

 <p>INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO</p>	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	FECHA: 18/5/2016
GESTION ACADEMICA	PROCESO DE EVALUACION	FECHA: MARZO/2018
NOMBRE ESTUDIANTE:		GRADO: 8°1, 8°2, 8°3
		DOCENTE: IVAN DARIO MURILLO OTALVARO

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(lenos, 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. LiClO₄
- 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 1/2. 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!!!!

	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA		
	Elaboro:	Revisó:	Aprobó:
		Olga Cecilia Gómez M.	