	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-FISICA	FECHA: 18/5/2016
GESTION ACADEMICA	PROCESO DE EVALUACION		FECHA:MARZO/2018
NOMBRE ESTUDIANTE:		DOCENTE:IVAN DARIO MURILLO OTALVARO	
		GRADO:8°1,8°2,8°3	

1. 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

2. Para los siguientes elementos realiza la distribución electrónica e indica el número de niveles, subniveles, orbitales(llenos, semillenos y vacios), grupo, período y clase de elemento.

- A. z=23
- B. z=32
- C. Z=44
- D. Z=55
- E. Z=69
- F. Z=76
- G. Z=85
- H. Z=94
- I. Z=100
- J. Z=107

3. Realiza una tabla y en ella nombra los siguientes compuestos químicos

- A. SO₃
- B. Mn₂O₃
- C. CaO
- D. Cr₂O
- E. Al₂O₃
- F. V₂O₅
- G. H₂CO₃
- H. MgSO₄
- I. H₂TeO₃
- J.Li ClO₄
- K. CaSiO₃
- L. KH
- M. TeO₃

4. Halla la presión, la altura, el área, la fuerza de los siguientes problemas según el caso.

a. Hallar la altura de un edificio sabiendo que la presión ejercida por la tubería de agua es 250Pa.

b. Hallar la presión ejercida por un buzo a una altura de 5m bajo el mar, sabiendo que su densidad es 1,4gr/cm³.

c. Hallar la masa de una persona en una piscina de 2.5m de profundidad, si la densidad de esta agua es 1,15gr/cm³.

d. Hallar la fuerza ejercida por una persona que ocupa un área de 2m² y la presión es de 300Pa.



e. En una prensa hidráulica se tienen dos fuerzas de 25N y 200N. Hallar el radio de una de ellas si su relación es ½. Es decir R=2r.

5. Realiza las siguientes conversiones de temperatura a las demás.

- a. 75°C
- b. 180°F
- c. 600°R
- d. 383°K
- e. 160°Rm.

NOTA: RECUERDE QUE DEBE SUSTENTAR TODOS LOS PUNTOS QUE LO NECESITEN DE LO CONTRARIO NO TIENEN VALIDEZ

MUCHOS ÉXITOS!!!!

	FORMACIÓN INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA			
	Elaboro:	Reviso:	Aprobó:	
		Olga Cecilia Galeano M.	