



**DATOS INFORMATIVOS**

Asignatura:	QUÍMICA	Docente:	MSc. David Yunga
Nombre:		Fecha:	
Grado/Curso	PRIMERO BGU	Paralelo:	

ACTIVIDAD DE NIVELACIÓN

Resuelva en su cuaderno y seleccione las respuestas correctas de los siguientes problemas, anota el procedimiento, considera los factores de conversión a utilizarse y desarrolla las operaciones correspondientes:

1. Un auto avanza a una velocidad constante de 50 millas por hora. ¿A cuántos Km avanza?  
A) 80,45 km  
B) 86,44 km  
C) 78,54 km  
D) 83,55 km
  
2. Si un recipiente se llena con 20 galones de agua. ¿Cuál es su capacidad en litros?  
A) 57,1 l  
B) 75,7 l  
C) 69,5 l  
D) 74,6 l
  
3. Si una caja pesa 12 libras. ¿Cuántos Kg pesa?  
A) 4,54 kg  
B) 5,69 kg  
C) 5,44 kg  
D) 4,98 kg
  
4. Una manguera transporta 3000 litros de gasolina. ¿Cuántos galones lleva?  
A) 762,59 gal  
B) 672,77 gal  
C) 627,33 gal  
D) 792,60 gal
  
5. Pedro compró 2 Kg de azúcar. ¿Cuántas libras son?  
A) 4,4 lb  
B) 2,2 lb  
C) 3,3 lb  
D) 6,6 lb
  
6. Convierte 80 Km/h a m/s  
A) 11,22 m/s  
B) 22,22 m/s  
C) 33,23 m/s  
D) 22,56 m/s

7. Convierte 12 millas/h a m/s

- A) 3,56 m/s
- B) 6,53 m/s
- C) 5,36 m/s
- D) 4,63 m/s

8. Convierte 20 libras a kg

- A) 8,09 kg
- B) 7,06 kg
- C) 6,08 kg
- D) 9,08 kg

9. Convierte 80 pies/s a Km/h

- A) 87,78 km/h
- B) 78,87 km/h
- C) 69,54 km/h
- D) 82,67 km/h

10. Convierte 0,5 litros a  $\text{cm}^3$

- A) 250  $\text{cm}^3$
- B) 500  $\text{cm}^3$
- C) 750  $\text{cm}^3$
- D) 1000  $\text{cm}^3$