

Nombre: _____ **Curso:** _____

SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

EJERCICIOS

1) Relaciones entre unidades de medida de **longitud**

1 km	1000 m
1 m	100 cm
1 cm	10 mm
1 m	39,37 <u>Pg</u>
1 m	1,09 <u>yd</u>
1 m	3,28 <u>ps</u>
1 <u>yd</u>	3 pies
1 <u>milla terrestre</u>	1,6 km
1 <u>milla náutica</u>	1,85 km

1 UA

150.000.000 km

I.- Convertir a metros las siguientes unidades:

- A) 87 yardas B) 670 mm C) 560 km D) 5890 pies
- E) 34 millas terrestres

II.- Convertir a km:

- A) 56 m B) 854 pg C) 12 millas Náuticas
- D) 30 pies E) 3.568.402 cm

III.- Convertir a pulgadas:

- A) 56 cm B) 854 pies C) 120 millas Náuticas
- D) 30 pg E) 3.568 m

IV.- ¿Cuántos m hay en 2,8 UA?

V.- 800.000 km ¿a cuántas UA equivalen

2) Relaciones entre unidades de medida de **masa**

1 Tn	1000 kg
1 kg	1000 g
1 g	1000 mg
1 kg	1000000 mg
1 Lb	0,45 kg
1 kg	35,27 onza

I.- Convertir a kg las siguientes unidades:

- A) 87 tn B) 670 mg C) 560 Lb
- D) 5890 oz E) 34 g

II.- Convertir a Tn:


- A) 5600 kg B) 854 mg C) 157202 g
- D) 300 oz E) 35.168.402 lb

III.- Convertir a g:

- A) 56 mg B) 0,854 Tn C) 120 kg
- D) 30 lb E) 3.568 oz

3) Relaciones Unidades de tiempo:

- 1 hora = 60 min.

	Control del Proceso Educativo Guía de Física Transformación de unidades II medio A,B y C		R	7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>	Página 3 de 3 Rev. 02	

- 1 min = 60 seg.
- 1 hora = 3600 seg.
-
- 1) ¿Cuántos segundo hay en 15 horas?
- 2) ¿Cuántos segundo hay en 45 minutos?
- 3) ¿Cuántos segundo hay en un día?
- 4) ¿Cuántos segundo hay en un mes?
- 5) ¿A cuántas horas equivalen 590 segundos?