

FÍSICA Y QUÍMICA. 3º ESO.
ESTRUCTURA ATÓMICA
ACTIVIDADES - HOJA 1

1. Un átomo está compuesto por diferentes partículas. Indica cómo se llaman, cuál es su carga eléctrica y en qué parte del átomo están situadas.
2. ¿Qué es el número atómico? ¿Qué es el número másico?
3. Un átomo tiene 7 protones y 8 neutrones. Indica cuáles son sus números atómico y másico. Representalo gráfica y simbólicamente.
4. Representa gráfica y simbólicamente los siguientes átomos:
 a) $Z = 2$ $A = 4$ b) $Z = 4$ $A = 9$
5. Completa la siguiente tabla:

ELEMENTO	SÍMBOLO	REPRESENTACIÓN	Z	A	p	N	e
		$\begin{array}{c} 40 \\ \text{Ca} \\ 20 \end{array}$					
		$\begin{array}{c} 17 \\ \text{O} \\ 8 \end{array}$					
			27	59			
					16	16	
Fósforo						17	
	I			133			
	Na					12	
Cromo						28	24
		$\begin{array}{c} 35 \\ \text{Cl} \\ 17 \end{array}$					
						61	47