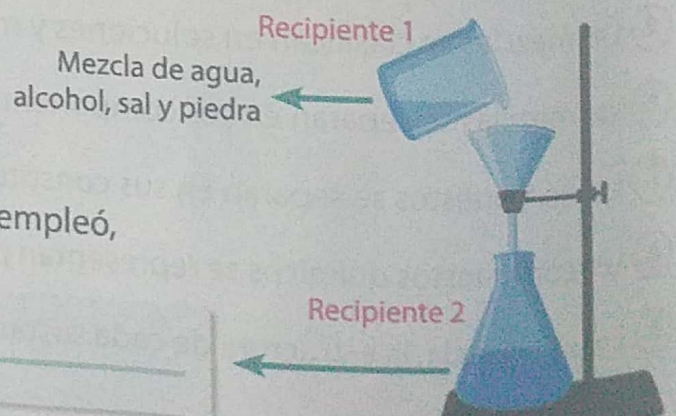
Mezcla de sustancias	Propiedades de las sustancias en que está basado	Método de separación	Tipo de mezcla
Arroz-sal	Tamaño de partícula (volumen)	Tamización	Sólido-sólido
Agua-gasolina	densidad y solubilidad	Decantación	Líquido-sólido
Aserrín-puntillas	magnetismo	Tamizado	Sólido-sólido
Agua-sal	Punto de ebullición	Evaporación	Sólido-líquido (el sólido se disuelve).
Arena-agua	densidad	Sedimentación	Sólido-líquido
Tinta de esfero (mezcla)	Afinidad selectiva	Cromatografía	Líquido-líquido
Agua-harina	Tamaño de evaporación volumen	Filtración	Sólido-líquido (el sólido no se disuelve)
Oro-arena	Densidad	Levigación	Sólido-sólido
Agua-alcohol	Punto de ebullición	destilación	Líquido-líquido

3 ¿Cuál es la diferencia entre la filtración y el tamizado?

Tamizado es para separar sólidos

y filtración es para separar líquido y sólido

4 Luis preparó una mezcla con agua, alcohol, sal y piedras pequeñas (recipiente 1). Luego, agitó y separó la mezcla con el montaje que se muestra en el siguiente dibujo.



De acuerdo con el método de separación que Luis empleó, ¿qué sustancia se obtendrá en el recipiente 2?

agua alcohol y sal

# Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

