

## EJERCICIOS SOBRE ÁTOMOS.

1. En estos dibujos colorea los protones, neutrones y electrones de rojo, azul y verde respectivamente y, dentro la carga de cada uno de ellos.
2. Conociendo el elemento o el número de protones, hazed el dibujo (conlleva averiguar neutrones y electrones).
3. Saber dibujar iones de cualquier elemento partiendo de su representación o teniendo el dibujo escribir su representación con el nombre del elemento.  
 $X^{+3}$   $X^{-2}$
4. Teniendo el símbolo y las numeraciones, calcular el número de protones, neutrones, electrones e indicar si es anión o catión.  
12  
 $6 X^{-2}$
5. Saber representar isótopos y averiguar sus protones, neutrones y electrones.  
Na-23 C-12 C-13 C-14
6. Completa esta tabla:

ELEMENTO	nº protones	nº electrones	nº neutrones
	29	27	35
	33	36	42
	18	18	22