

ESTRUCTURA ATÓMICA

SIMULADOR

- Crear un átomo

https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_es_PE.html

¿Cómo varían las cargas y la estabilidad del átomo a medida que se introducen las diferentes partículas subatómicas?

¿Cómo se representan con el símbolo los átomos que se van formando?

Te invito a jugar, para verificar si se entendieron los conceptos.

- Isótopos y Masa atómica

https://phet.colorado.edu/sims/html/isotopes-and-atomic-mass/latest/isotopes-and-atomic-mass_es_PE.html

¿Cómo cambia la masa atómica del elemento al añadir neutrones al núcleo?

¿Cómo influye la composición de una mezcla de isótopos en la masa atómica promedio?

VIDEOS EXPLICATIVOS

- Teoría atómica y estructura atómica

<https://www.youtube.com/watch?v=Zr3R4pkQDao>

- Experiencia de Thomson

https://www.youtube.com/watch?v=F0l-11R_IHg

- Experiencia de Milikan

<https://www.youtube.com/watch?v=PauHr2Uw2MY>

<https://www.youtube.com/watch?v=DdLvJujDrAI> (inglés)

- Estructura atómica

https://www.youtube.com/watch?v=N_TGThgu5Q

- Masas atómica isótopos

<https://www.youtube.com/watch?v=tv3yAKFNfU>