

Ejercicios Propuestos: Propiedades Periódicas.

➤ Ejercicio 1

El radio iónico de un catión es:

- a) Mayor que el radio del elemento.
- b) Menor que el radio del elemento.
- c) Igual que el radio del elemento.
- d) El doble que el radio del elemento.
- e) Mayor que el radio del anión del mismo elemento.

➤ Ejercicio 2

La afinidad electrónica se define como:

- a) La afinidad entre los electrones de enlace.
- b) La afinidad entre electrones y protones.
- c) La afinidad magnética entre núcleo y corteza atómica.
- d) Es la energía intercambiada cuando un átomo gaseoso captura un e⁻ y forma un anión”.
- e) Es la energía intercambiada cuando un átomo gaseoso libera un e⁻ y forma un anión.

➤ *Ejercicio 3*

La electronegatividad es una propiedad periódica relacionada con:

- a) La capacidad de atraer hacia sí electrones en un enlace.
- b) La energía liberada al formar un enlace.
- c) La energía necesaria para romper un enlace.
- d) La estabilidad de los enlaces covalentes.
- e) La capacidad de liberar electrones en medio acuosos.

Respuestas: 1) B, 2) D, 3) A.

