FISICOQUIMICA 3er Año- TP 3

Alumno: Curso:

Docente: Silvina Vazquez Fecha de entrega: 22/04

EL ORIGEN DE LA TABLA PERIÓDICA

Dimitri Mendeleiev es considerado el creador de la tabla periódica de los elementos, basada en las propiedades químicas de los elementos. A lo largo de la historia, distintos fueron los aportes que permitieron llegar a formular la actual tabla.

Realiza una línea de tiempo señalando dichos aportes. Explica cada descubrimiento.

TABLA PERIÓDICA ACTUAL

En 1912, Henry Moseley ,mediante sus experimentos y descubrimientos, concluye con el ordenamiento de los elementos químicos y a partir de ahí se elabora la tabla periódica actual.

Investiga y resuelve:

1)¿En que se basa el orden de los elementos químicos?

2)¿Cuántos grupos y periodos tiene?

3)¿Qué tienen en común los elementos de un mismo periodo y los de un mismo grupo?

4)¿Cómo se clasifican los elementos según la configuración electrónica? Describe cada clasificación.

5)Clasificación general de los elementos: metales, no metales metaloides y gases nobles o inertes. Nombra propiedades y características de cada clasificación.

6)Enumera tres caracteristicas de los grupos: metales alcalinos, alcalinos térreos, de transición, de los lantánidos y actínidos, del aluminio, del carbono, del nitrógeno, de los calcógenos, los halógenos, de los gases nobles y del hidrógeno.

7)Investiga cuál es el origen de los nombres de los elementos de la tabla periódica. Ejemplifica.