

Propiedades Periódicas

Preguntas orientadoras para la lectura de los textos:

Química –Autor: Raymond Chang. (Capítulo 8)

- 1) ¿Qué es la carga nuclear efectiva? ¿De qué parámetros depende su valor? ¿Cómo varia la carga nuclear efectiva a lo largo de un período de la tabla periódica?
- 2) ¿Qué es el radio atómico? ¿Cómo afecta la carga nuclear efectiva al radio atómico?
¿Cuáles son sus características?
- 3) ¿Cómo es el radio de un catión con respecto a su átomo? ¿Cómo es el tamaño de un anión con respecto a su átomo? ¿Cuál es la razón de esas variaciones?
- 4) ¿Qué es la energía de ionización? En función de la carga nuclear efectiva, ¿en qué parte de un período espera encontrar el elemento con menor valor de energía de ionización?
- 5) ¿Qué es la afinidad electrónica?

Complementar la lectura con el uso de la tabla periódica interactiva “Ptable”:

<https://ptable.com/#>