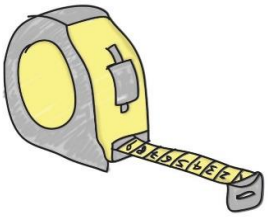
GUIA N° 1			
GRADO:	**902-903-904-905**	**FECHA:**	9 de febrero al 05 de marzo
AREA:	Ciencias naturales		
ASIGNATURA:	Física		
DESEMPEÑOS:	• Los estudiantes realizan conversión de unidades • Los estudiantes resuelven problemas cotidianos de movimiento rectilíneo uniforme		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDA INTEGRADA



MEDICIÓN

La medición es el proceso a través del cual se **compara la medida de un objeto o elemento con la medida de otro**. Para esto, se deben asignar distintos valores numéricos o dimensiones utilizando diferentes herramientas y procedimientos.

Magnitud	Unidad Sistema Ingles	Equivalencia con SI
Longitud	Pulgada	1in = 2.54 cm
	Pie	1 pie = 30.48 cm
	Yarda	1 yd = 0.914 m
	milla	1 mi = 1.609 Km
Masa	Libra	1 lb = 453.6 g
	Onza	1 oz = 28.35 g
	tonelada	1 t = 907.2 Kg
Volumen	Galón	1 gal = 3.785 L
	Cuarto	1qt = 946.4 mL
	Pie cubico	1 pie^3 = 28.32 L

Equivalencia de Volúmenes

Medida	Definición
1 pizca	Menos de 1/8 cucharadita
1 cucharada	3 cucharaditas
5 mililitros	1 cucharadita
15 mililitros	1 cucharada
25 mililitros	2 cucharadas
1/4 taza	4 cucharadas
1/2 taza	8 cucharadas
2/3 taza	10 2/3 cucharadas
3/4 taza	12 cucharadas
1 taza	16 cucharadas
1 taza	1/4 litro
2 tazas	1/2 litro
4 tazas	1 litro

Actividad

Realiza las conversiones necesarias en los siguientes ejercicios

1. Un glóbulo rojo vive, más o menos 4 meses y viaja unas 1000 millas por el organismo. ¿Qué distancia es en Km?
2. La mayoría de las personas pierde unos 45 cabellos cada día. Suponga que cada cabello tiene 10 cm de longitud, en promedio. Si colocara los cabellos que pierde en un año, uno a continuación de otro. ¿Hasta dónde llegarían?
3. Escribir la receta de su comida favorita, escribiendo claramente la cantidad de cada ingrediente necesario en la preparación

4. Estos son los ingredientes para preparar 20 galletas, transforme las medidas en gramos:
   - 2 bananos grandes y maduros
   - 5cdas de chispas de chocolate
   - 2 tazas de copos de avena
   - 2cdas de miel (opcional)

5.Con que instrumentos realizamos medidas en la vida cotidiana?

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS O WEBGRAFÍA

https://www.youtube.com/watch?v=O4R-pD1y1TY
https://www.youtube.com/watch?v=ydJQX1fAIjM

CORREO ELECTRONICO Y CONTACTOS PARA ENVÍO DE GUÍAS

Una vez desarrollada la presente guía por favor enviar al correo electrónico: **eliartfis@gmail.com**
No olvide colocar en el **asunto** su **nombre completo**, **curso y jornada**.