

Alumno: Granados Mendieta Carlos Alberto

Asignatura: Química

Grupo: 13

Semestre (2021-1)

Fecha de entrega: 5 de Octubre de 2020

EJERCICIOS DE PARTÍCULAS SUBATÓMICAS

Instrucciones generales: Completa el siguiente cuadro e identifica aquellos elementos que sean isótopos
(NOTA: En el caso de los iones escribe el nombre del elemento en cuestión).

| No. | Símbolo | Nombre | A | Z | p+ | e- | n |
|-----|------------------|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1 | Na ⁺ | Sodio | 23 | 11 | 11 | 10 | 12 |
| 2 | Ca | Calcio | 50 | 20 | 20 | 20 | 30 |
| 3 | S | Azúfre | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 4 | Br ⁻ | Bromo | 80 | 35 | 35 | 36 | 45 |
| 5 | Ti ²⁺ | Titanio | 48 | 22 | 22 | 20 | 26 |
| 6 | Hg | Mercurio | 201 | 80 | 80 | 80 | 121 |
| 7 | P | Fósforo | 36 | 15 | 15 | 15 | 21 |
| 8 | Cu | Cobre | 70 | 29 | 29 | 29 | 41 |
| 9 | N ³⁻ | Nitrógeno | 14 | 7 | 7 | 10 | 7 |
| 10 | Pb | Plomo | 185 | 82 | 82 | 82 | 103 |
| 11 | Zr | Zircanio | 91 | 40 | 40 | 40 | 51 |
| 12 | B ³⁺ | Boro | 11 | 5 | 5 | 2 | 6 |
| 13 | Mg | Magnesio | 28 | 12 | 12 | 12 | 16 |
| 14 | Co | Cobalto | 64 | 27 | 27 | 27 | 37 |
| 15 | Mn ⁷⁺ | Manganeso | 55 | 25 | 25 | 18 | 30 |
| 16 | Xe | Xenón | 113 | 54 | 54 | 54 | 59 |
| 17 | O ²⁻ | Oxígeno | 16 | 8 | 8 | 10 | 8 |
| 18 | Si ⁴⁺ | Silicio | 28 | 14 | 14 | 10 | 14 |
| 19 | Y | Ytrio | 100 | 39 | 39 | 39 | 61 |
| 20 | Cd | Cadmio | 112 | 48 | 48 | 48 | 66 |

■ Isótopos