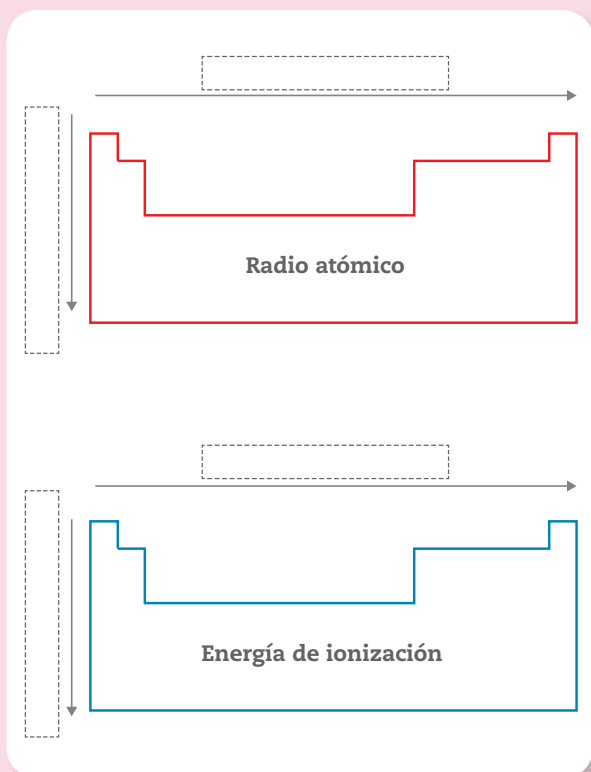




### Ubicar y reconocer elementos en la tabla periódica

Trabajen en parejas la siguiente actividad.


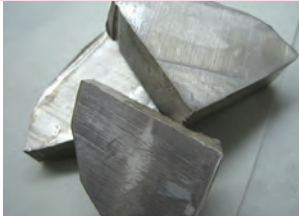




1. En una hoja de papel, copien las siguientes figuras.



Escriban en ellas las tendencias de las propiedades indicadas de acuerdo con lo que observaron en la actividad 5. Pueden apoyarse en las figuras 2.47 y 2.48.

2. Escriban en una hoja lo que se pide.
  - a) En la tabla periódica, localicen los elementos químicos que se muestran.
  - b) Para cada elemento, anoten el número atómico, la masa atómica, el periodo y el grupo en el que se localiza.
3. Investiguen en la biblioteca o en internet lo siguiente:



	
<b>Au</b>	<b>Na</b>
	
<b>Hg</b>	<b>S</b>
	
<b>C</b>	<b>Ne</b>
	
<b>Al</b>	

- a) ¿Qué elementos son líquidos a temperatura ambiente?
  - b) Las tendencias del radio atómico y la energía de ionización en la tabla periódica. Compárenlas con sus respuestas al punto 1.
4. Comenten sus respuestas en grupo. Redacten una conclusión acerca de la importancia de la tabla periódica como sistema de clasificación de los elementos. Para hacerlo, apóyense en la utilidad que representó para ustedes contar con esta herramienta durante el estudio de este tema.

Guarden las respuestas en su carpeta de trabajo.

