

### 3. Características de los átomos

1. Completa con las palabras adecuadas y coloca las que no utilices en el cajetín para ello:

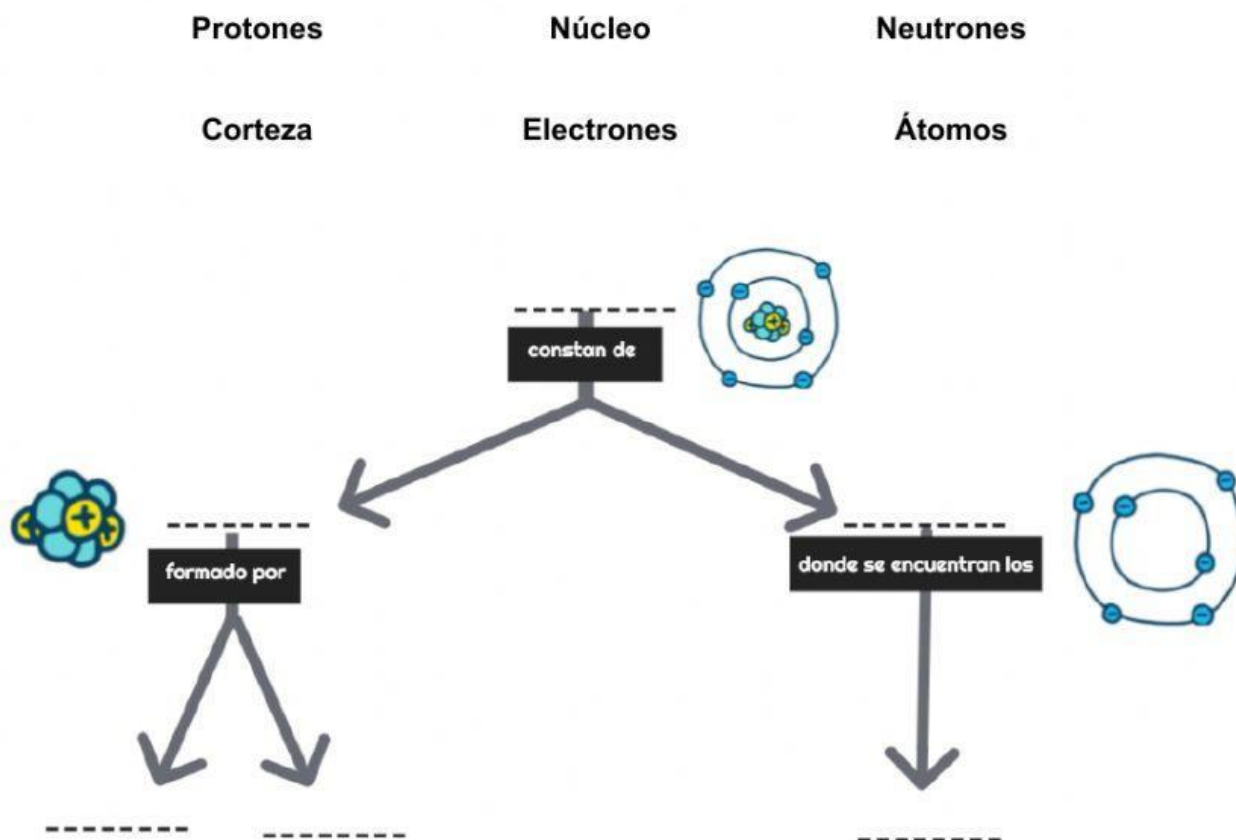
|                |             |           |            |
|----------------|-------------|-----------|------------|
| neutrón        | vacío       | continua  | electrón   |
| núcleo atómico | grande      | corteza   | protón     |
| protones       | discontinua | vacío     | ínfimo     |
| lleno          | pequeño     | neutrones | electrones |

- La mayor parte del espacio que ocupa un átomo está .....
- Entre las partículas que forman la materia existe un espacio .....
- Las partículas subatómicas son tres: el ....., el ..... y el .....
- En el núcleo atómico encontramos ..... y .....
- La materia es ....., pues está formada por partículas.
- Percibimos la materia continua porque el tamaño de los átomos es .....
- En el átomo se distinguen dos zonas: núcleo y .....
- El ..... se encuentra en el centro del átomo.
- El núcleo atómico ocupa un volumen muy ..... comparado con el del átomo.
- En la corteza encontramos los .....

Palabras o conjunto de palabras no utilizadas:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

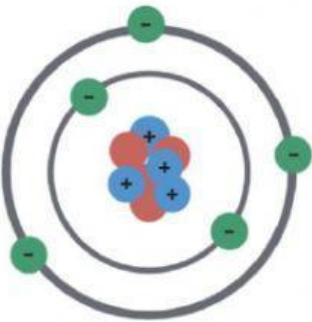
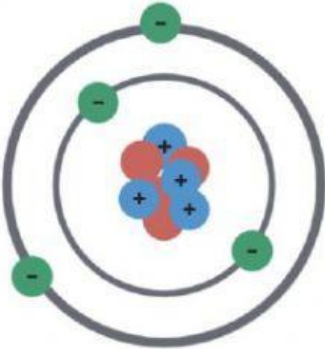
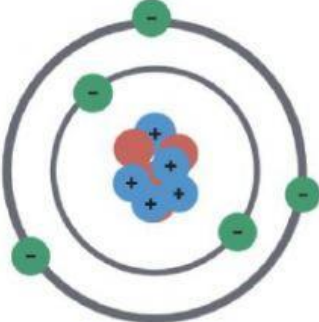
## 2. Completa:



3. Indica si los siguientes átomos están cargados positivamente, negativamente o son átomos neutros. Sabiendo que:

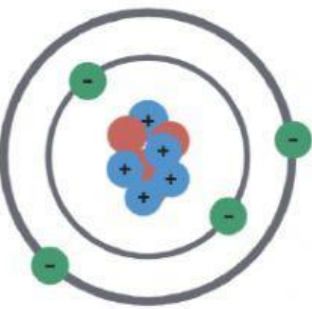
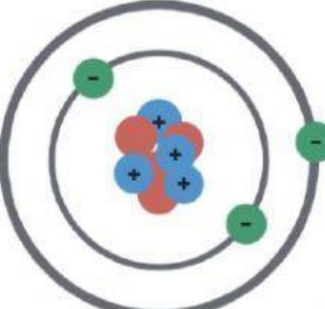
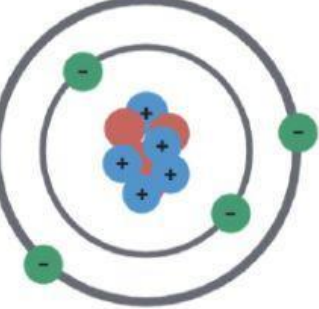
● electrón    ● protón    ● neutrón

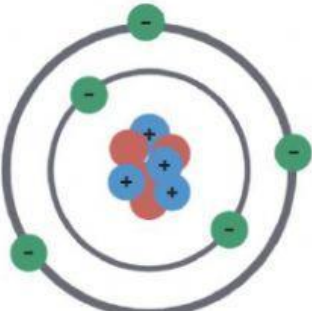
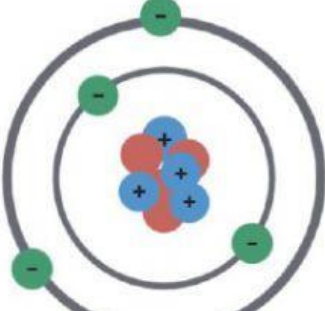
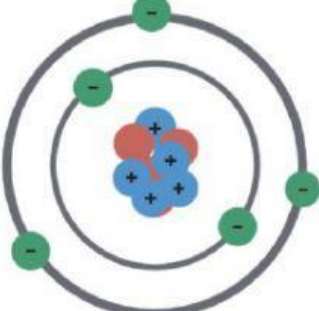
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

3. Indica la carga de los siguientes átomos en unidades atómicas, sabiendo que:

● electrón    ● protón    ● neutrón

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |