Tabla periódica

Es a representación más conocida y en realidad se puede deducir de las configuraciones electrónicas.

La importancia y el uso de la tabla periódica se basa en cómo es necesario saber la química de cada uno de los elementos conocidos para tener un conocimiento elemental.

los elementos que se basan desde el hidrogeno al uranio se le conoce como elementos naturales y los restantes como sintético

los lantánidos y los actínidos están colocados en dos filas separadas para hacer más sencilla la tabla. Esto no afecta la situación de sus elementos

valencia y su número de oxidación: Se define como valencia y numero de oxidación a la capacidad de combinación que tienen los átomos

periodicidad: La colocación de los elementos dentro de la tabla coincidente con su estructura electrónica