La tabla periódica, su historia y su significado

Me interesó mucho el video de la tabla periódica ya que nos explican exactamente como es que está conformada y nos explica las propiedades que tienen los elementos y como es que van de forma ascendente y descendente, bueno, en el video le llaman periosidad, el video nos explica como influyen los orbitales en el acomodo de la tabla periódica, también nos explica como están conformados los orbitales y que adentro puede haber un cierto numero de electrones, el video nos dice como es que a medida que van aumentando el numero de electrones exteriores en los elementos van perdiendo sus propiedades metalúrgicas, el video nos explica como es que una tabla periódica puede ser considerada como un mapa ya que está separada por secciones, en este caso sería por las propiedades, cuantos átomos tiene, si son metales o no metales, si son gases etc,