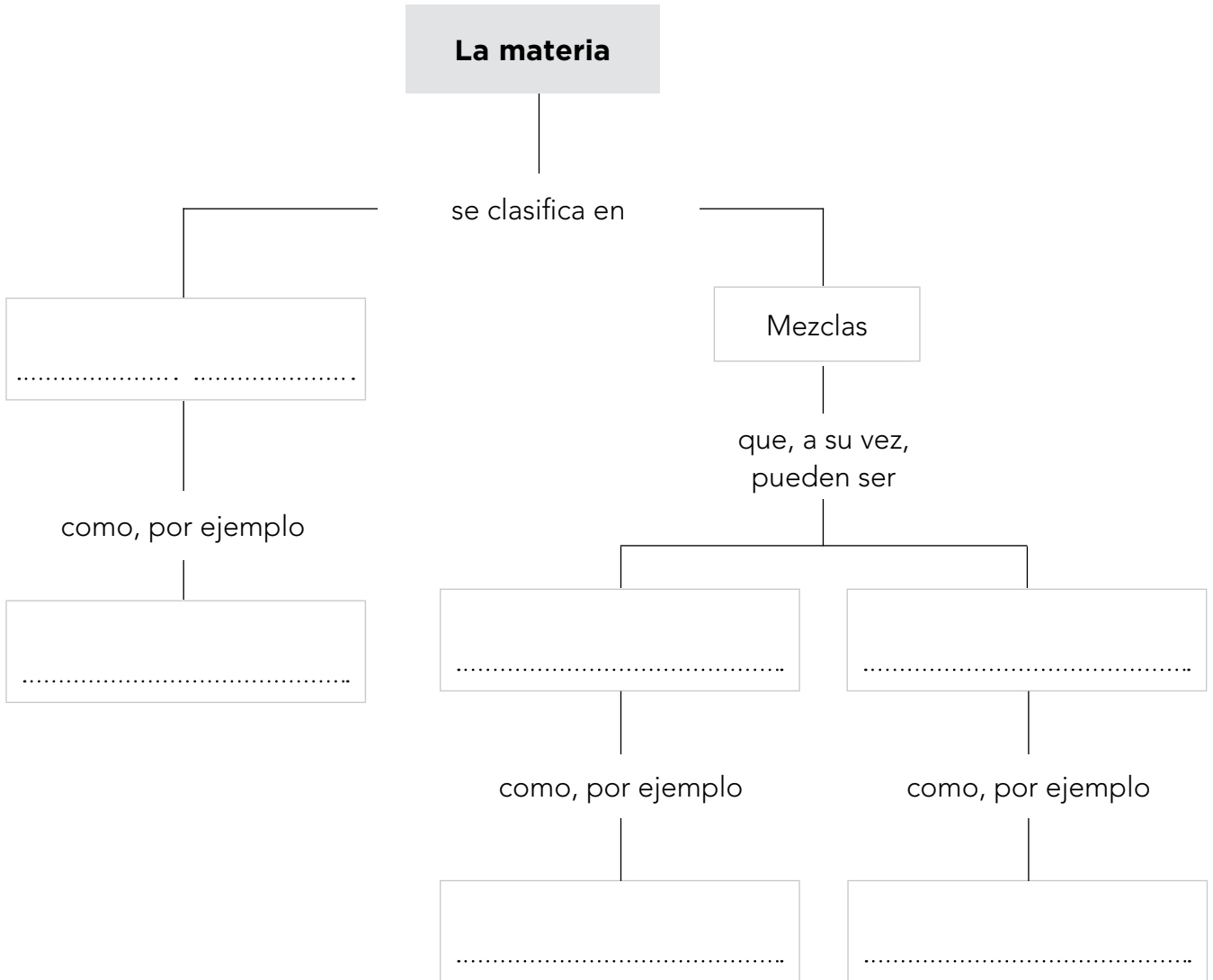


1 Completa el siguiente esquema sobre la clasificación de la materia.



2 Calcula la densidad de un objeto que tiene 100 g de masa y 25 cm³ de volumen.

.....

.....

3 Explica qué es la flotabilidad. ¿Flotaría en agua el objeto del ejercicio anterior?

.....

.....

.....

.....

4 Clasifica los siguientes materiales en artificiales o naturales y explica un uso que podría darse a cada uno de ellos.

a) Acero inoxidable:

.....

b) Papel:

.....

c) Arcilla:

.....

d) Plástico:

.....

e) Cobre:

.....

5 Completa la siguiente tabla con las formas de la energía.

Forma de energía	Dónde se encuentra
Cinética	
	Se manifiesta como calor que se transfiere en objetos a diferente temperatura
Luminosa	
	Alimentos, carbón, gasolina, etc.
	Rayos, pilas, enchufes, etc.
Nuclear	

6 ¿Qué tipo de cuerpos distinguimos según su comportamiento al aplicar una fuerza sobre ellos? Pon un ejemplo de cada uno.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7 Escribe una ventaja y un inconveniente de cada una de estas fuentes de energía.

a) El Sol.

.....

.....

.....

b) El petróleo.

.....

.....

.....

c) La biomasa.

.....

.....

.....

8 Explica qué es el desarrollo energético sostenible.

.....

.....

.....

.....

.....

.....