Materia: Físico-Química

Curso: 2 Año B

Docente: Made Amira

Bibliografía: Bulwik, M. y Rubinstein, J. (2022). Activados Física y Química I: Mezclas y sustancias. Modelo corpuscular. Teoría atómica molecular. Reacciones químicas. Fenómenos eléctricos, magnéticos y gravitatorios. Ed.: Puerto de Palos.

**TRABAJO PRÁCTICO N° 30**

**REPASO**

1. Completa las siguientes oraciones tachando lo que NO corresponde:
2. En la emisión alfa la cantidad de protones y neutrones AUMENTA/DISMINUYE.
3. En la emisión beta el nuevo núcleo tiene un protón MÁS/MENOS y por lo tanto, el número atómico AUMENTA/DISMINUYE.
4. En la emisión gamma SI/NO hay cambios en la cantidad de protones y neutrones.
5. Completa si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas. Justifica las falsas:
6. ( ) La radioactividad puede provocar muchos riesgos para la salud humana como por ejemplo, afectar la piel, hemorragias o infertilidad.
7. ( ) Las emisiones radioactivas pueden entrar en el organismo a través del aire que respiramos o por la ingesta de alimentos.
8. ( ) La radioactividad solo tiene aplicaciones en la industria.
9. Completa el siguiente cuadro comparativo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE UNIÓN QUÍMICA** | **CARACTERÍSTICAS** | **EJEMPLO** |
| **METÁLICA** |  |  |
| **COVALENTE** |  |  |
| **IÓNICA** |  |  |

1. Completa el siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SUSTANCIA | ELEMENTO | SIMBOLO | GRUPO | PERIODO | TIPO DE ELEMENTO (METAL/NO METAL) |
| CLORURO DE SODIO |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| DIÓXIDO DE CARBONO |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Completa que tipo de unión química tienen los siguientes elementos:

* Oro
* Agua
* Oxígeno
* Plata