

$$Z=52$$

Numero cuantico:  $Z=1H:1s^1$

TE:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^6 4d^{10} 5s^2 5p^4$

ge: 32  
Numero cuantico:  $g_E = S + L = 3 + 0 = 3$   
 $m_L = 0, 1, 2$   
 $m_S = 1/2$

Configuracion electronica:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$

ar: 18

Numero cuantico =  $s=0, p=1, d=2$

$C, E = 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

Sr 32

Numero cuantico: 38

Configuracion electronica  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2$

Po 84

Numero cuantico  $np^6 1p = mp = 1 = ms \frac{1}{2}$

$C, E = 6s 4f 14 5d 10 6p 4$