



# EJERCICIOS

## MASA ATÓMICA

1. La masa atómica del cromo es 52u. Exprésala en gramos.
2. La masa atómica del calcio es 40,1u. Expresa este valor en gramos.
3. La masa atómica del nitrógeno es 14,0u. Exprésala en gramos.
4. La masa atómica del aluminio es 27,0u. Expresa este valor en gramos.
5. Las principales partículas constitutivas del átomo son el electrón, el protón y el neutrón. Sus respectivas masas son:  $m_e = 5,486 \cdot 10^{-4}u$ ,  $m_p = 1,00728u$  y  $m_n = 1,00867u$ .
  - a) Expresa las masas en gramos.
  - b) Calcula cuántos protones hay en 1g de protones y cuántos electrones hay en 1g de electrones.