

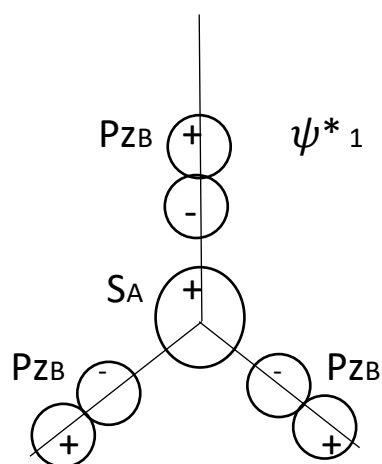
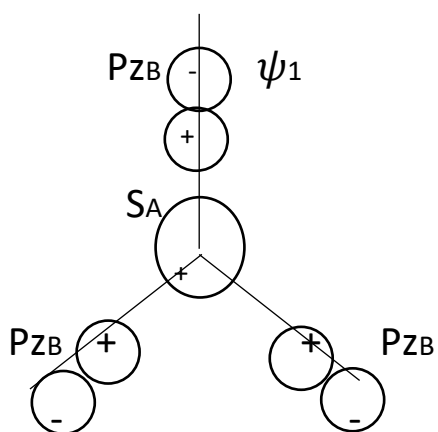
TOM (Teoria dels Orbitals Moleculars) en AB₃:

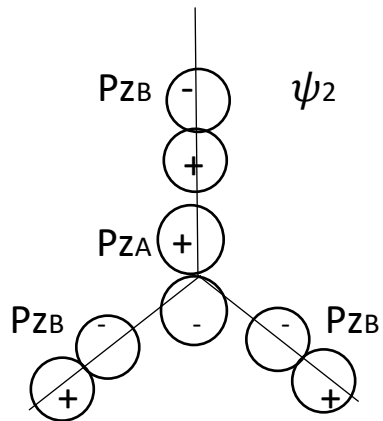
On els tres enllaços són simples, per exemple el triclorur de Bor..

Tenim, en total, S_A, P_{yA}, P_{zA} (el P_{xA} no hi intervé ja que no enllaça), i 3 P_{zB} (mentre que, com veurem en els gràfics, P_{xB} i

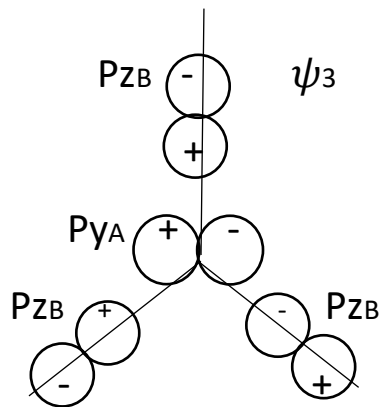
P_{yB} tampoc aconseguen enllaçar constructivament).

Nº O.A.= nº O.M.= 12





i la seva corresponent ψ^*_2



i la seva corresponent ψ^*_3

Per tant, als 3 P_{xB} i P_{yB} corresponents que no enllacen se'ls suma $\psi_1, \psi^*_1, \psi_2, \psi^*_2, \psi_3, \psi^*_3$.