## PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA - 4ESO

## **MODELOS ATÓMICOS**



Problema 281: ¿En qué termina la configuración de un elemento que está en el grupo = 15 y periodo = 4?

Si el elemento pertenece al grupo 15 está en el bloque p, lo sabemos sumando los 2 electrones del bloque s con los 10 del bloque d y 3 electrones más del bloque p. Si el periodo es el 4 indica que el orbital p es el 4p. Por tanto debe terminar en una configuración:

$$[zX] = ... 4s^2 3d^{10} 4p^1 4p^1 4p^1$$