



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
"EDUARDO FERNÁNDEZ BOTERO"  
AMALFI- ANTIOQUIA**

**DANE: 105031001516**

**NIT. 811024125-8**

ÁREA: FÍSICA MATEMÁTICA  
DOCENTE: OSCAR PÉREZ BENÍTEZ  
GRADO: OCTAVO

TEMA: La medida en física

Indicador: Realiza mediciones, con instrumentos adecuados a las características y magnitudes de los objetos de estudio y las expresa en las unidades correspondientes.

**Fecha de entrega: junio 11**

**ACTIVIDAD**

MATERIALES: Algunos elementos del hogar.(una botella de plástico, cuchara, plato, vaso, tierra)

PROCEDIMIENTO:

En su casa trabajará algunas situaciones en las cuáles, podrá realizar algunas medidas de tiempo, utilizando para ello instrumentos no convencionales como, una botella de plástico y algún vaso o taza del hogar.

1. Se le hace un orificio pequeño a la botella de plástico.
2. Se tapa el orificio (puede ser con un dedo o con una cinta)
3. Se llena la botella de agua.
4. Cuando comienza el suceso en particular, se deja libre el orificio de tal manera que fluya el agua; el agua que va fluyendo, se deposita inicialmente en un recipiente.
5. Se cuentan las gotas de agua que caen mientras el suceso, escribiendo dicho resultado en la tabla.

**Sucesos a observar:**

- ✓ Hervir una taza de agua.
- ✓ Caminar desde la entrada de la casa hasta el fondo y regresarse.
- ✓ El tiempo que dura algún familiar en hacer uso del baño.
- ✓ El tiempo que dura una persona en darle una vuelta a la manzana ya sea caminando o en bicicleta.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
"EDUARDO FERNÁNDEZ BOTERO"  
AMALFI- ANTIOQUIA**

**DANE: 105031001516**

**NIT. 811024125-8**

REGISTRO DE LOS TIEMPOS

En el resultado la unidad correspondiente estará dada en gotas de agua y en segundos.

SUCESO	RESULTADO	
	Gotas de agua	En segundos
Hervir una taza de agua.		
Caminar desde la entrada de la casa hasta el fondo y regresarse.		
El tiempo que dura algún familiar en hacer uso del baño.		
El tiempo que dura una persona en darle una vuelta a la manzana ya sea caminando o en bicicleta.		

ANÁLISIS:

Contesten las siguientes preguntas:

1. De qué otra forma no convencional usted mediría la duración de los sucesos.
2. Cuente el número de gotas que caen durante un minuto y realice la conversión (realice una regla de tres) de las unidades de gotas de agua a segundos en cada suceso y escriba la respuesta en la tabla.