Objetivo: Puntaje: 30 puntos.

Usar la tabla periódica como un modelo para predecir las propiedades relativas de los elementos químicos basados en los patrones de sus átomos, considerando: El número atómico, La masa atómica, La conductividad eléctrica, La conductividad térmica., El brillo y

 Los enlaces que se pueden formar.

1. Construya un mapa conceptual con los siguientes términos relacionados con la tabla periódica: 10 puntos

> Grupo

> Periodo

> Halógenos

> Radio atómico

> Elemento

> Elementos alcalinos

> Gases nobles

> Electronegativo

> Número atómico

> Tierras raras

> Metales

> No metales

> Metales de transición

> Número atómico.

> Número másico

2. Exponga ante el curso el mapa conceptual y explique cada uno de los conceptos propuestos y las relaciones establecidas.10 puntos

3. Diseñe un esquema de representación de una tabla periódica que muestre la organización básica de la misma y sus propiedades energéticas y de tamaño mediante símbolos e imágenes.

10 puntos.