



DEPARTAMENTO DE

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE PUERTO RICO

Escuela Secundaria Ocupacional y Montessori Rubén Rodríguez Figueroa



Curso: Química/Ciencias Terrestres

Maestra: Karlamarie Vázquez

Nombre _____ **Fecha:** _____ **Grupo:** _____

Tema: Conversiones de Unidades del Sistema Internacional de Medidas

I. Realiza las siguientes conversiones de medidas. **Demuestra todos los cálculos. Factores de Conversión (1pts), Tablitas (1pts), resultado correcto (1pts), Cifras Significativas (1pts), notación científica (1pts).** Entrega a tiempo (5pts).

a) $0.0045 \times 10^7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ mg}$

b) $52.6 \times 10^{-6} \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ }\mu\text{L}$

c) $7.92 \times 10^{-8} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ }\mu\text{g}$

d) $3.15 \times 10^3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ dm}$

e) $2.45 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ nm}$

f) $5.25 \times 10^{11} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ Gm}$

g) $18,500 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ km}$

h) $9.6 \times 10^2 \text{ GB} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ MB}$

i) $4.35 \times 10^6 \text{ }\mu\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ ns}$

j) $7.20 \times 10^{-3} \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \text{ mL}$