	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	GRADO: 7°3
NOMBRE ESTUDIANTE:		DOCENTE: IVAN DARIO MURILLO OTALVARO	

NOTA: RECUERDE QUE DEBE SUSTENTAR TODOS LOS PUNTOS QUE LO NECESITEN DE LO CONTRARIO NO TIENEN VALIDEZ MUCHOS ÉXITOS!!!! PRESENTA EL SIGUIENTE TRABAJO EN HOJAS Y LUEGO DEBES REALIZAR LA SUSTENTACION!!!!

1. Para los siguientes elementos realiza la distribución electrónica e indica el número de niveles, subniveles, orbitales (llenos, semillenos y vacíos), 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. $Z=107$
- K. $Z=18$
- L. $Z=26$
- M. $Z=35$
- N. $Z=44$
- O. $Z=52$
- P. $Z=65$
- Q. $Z=74$

2. Realiza con la información dada y con base en las siguientes fórmulas los siguientes ejercicios.

$$T = 1/f$$

$$W = 2\pi f = 2\pi/T$$



$$V = \lambda/T = \lambda f = w\lambda$$

$$A = V/T = w2r$$

$$F = \# \text{vueltas/min} = \# \text{vueltas/s} = \text{rpm}$$

- 2. Hallar la v , a , w de una rueda que gira a 60rpm y tiene un radio de 30cm
- 3. Hallar la v , a , w de una onda que tiene una amplitud de 10cm, $\lambda=20\text{cm}$ y un $t=2\text{seg}$
- 5. Hallar la f , v , a de una rueda que gira durante 5seg y tiene un radio de 15cm

- 6. Hallar la λ , T , F , w de una onda que tiene una $V=5\text{m/s}$ y una $\lambda=2\text{m}$
- 7. Si una rueda gira a 180rpm y tiene un radio de 10cm. Hallar el T , V , w
- 8. Si una onda tiene una $a=2\text{m/s}$ y un $r=1\text{m}$. Hallar T , f y w
- 9. Si una rueda tiene un $T=5\text{seg}$ y un radio de 20 cm. Hallar su F , W y v
- 10. Si una onda tiene una $V=20\text{m/s}$ y un radio de 2m, Hallar su a , T , f .

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