

TEMA: EL ÁTOMO

SUBTEMA: Núclidos – Isótopos, Isóbaros e Isótonos

NOMBRE

CURSO

FECHA

- Átomos que tienen el mismo número atómico, pero distinto número másico.
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- Átomos que presentan igual número másico pero distinto número atómico.
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- Átomos que presentan distinto número másico, distinto número atómico, pero igual número de neutrones.
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- El oxígeno: ${}^{16}_8\text{O}$ ${}^{15}_8\text{O}$ es un:
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- El carbono y el nitrógeno ${}^{14}_6\text{C}$ ${}^{14}_7\text{N}$ son:
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- El carbono 12 y el elemento boro ${}^{11}_5\text{B}$ ${}^{12}_6\text{C}$
 - Los isótopos
 - Los isóbaros
 - Los isótonos
 - Iones
- Identifique cuál de las siguientes parejas son isótopos, isóbaros e isótonos:
 - ${}^{25}_{12}\text{Mg}$ y ${}^{28}_{12}\text{Mg}$
 - ${}^{28}_{12}\text{Mg}$ y ${}^{28}_{13}\text{Al}$
- Identifique cuál de las siguientes parejas son isótopos, isóbaros e isótonos:
 - ${}^{40}_{20}\text{Ca}$ y ${}^{40}_{18}\text{Ar}$
 - ${}^{14}_7\text{N}$ y ${}^{12}_5\text{B}$
- Identifique es isótopos, isóbaros e isótonos:
 ${}^{107}_{46}\text{Pd}$ y ${}^{107}_{47}\text{Ag}$
- Identifique es isótopos, isóbaros e isótonos:
 ${}^{40}_{18}\text{Ar}$ y ${}^{40}_{20}\text{Ca}$.