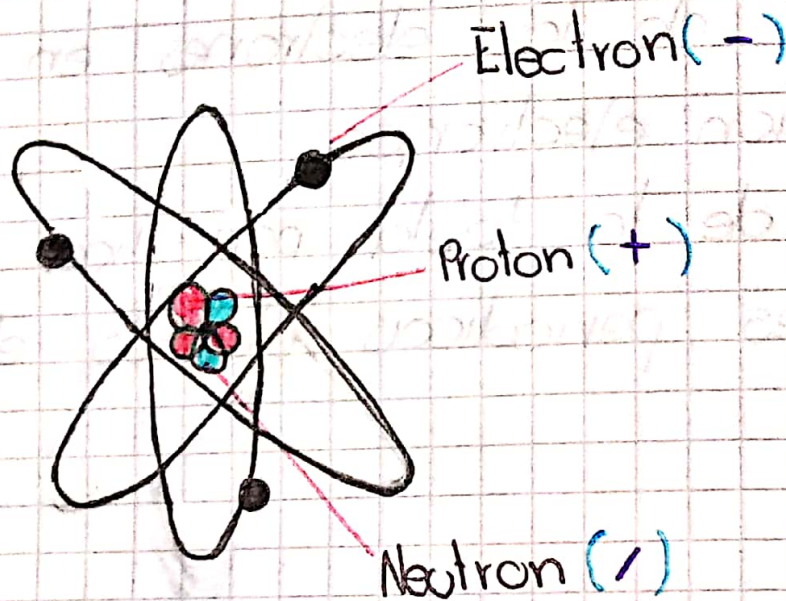


19/02/2021

Proposito: comprender que es un isotopo en los diferentes elementos

Estructura atomica



Z Es el numero atomico; indica la cantidad de protones que posee un atomo

A Es el numero masico; es la suma de los protones y los neutrones

Forma de representación de un átomo de un elemento



X símbolo de elemento

A Número masico ($A = p + n$)

Z Número atomico ($Z = p$)

26/02/2021

Isotopos

Atomos cuyo nucleo atomico tiene el mismo numero de protones pero diferente al numero de neutrones

Tipos de isotopos

- * Isotopos estables
- * Los radiosotopos

Usos de los isotopos

- * Agricultura
- * Ganaderia
- * Metalurgia
- * Ingenieria de motores
- * Medicina
- * Investigaciones biologicas
- * Antropologia
- * Geologia
- * Historia
- * Esterilizacion de alimentos enlatados

industria de los plásticos