La tabla periódica nos ayuda a clasificar, organiza y distribuir diferentes elementos químicos, con sus propiedades y características. La función principal es establecer un orden único y específico de los elementos.   
Si bien Julius Lothar Meyer, trabajando por separado, llevó a un ordenamiento a partir de las propiedades físicas de los átomos.

La tabla periódica actual nos da a conocer de forma más detallada y actualiza las propiedades de los elementos químicos, que toma como base a su estructura atómica.