	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPIO DE MEDELLIN		CODIGO: GA-FEP-018
	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA		VERSION: 1
	PLAN DE APOYO PERIODO 3	AREA:QUIMICA	FECHA: 18/5/2016
GESTION ACADEMICA	PROCESO DE EVALUACION	FECHA:MARZO/2018	GRADO:10°1,10°2,10°3
NOMBRE ESTUDIANTE:		DOCENTE:IVAN DARIO MURILLO OTALVARO	

1. Para cada número atómico se pide hallar la distribución electrónica, grupo, periodo, clase de elemento y orbitales ocupados.

- A. Z=18
- B. Z=26
- C. Z=35
- D. Z=44
- E. Z=52
- F. Z=65
- G. Z=74
- H. Z=83
- I. Z=92
- J. Z=103

2. Realizar la estructura de Lewis o regla del octeto para los siguientes elementos e indicar tipo de enlace formado.

- A.. Na=1e y S=2e
- B. O=2e y Cl=7e
- C. Mg=2e y Br=7e
- D. C=4e e H=1e
- E. Cl=7e y C=4e
- F. N=5e e H=1e
- G. H=1e, S=6e y O=6E
- I. H=1e, Br=7e y O=6e
- J. H=1e, N=5e y O=6e

3. Halla la formula mínima o molecular según sea el caso.

A. El peso molecular de un compuesto es 99,0 g. si su composición centesimal es C=24,3 % H= 4,1% y Cl= 71,6% calcule la formula empírica y la formula molecular del compuesto

B. A partir de las siguiente composición centesimal, establezca la respectiva formula empírica C= 30,58% H= 3,82% O= 38,98% Cl= 45,22%



C. La nicotina es un compuesto toxico, que se encuentra en el tabaco, su peso molecular es 162 g y su composición centesimal es. C= 74,0% H= 8.7% N=17,3% ¿cuál es la fórmula molecular de la nicotina?

D. ¿Cuál es la fórmula empírica del óxido de hierro que contiene 77,75% de hierro y 22,25% de oxígeno en masa?

E. La masa molar de un compuesto formado por carbono e hidrógeno es 28 g/mol. Si tiene un 14,28% de hidrógeno, determine su fórmula empírica y molecular.

F. -Un compuesto tiene la siguiente composición en tanto por cien: 19,3% de Na, y 26,9% de S y 53,8% de O. Su peso molecular es 238. Calcula la fórmula molecular.

NOTA: RECUERDE QUE DEBE SUSTENTAR TODOS LOS PUNTOS QUE LO NECESITEN DE LO CONTRARIO NO TIENEN VALIDEZ MUCHOS ÉXITOS!!!! DEBES REALIZAR EL TALLER EN HOJAS Y LUEGO SUSTENTARLO!!!!.

	FORMACIÓN INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA			
	Elaboro:	Reviso:	Aprobó:	
		<i>Olga Cecilia Galea no M.</i>	<i>Jugitero</i>	