

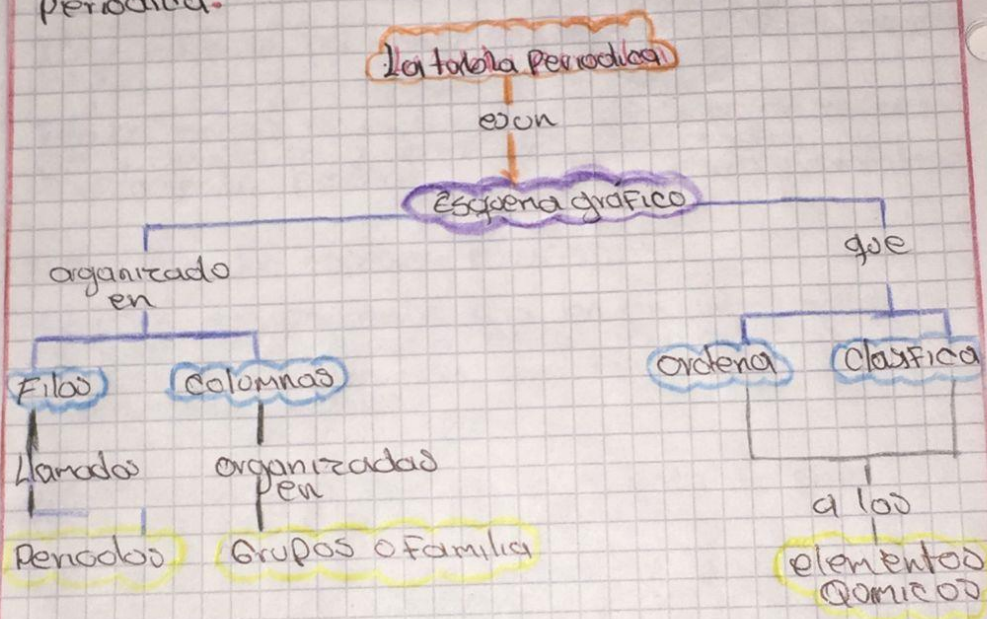
La sustancia y la tabla periódica.

Propósito

La química es una ciencia cuyo objetivo es el de la materia en cuanto a su posición, propiedades o transformaciones.

Ejercicio

Realice un mapa conceptual de los elementos químicos teniendo en cuenta los grupos y periodos que hacen parte de la tabla periódica.



Evolution:

1 Describe la características de los metales de los grupos I, II y III de la tabla periódica.

Rta: =

- Se caracterizan por presentar un electron en su ultima capa.
- Son blandos y su color es blanco plata
- Tienen baja densidad, bajos puntos de fusión y ebullición.

2 Haga un resumen de los elementos de la transición.

Rta: =

La IUPAC define un metal de transición como un elemento cuyo átomo tiene una subcapa de incompleta o que puede dar lugar a cationes con una subcapa de incompleta.

3. Cuáles son las características de los gases nobles.

Rta: = Son un grupo de elementos químicos con propiedades muy similares: por ejemplo, bajo condiciones normales, son gases monoatómicos incoloros, inodoros y presentan una reactividad química muy baja.

4. Cuáles son los elementos que hacen parte de los grupos de los halógenos.

Rta: = son F, Cl, Br, I, At