

Distribución electrónica en sistemas polieletrónicos: Sirven para ubicar a los electrones en los correspondientes niveles y subniveles de energía y orbitales. Los niveles K, L, M, N, O, P, y Q toman valores de 1, 2, 3, 4, 5, 6, y 7 respectivamente; y los subniveles de energía se corresponde con las letras s, p, d, f

Principios de Aufbau o de construcción: El principio de Aufbau, también conocido como principio de edificación progresiva, establece que los orbitales atómicos de menor energía antes que los de mayor energía. La palabra "Aufbau" es alemán y significa "construir".

Este principio permite predecir las configuraciones electrónicas de átomos y iones. Para dibujar un diagrama de Aufbau se enumeran las subcapas "s", "p", "d" y "f" en orden creciente de energía.