Principio de exclusion de partis El principio de exclusion de Pauli es un conapto fundamental en la mecanica contica que establece que los fermiones (particulas con 6 espin semientero, como electrones, protones y neutro nest no preden ocupar el mismo estado cuantico simultanegmente -En 1925 Wolfgang Paul formula este principio para explicar la estructura del atomo de hidrogeno y la distribución de los orbitales atomicos -* Concerencias del principio - Limitación del número de electrones de un publical - Estructura electronicas de los atomos Propiedades quimicas de los elementos *Importancia en la fisica y quinica - Explica la estabilidad de los atomos y moleculas - Influencia en la radioactividad quimicaca y en los elementos - Es escencia para entender la estructura elutronica de los atomos y moleculas *Formula Y = 4, (a) 42 (b)

Principio de maxma multiplicidad de Hund: El principio de maxima multiplicidad de Hund o reglo de Hund, establice que un atomo en estado fundamental, el numero de electrones desapareados se maximiza en un conjunto de orbitales degenerados. Esto significa que los electrones llengran un orbital vacio in una subcapa antis de emparejarse con un solo orbital vacio en una subcapa antes de empargarse a un solo orbitale La regla de Hund complementa al principio de exclusion de l'avl. Lo que permite determinar la estructura electronica de los alomos. Friedrich Hund es el figigo gromico y gvimico físico que dio nombre a esta cosa