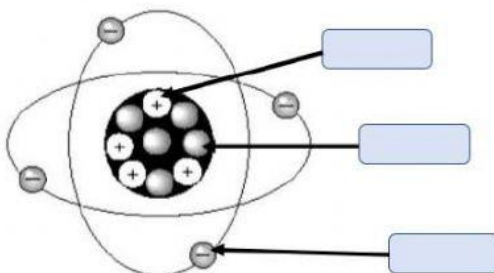




INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA
ASIGNATURA: QUÍMICA GRADO: 10º TEMA: PARTÍCULAS SUBATÓMICAS Y TABLA PERIÓDICA

1. En la siguiente imagen identifica protones, neutrones y electrones:



2. En el siguiente cuadro cada fila corresponde a un elemento químico. Con base en los datos que contiene cada fila, deduce el otro.

p	n	e-	Z	A
9	10	9		
7		7		15
	10			18
20	20			
	16	16		
		17	17	35
			26	59
11				23
	26		22	

CONVENCIONES	
P	Protones
n	Neutrones
e-	Electrones
Z	Número atómico
A	Masa atómica

3. El siguiente esquema representa parte de la información que contiene la tabla periódica.

Si se tiene en cuenta que los elementos que quedan ubicados en un mismo grupo presentan propiedades químicas semejantes, es válido afirmar que forman parte de un grupo los siguientes elementos

A. B, C y N

B. N, S y Br

C. Be, Mg y Ca

D. Li, Na y Be