

Conceptos: neutrón, electrón y protón

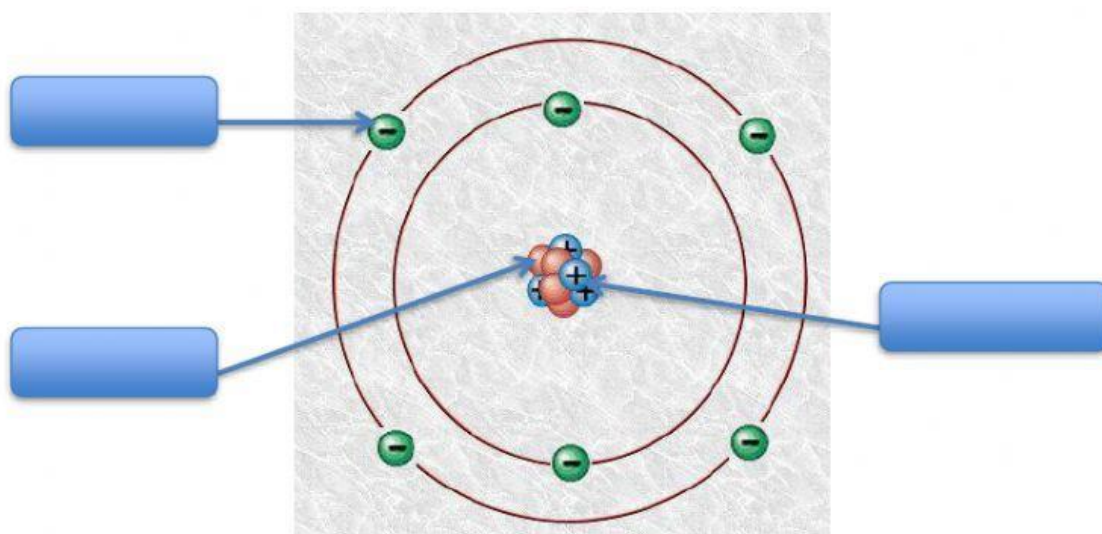
1. Responde con: electrón, electrón, electrón, neutrón y protón

- ¿Qué partícula subatómica carece de masa si se compara con las demás?
- ¿Qué partícula subatómica carece de carga?
- ¿Qué partícula subatómica se encuentra en la corteza del átomo?
- ¿Qué partícula subatómica tiene carga positiva?
- ¿Qué partícula subatómica tiene carga negativa?

2. Completa con la palabra adecuada:

- La cantidad de protones que posee un átomo es su número: _____
- El número atómico de un elemento es _____ que su número másico.
- Protones y neutrones tienen la misma: _____
- La masa del átomo está concentrada en el _____.
- La suma de neutrones y protones coincide con el número _____.
- Los _____ tienen carga positiva y están en el núcleo.

3. Identifica: neutrones, electrones y protones



4. Relaciona pinchando y arrastrando:

Electrones

No tienen carga

Protones

No tienen masa

Neutrones

Están en el núcleo y tienen carga positiva

5. Relaciona pinchando y arrastrando:

Electrones

Tienen carga positiva

Neutrones

Tienen carga negativa

Protones

Tienen 1 UMA de masa y no tienen carga

6. Di si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

- Protones y electrones tienen la misma masa.
- Los protones tienen carga positiva.
- En número másico coincide con el número de neutrones.
- En número de protones coincide con el de electrones.
- La masa del protón es mayor que la del electrón.
- Los electrones tienen carga positiva.
- Los neutrones no tienen masa.

- h. Los electrones se encuentran en la corteza.
- i. Los protones y electrones se encuentran en el núcleo.