

EVALUACIÓN

Nombre: _____

1. Un átomo de mercurio Hg tiene de número atómico 80 y de número másico 200. ¿Qué partículas y en qué cantidad hay en el núcleo de este átomo?

¿Cuántos electrones formaran la corteza de este átomo?

¿Es posible que exista un átomo de mercurio cuyo número másico sea 202?
2. El número atómico del cloro es 17. ¿Cuántos protones tiene cada átomo de cloro?

¿Cuántos electrones tiene un átomo de cloro neutro?

¿Es posible que un átomo de cloro tenga 18 electrones?

¿Cuántos protones y electrones tendrá un ión Cl⁻?
3. El número atómico de un isótopo del hierro es 26 y su número másico 55. ¿Cuántos protones y cuántos neutrones tiene cada átomo de hierro?

¿En qué parte del átomo se encuentran?

¿Cuántos electrones tiene un átomo de hierro neutro?

¿Cuántos protones y electrones tiene un ión Fe³⁺?