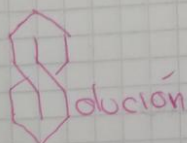


- 1 Tomar apuntes del video de motivación
- 2 Elaborar una línea de tiempo sobre la historia de la química. utiliza dibujos e información
- 3 Elaborar un mapa conceptual sobre las ramas de la química



1 La química es la ciencia que estudia la materia, estudia todo aquello que tenga masa, todo medio las ondas, todo aquello que tenga masa es materia. La química por estudiar la materia se encarga de estudiar su composición, estructura, propiedades, y transformaciones. La estructura de la materia se refiere a como esos átomos y moléculas están ubicados espacialmente dentro de la materia.

línea del tiempo historia de la química

Inicio
descubrimiento
del fuego
Trabajos en
alfarería
Producción de pinturas



alquimia
búsqueda de la piedra
filosofal y el elixir de
la vida **científico:**
Roger Bacon



fllogística
se estudia el
fenómeno de
combustión



química moderna
leyes ponderales
descubrimiento de
elementos químicos
Teoría atómica
química orgánica
Termoquímica



antigüedad

concepto de materia
científico: empedocles
aristoteles
democrito y leucipo



la protoquímica
química medieval
desarrollo de la
metalurgia
científico:
Paracelso,
George Agricola

Lavoisier

explica el fenómeno
de la combustión
desarrolla el método
científico



ramas de la química

química pura

química orgánica
química inorgánica
química preparativa
química analítica
física - químico



química aplicada

bioquímica
agrobiología
química nanomolecular
química nuclear
química farmacéutica
química molecular
programación molecular
astroquímica
química ambiental