

Bromo:  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6$ .

$Z: 35$   $N: 4$   $L: 0$   $ML: -1$   $MS: -1/2$

Magnecio  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2$ .

$Z: 12$   $N: 3$   $L: 0$   $ML: 0$   $MS: -1/2$

Cloro:  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^5$ .

$Z: 17$   $N: 3$   $L: 1$   $ML: +1$   $MS: +1/2$

Oro:  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^{10}, 5p^6, 6s^2, 4f^{14}, 5d^9$ .

$Z: 79$   $N: 5$   $L: 2$   $ML: 1$   $MS: -1/2$

Plata:  $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^9$ .

$Z: 47$   $N: 4$   $L: 2$   $ML: 2$   $MS: -1/2$