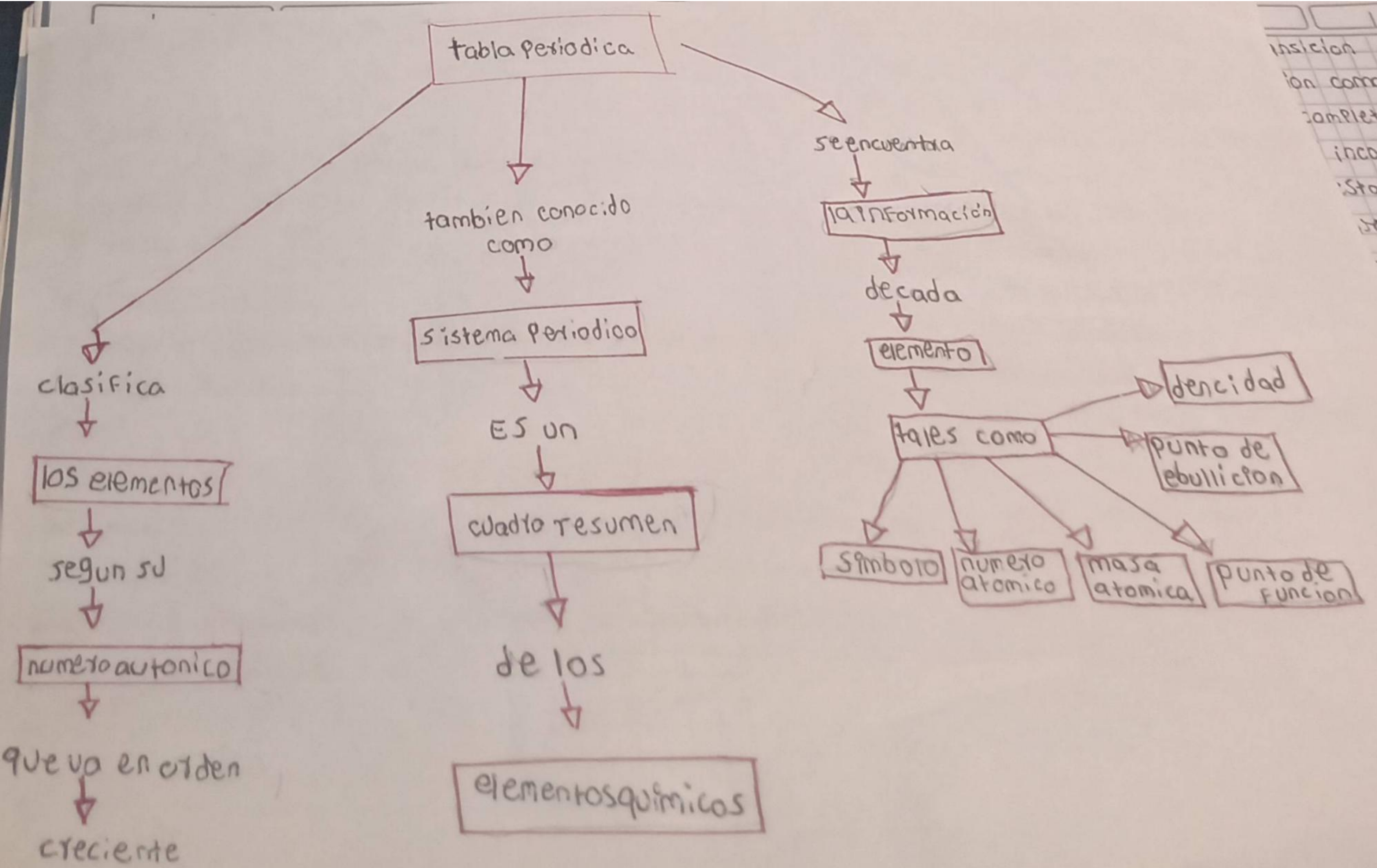


19/10/21/ solución taller las sustancias químicas y la tabla  
periodica

## EJERCICIOS

realice un mapa conceptual de los elementos químicos  
teniendo en cuenta los grupos y periodos que hacen  
parte de la tabla periodica







## EVALUACIÓN

- describa las características de los metales de los grupos I, II, III, de la tabla Periodica

### ATA

#### • Grupo I, II, III

los metales alcalinos son metales blandos, de color gris plateado, que se pueden cortar fácilmente. Presentan densidades muy bajas y son muy buenos conductores del calor y de la electricidad



- Haga un resumen de los elementos de Transición

**ATA:** la IUPAC define un metal de transición como "un elemento cuyo átomo tiene una subcapa  $d$  incompleta o que puede dar lugar a cationes con una subcapa  $d$  incompleta". El zinc, cadmio, y mercurio están excluidos de estos elementos

- Cuales son las características de los gases nobles

**ATP:** Son un grupo de elementos químicos con propiedades muy similares. Por ejemplo, bajo condiciones normales, son gases monoatómicos inodoros, incoloros y presentan una reactividad química muy baja, se sitúan en el grupo 18 (VIII A) de la tabla periódica (llamado anteriormente grupo 0).

- Cuales son los elementos que hacen parte del grupo de los halógenos

**ATA:** constituyen en un grupo de elementos químicos integrado por Fluor (F), cloro (Cl), bromo (Br), yodo (I) y el muy raro astato (At)



**Simbología:**

H	Be
Li	Berilio
Na	Mg
Sodio	magnesio
K	Ca
Potasio	calcio
Rb	Sr
rubidio	estroncio
Cs	Ba
cesio	bario
Fr	Ra
francio	radio

**Diagrama de un átomo:**

8
15,9

Oxígeno

Etiquetas:   
 - 8: número atómico   
 - 15,9: masa atómica   
 - Oxígeno: nombre   
 - O: símbolo químico

**Tabla Periódica:**

H																	He
Li	Be									B	C	N	O	F	Ne		
Na	Mg									Al	Si	P	S	Cl	Ar		
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og