***FUNDACION CATALINA DE MARÍA***

***LICEO SAGRADO CORAZÓN- COPIAPÓ***

***68 AÑOS, 1949 – 2020***

**GUIA QUIMICA 1ero MEDIO**

**SISTEMA PERIODICO**

|  |  |
| --- | --- |
| MES:**MARZO – ABRIL, UNIDAD 0** | FECHA DE ENTEGA:**Hasta el 09 de Abril** |

**Sí tienes consultas, NO DUDES en contactarme al correo de tu profesora.**

**Profesora Iris Henríquez, Correo:** **i.henriquez@liceosagradocorazon.cl****.**

**Sugerencias, puede trabajar en grupos de 3 o 4 alumnas en la medida que puedan o en forma individual**

I.- Construir una línea de tiempo sobre la evolución de la tabla periódica. Averiguar más datos sobre cómo Dalton, Döbereiner, Newlands, Meyer y Mendeliev contribuyeron a su estructura final.

II.- Indicar propiedades físicas y químicas de : metales, no metales y metaloides

III.- Elige 5 elementos de la tabla periódica y completa los recuadros:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre y símbolo | Numero atómico | Masa atómica | Carácter metálico (metal, no metal….) | Estado físico |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

III.- Según Döbereiner, el modelo de las triadas es…………………………………………. Segyun Newlands el modelo de las octavas es………………………………..

IV.- ¿Cuáles son las diferencias entre las tablas periódicas antiguas y la moderna?

V.- Indique el gran aporte a la tabla periódica de Glenn T. Seaborg

VI.- ¿Qué es el sistema periódico? ¿Cómo se organiza?

VII.- Defina grupo y periodo

VIII.- De un ejemplo de un grupo y un ejemplo de un periodo. Señale nombre y símbolo de cada elemento

IX.-Señale el nombre de los bloques que se distinguen en la tabla periódica (Metales alcalinos……)

X.- Indicar 10 informaciones que nos entrega a tabla periódica