	TALLER DE SUPERACIÓN			
	CODIGO: FO.M-GA-05	**VERSION: 01**	**FECHA: Año lectivo 2013**	**PAGINACION: 1 DE 1**
	Docente: MSc. Walter Spencer Viveros	**Superación**	**TEMAS: Magnitudes – conversón de unidades – notación científica**	
	COMPETENCIAS: Realizo operaciones matemáticas que involucran la conversión de unidades, y expreso las cantidades en notación científica.		**Asignatura: Química**	
			Grado: Décimo	

PRESENTAR EL TRABAJO EN HOJA DE CUADERNILLO - ADEMÁS DEBE APARECER CORREGIDA LA EVALUACIÓN - PARA PODER PRESENTAR LA EVALUACIÓN DE SUPERACIÓN –

1. Expresar en notación científica:

a. 1000000000000000; b. 0,000000000000000035; c. 602000000000000000000000000000

d. 0,000050; e. 0,00675

2. Convertir a gramos y expresar el resultado en notación científica:

A. 900 mg; **B.** 500 µg; **C**. 800 ag; **D.** 40 Kg **E.** 100 hg

3. Hallar las botellas que hay en los siguientes ml (mili litros):

A. 3900 ml; **B.** 7800 ml; **C.** 31200 ml; **D.** 6240 ml; **E.** 11700 ml

4. Hallar las arrobas que hay en las siguientes libras (libras):

A. 50 lib; **B.** 150 lib; **C.** 500 lib; **D.** 1500 lib; **E.** 50000 lib

5. Hallar las onzas que hay en los siguientes ml (mili litros):

A. 900 ml; **B.** 1200 ml; **C.** 1500 ml; **D.** 2700 ml; **E.** 60 ml

6. Hallar las onzas que hay en los siguientes g (gramos):

A. 280 g; **B.** 420 g; c. 1400 g; d. 140 g; **E.** 196 g

7. Cuántas cucharadas hay en los siguientes ml (mili litros).

A. 20 ml; **B.** 30 ml; **C.** 500 ml; **D.** 60 ml; **E.** 10 ml

8. Hallar las toneladas que hay en los siguientes Kg (Kilogramos):

A. 10000 Kg; **B.** 5000 Kg; **C**. 15000 Kg; **D.** 25000 Kg; **E.** 30000 Kg

9. Cuántos galones hay en los siguientes l (litros):

A. 37.85 l; **B.** 7.57 l **C.** 56.775 l; **D.** 41.635 l; **E.** 15.14 l

10. Hallar los g (gramos) que hay en las siguientes lib (libras):

A. 1360.8 lib; **B.** 907.2 lib; **C.** 4536 lib; **D.** 3175.2 lib; **E.** 4969.6 lib

1 Kg = 1000 g 1 g = 1000 mg 1 Ton = 1000 Kg 1 Lib = 453.6 g 1 Kg= 2.2 lib 1 arroba = 25 lib l oz= 28 g = 30 ml	1 l = 1 dm^3 1 ml= 1 cm^3 1 galón = 3.785 l 1 botella= 780 ml 1 cucharada= 5 ml 1 l = 1000 ml = 1000cm^3
1 l = 1 dm^3 1 ml= 1 cm^3 1 galón = 3.785 l 1 botella= 780 ml 1 cucharada= 5 ml 1 l = 1000 ml = 1000cm^3	1 m^3 = 1 000000 cm^3 1 m^3= 1000 dm^3 1 m^3= 1000 l