4º Feria Cientifica
Universidad de Santiago de Chile
26 de Septiembre, 2013

¿Por qué es importante la Historia de la Química?

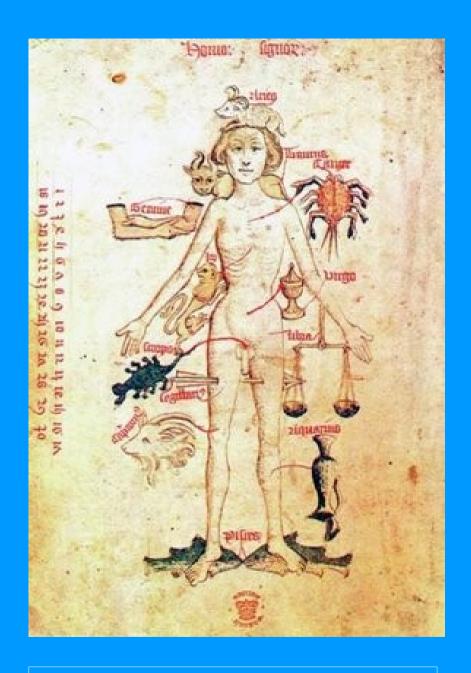
Martín Pérez Comisso

Profesor "La Química: Ayer y Hoy"

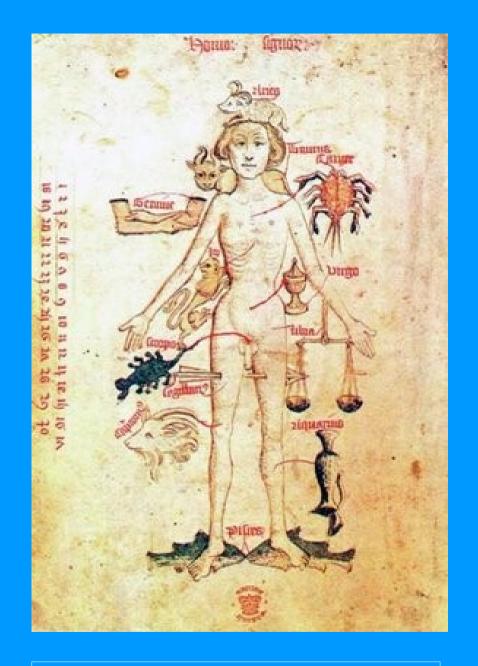
Universidad de Chile

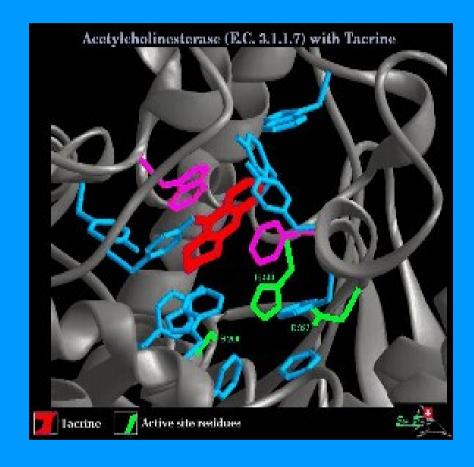
¿Por qué es importante la Historia de la Química?

Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia,



(1525-1660) latroquímica





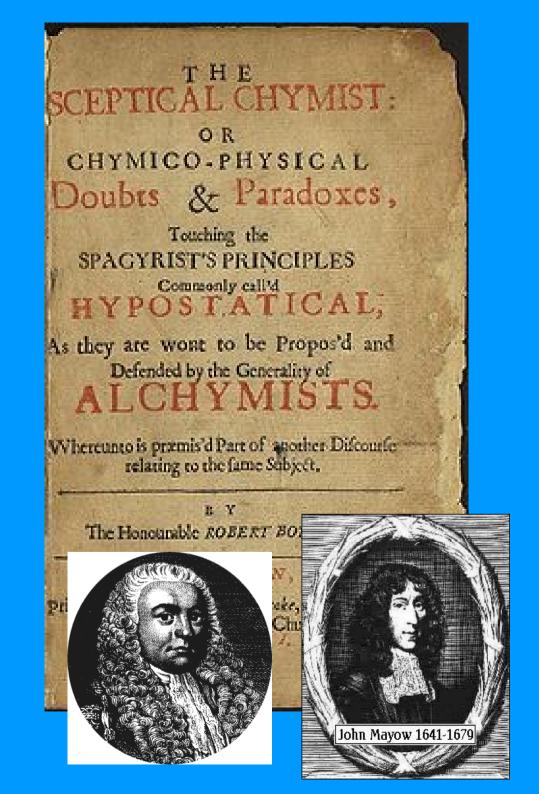
(1525-1660) latroquímica (1960-actualidad)

Química Médica

Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico



1650 - Químicos de OxfordRobert Boyle, Robert Hooke,John Mayow



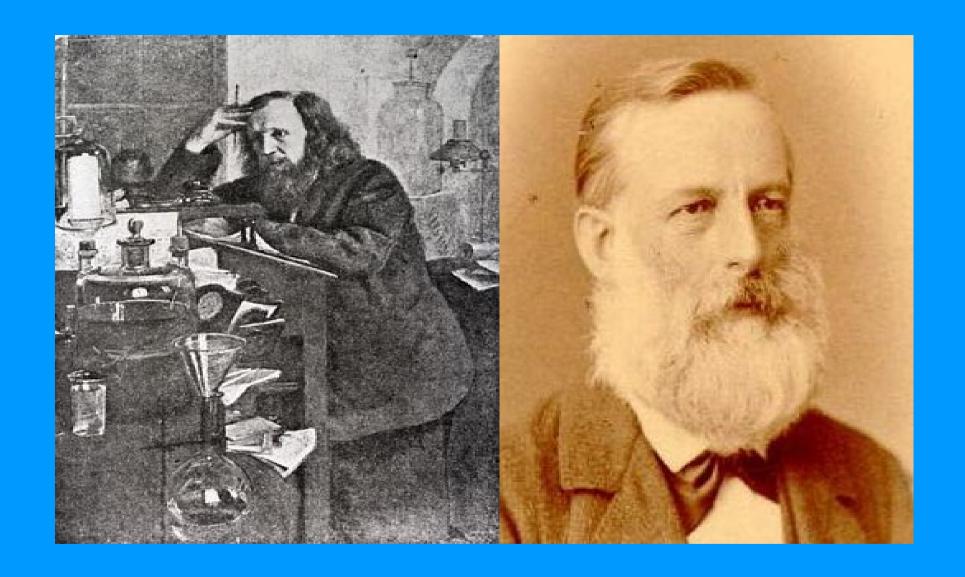
Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico y como este genera conceptos por acumulación,

Ordenamiento de los Elementos

- Triadas de Dobereiner (1817)

- Ley del Octeto de Newlands (1865)

- Ordenamiento de Odling (1867)



Dimitri Ivannov Mendeleev - 1869 Julius Lothar Meyer - 1868

Periodic Table of the Elements



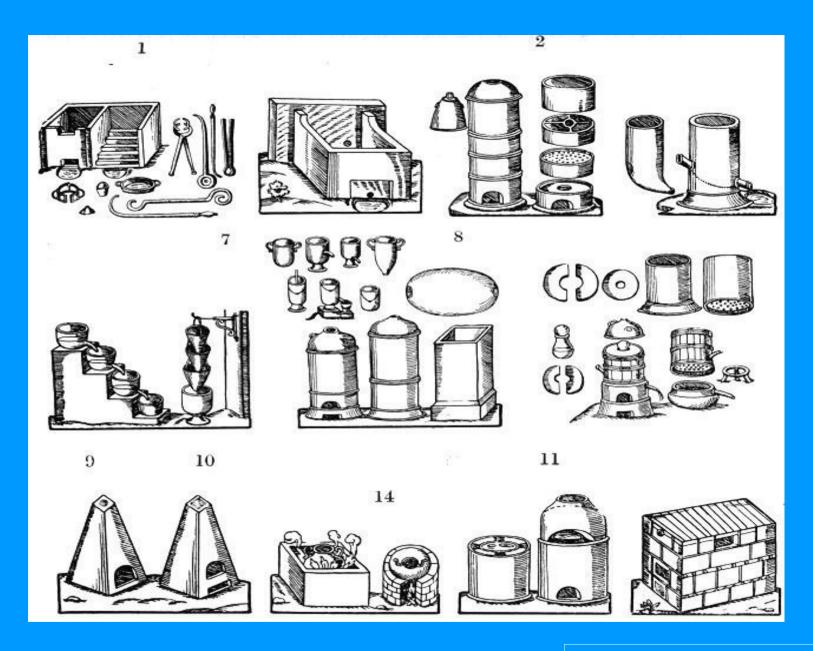
Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico y como este genera conceptos por acumulación, (re)definiendo y (re)comprendiendo su objeto de estudio,



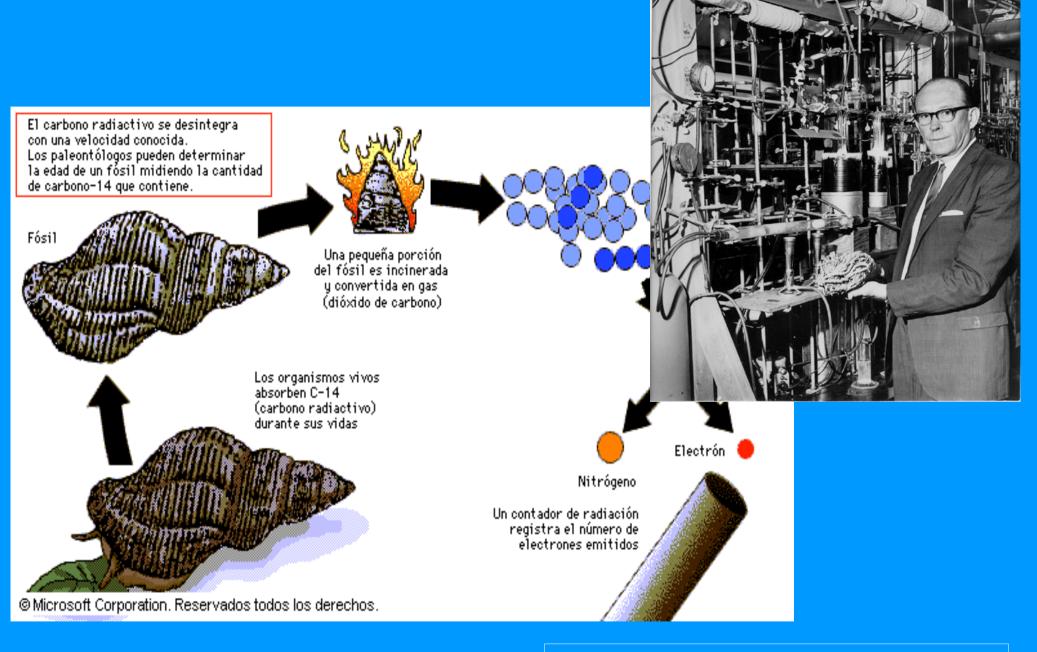
1813 - Friederich Wohler Síntesis de la Urea



Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico y como este genera conceptos por acumulación, (re)definiendo y (re)comprendiendo su objeto de estudio, sus métodos.



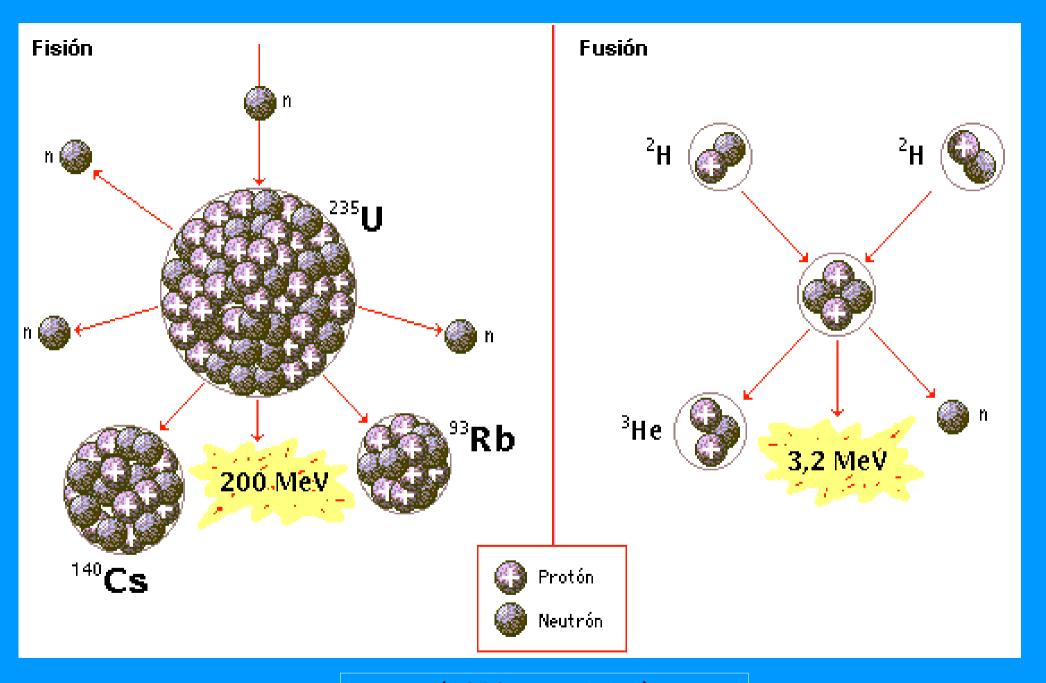
Andreas Livabius "Alchymia" (1597)



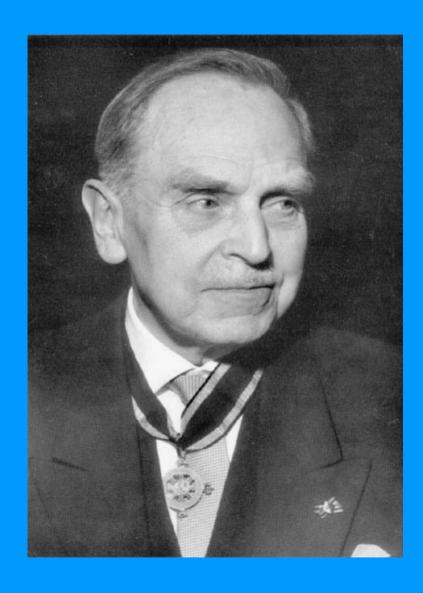
William Frank Libby

Datación C-14 (nobel 1960)

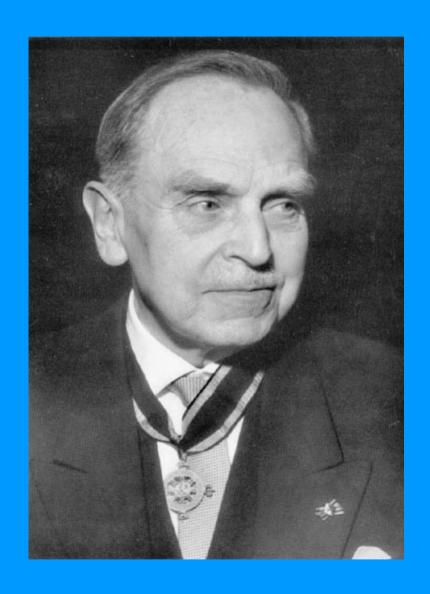
Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico y como este genera conceptos por acumulación, (re)definiendo y (re)comprendiendo su objeto de estudio, sus métodos. Poniendo en juego los valores y sentidos de la naturaleza y la sociedad;



(1898-actualidad)
Radiactividad



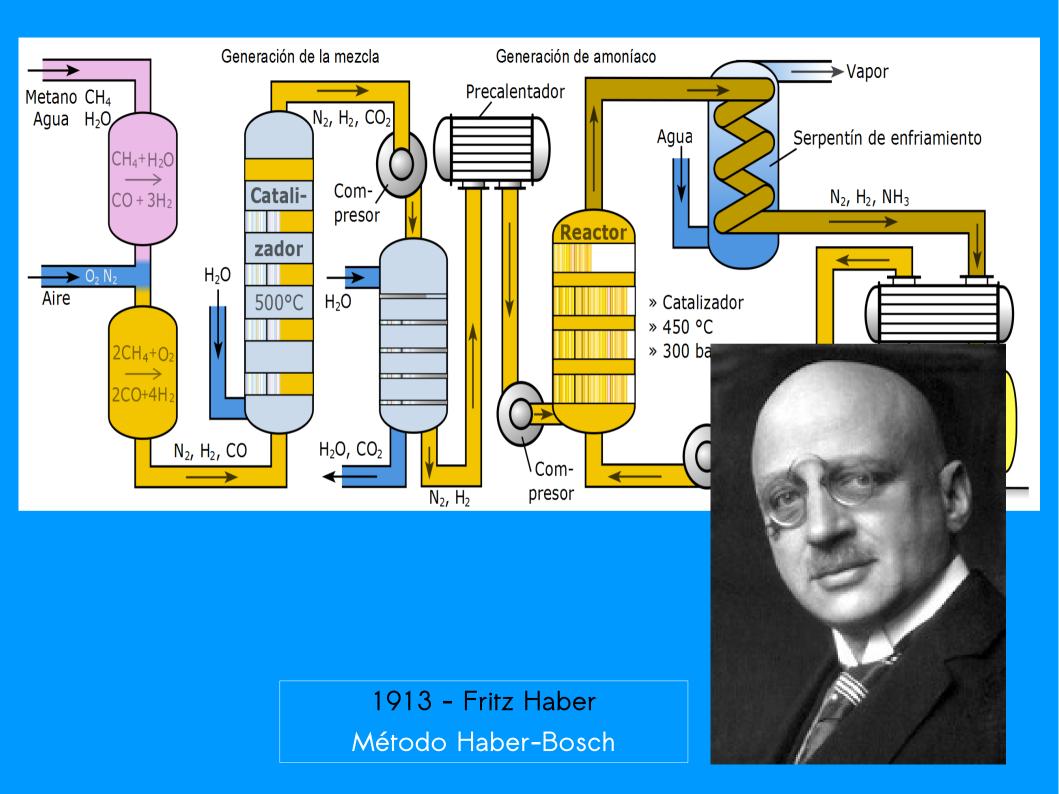
1940 - Otto Hahn Desintegración beta radionuclidos





Otto Hahn Rechazo el Nobel de Química en 1944

Porque nos indica que es lo que se mantiene y que es lo que cambia, reconociendo la vocación (colectiva) del cientifico y como este genera conceptos por acumulación, (re)definiendo y (re)comprendiendo su objeto de estudio, sus métodos. Poniendo en juego los valores y sentidos de la naturaleza y la sociedad; mostrando así a la química como una forma de vida.





La Historia de la Ciencia ayuda a robustecer la Ciencia Normal

- Thomas Kuhn

