

Nombre:

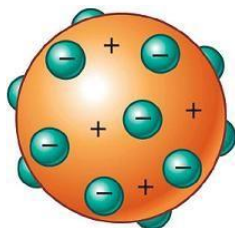
Fecha:

3º ESO. Ejercicios Repaso de Química. Tema 3

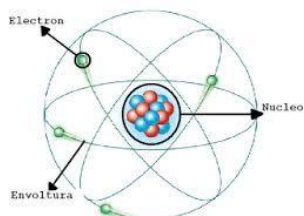
- 1) Explica cómo está constituido un átomo, según cada uno de los diferentes modelos atómicos estudiados: Dalton, Thomson, Rutherford y Bohr.



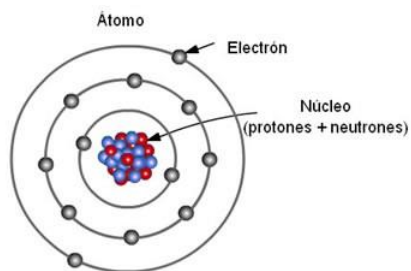
a)



b)

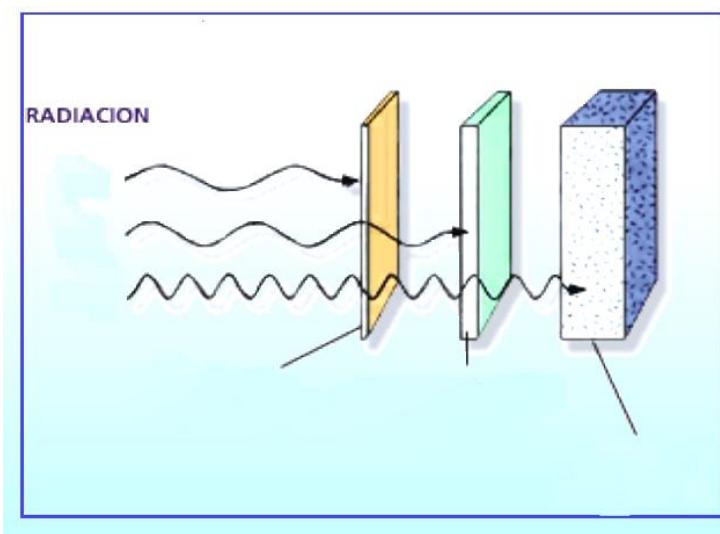


c)



d)

- 2) Explica qué es la radioactividad. ¿Qué tipos hay y en qué se diferencian?



3) Explica cuántos electrones se ganan o se pierden al formarse los siguientes iones a partir de sus átomos neutros: Br^- , Ca^{+2} , Al^{+3} , Cr^{+4} , O^{-2} , N^{-3} . ¿Cuáles son cationes y cuáles aniones?

4) Completa la tabla:

Elemento	Z	A	Protones	Electrones	Neutrones
${}^9_4\text{Be}$					
${}^{39}_{19}\text{K}$					
${}^{18}_9\text{F}$					
${}^{55}_{26}\text{Fe}$					
${}^{72}_{32}\text{Ge}$					
${}^{28}_{14}\text{Si}$					

5) De los siguientes grupos de átomos: ${}^{31}_{15}\text{A}$, ${}^{27}_{13}\text{B}$, ${}^{30}_{15}\text{C}$, ${}^{28}_{14}\text{D}$, ${}^{29}_{14}\text{E}$, ${}^{27}_{13}\text{F}$, ${}^{32}_{15}\text{G}$ indica:

- ¿Cuáles son isótopos entre sí?
- ¿Hay algunos que correspondan al mismo isótopo del mismo elemento?

Si queréis preguntarme dudas, o mandarme las actividades para corregirlas, podéis escribirme a mi correo: fjsotofer@gmail.com