



(1) Pure Appl. Chem., 88, 265-291 (2016)

57 138.91 **58** 140.12 **59** 140.91 **60** 144.24 **61** (145) **62** 150.36 63 151.96 **65** 158.93 **66** 162.50 **67** 164.93 **68** 167.26 **69** 168.93 **70** 173.05 **71** 174.97 64 157.25 Er Nd Pm Sm Gd Tb Ho Ce Eu Dv Tm Yb La Lu LANTANO CERIO **PROMETIO** SAMARIO **EUROPIO GADOLINIO** FRRIO TULIO YTERBIO LUTECIO ACTÍNIDOS **92** 238.03 **93** (237) **94** (244) 96 (247) 97 (247) 98 (251) **99** (252) 102 (259) 90 232 04 91 231 04 **95** (243) 100 (257) 101 (258) 103 (262) Pa Np Pu Bk Es Md No Th U Am 18m Ac Cm ACTINIO PROTACTINIO **NEPTUNIO PLUTONIO AMERICIO BERKELIO** CALIFORNIO **EINSTEINIO FERMIO** MENDELEVIO NOBELIO LAWRENCIO