

Problema 271: ¿A qué grupo y periodo de la Tabla Periódica pertenece el elemento que tiene la siguiente configuración,  $[zX] = 1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$ ?

Su configuración termina en  $3s^1$ , el elemento pertenece al bloque s, como sólo tiene un electrón en este orbital pertenece al **grupo 1**. El número cuántico principal de este orbital es 3, indica que pertenece al **periodo 3**.

**El elemento está en la intersección del grupo 1 y el periodo 3.**