



**Ejercicio 4.1:** Lee detenidamente el texto y completa en tu cuaderno este esquema del apartado:

\_\_\_\_\_ { Pueden descomponerse mediante \_\_\_\_\_ como { \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ { Sus moléculas están formadas por \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ { No pueden descomponerse en otras sustancias mediante \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ { Sus moléculas están formadas por \_\_\_\_\_

**Ejercicio 4.2:** Tenemos en un tubo de ensayo una sustancia sólida, y observamos que, al calentarla, se vuelve líquida y, al volver a enfriarse, vuelve a estar como al principio. En otra experiencia, al hacer pasar corriente eléctrica por la sustancia, no observamos ningún cambio. ¿Se trata de una sustancia simple o compuesta? ¿Por qué?

**Ejercicio 4.3.** Explica las diferencias entre sustancias simples y sustancias compuestas.

**Ejercicio 4.4.** Al hacer pasar la corriente eléctrica por una sustancia, vemos que se obtienen dos sustancias nuevas. ¿Qué proceso ha ocurrido? ¿La sustancia inicial, era simple o compuesta? ¿Por qué?

**Ejercicio 4.5.** Explica si en los siguientes sistemas materiales tenemos sustancias simples, sustancias compuestas o mezclas de sustancias.

