

CONSOLIDACIÓN

Ficha: Elementos de la tabla periódica e iones

| | | |
|----|---------|----|
| 1. | Oro | Au |
| | Carbono | C |
| | Hierro | Fe |
| | Sodio | Na |
| | Fósforo | P |
| | Azufre | S |
| | Plata | Ag |
| | Potasio | K |
| | Cloro | C |
| | Bromo | Br |
| | Oxígeno | O |
| | Calcio | Ca |
| | Uranio | U |

2. a) y d) no metales.
b), c) y e) metales.

3. a) Mercurio (Hg).
b) Carbono (C).
c) Litio (Li).
d) Neón (Ne).
e) Oxígeno (O).
f) Calcio (Ca).
g) Oro (Au).

4.

| Ión | Z | A | Nº de Protones | Nº de Neutrones | Nº de Electrones | Capta o cede electrones | Grupo | Periodo | Familia |
|-----------------------------|----|-----|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|-------|---------|---------|
| $^{23}_{11}\text{Na}^+$ | 11 | 23 | 11 | 12 | 10 | Cede | 1 | 3 | 1 |
| $^{226}_{88}\text{Ra}^{2+}$ | 88 | 226 | 88 | 138 | 86 | Cede | 2 | 7 | 2 |
| $^{207}_{82}\text{Pb}^{3-}$ | 82 | 207 | 82 | 125 | 85 | Capta | 14 | 6 | 14 |
| $^{19}_9\text{F}^-$ | 9 | 19 | 9 | 10 | 10 | Capta | 17 | 2 | 17 |