GIMNASIO SABIO CALDAS	**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)** **Nuestra escuela: una opción para la vida** **GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR**	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	YESID ROLDAN CARDENAS	**Grado**	SEGUNDO
ASIGNATURA	GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	YESID.ROLDAN@SABIOCALDAS.EDU.CO		
Periodo académico	Tercer Periodo (REFUERZO)		
Tiempo de ejecución de la actividad	**5 días (4 al 8 octubre)**		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Interpretar y representar		
Temáticas mediadoras	Medidas de peso		
Metas	**Socio-afectiva:** Escucha al otro y demuestra que estamos escuchando, sin interrupciones. Se relaciona con los demás aprendiendo y cooperando para lograr objetivos comunes. Tiene autocontrol de su conducta en diferentes situaciones. Analiza las interacciones siendo capaz de trabajar con autonomía.		
	Metas de aprendizaje: Realizo y describo procesos de medición con patrones arbitrarios y algunos estandarizados, de acuerdo con el contexto.		

CRÍTERIOS DE EVALUACIÓN:

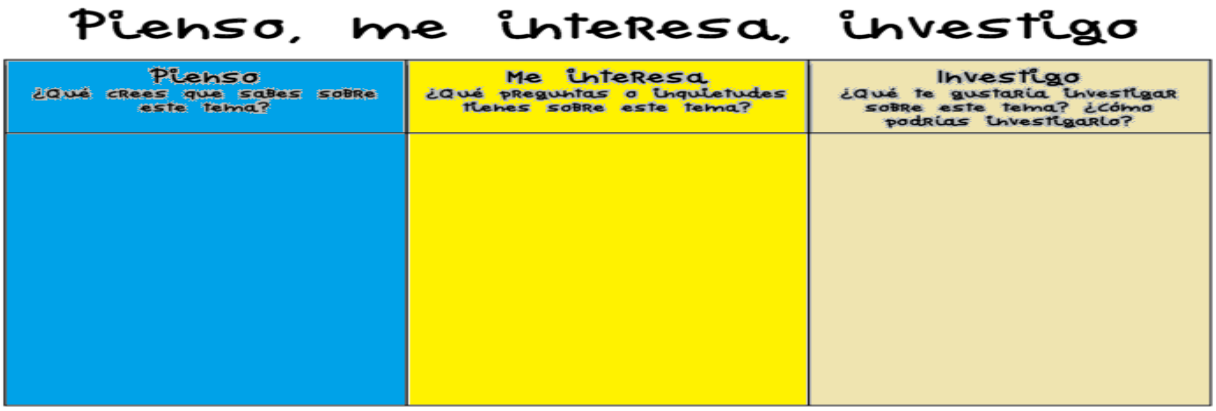
¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Identifica los instrumentos para medir la masa.	Mediante la observación identifica los instrumentos que se utilizan para medir masa.	Primera semana **(4 al 8 octubre)**

SEMANA 1 (4 al 8 octubre)

ACTIVIDAD INICIAL:

Observa el siguiente video: enlace https://www.youtube.com/watch?v=WH0kzuQvlFM

La siguiente rutina se realizará en clase de manera oral, para aquellos que no ingresen a la clase deberán realizarla de manera escrita.
Pienso: escribo que se o he visto sobre el tema en el video.
Me interesa: escribo las preguntas que me genera el tema en el video.
Investigo: Escribo que me gustaría saber sobre el tema del video y puedo investigar.



CONTEXTUALIZACIÓN:

Medidas de masa. Unidad más apropiada en función del objeto

La unidad principal que se utiliza para medir la masa de cualquier objeto es el gramo. Pero esta no es la única medida. Al igual que para la longitud y para la capacidad, la masa también tiene sus múltiplos y submúltiplos. Los múltiplos son para expresar unidades más grandes que el gramo, y los submúltiplos son para expresar medidas más pequeñas que el gramo.

Múltiplos y submúltiplos de medidas de mesa

¿Recuerdas cuáles eran los prefijos de los múltiplos y los submúltiplos?

- Los múltiplos: kilo, hecto, deca
- Los submúltiplos: A deci, centi, mili

Hay muchas más unidades de medidas de masa, pero las más utilizadas son:

- Kilogramo
- Hectogramo
- Decagramo
- Gramo
- Decigramo
- Centigramo
- Miligramo

Unidad más apropiada en función del tamaño del objeto

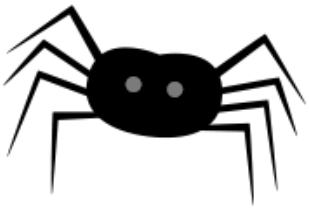
¿Sabes cuál es la unidad más apropiada para medir la masa de un camión? ¿Y para medir la masa de una cucharadita de azúcar? A continuación, vamos a ver cuál es la masa de algunos objetos para saber lo que podemos medir realmente con cada unidad.

Un coche tiene una masa de 1500 kilogramos aproximadamente.

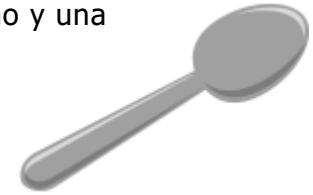
Una pera tiene una masa de 2 hectogramos aproximadamente.

Un lápiz tiene una masa de 1 decagramo aproximadamente

Una araña pequeña tiene una masa de 1 gramo aproximadamente



Una cucharada sopera de agua tiene una masa de 1 centigramo y una cucharadita pequeña de agua tiene una masa de 5 miligramos aproximadamente



Una gota de agua tiene una masa mucho menor que un miligramo, aproximadamente 0.05 miligramos.

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. ENCIERRA en un círculo las cosas que se compran por Kg.

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Determina el peso en kilos y gramos

GRAMOS_____

KILOS_____
GRAMOS_____

KILOS_____
GRAMOS_____

Determina el peso de cada canasta de manzanas

_____ kg _____ g

_____ kg _____ g

_____ kg _____ g

_____ kg _____ g

_____ kg _____ g

Resuelve los siguientes problemas

Mónica pesa 93 Kg y su hermano 49 Kg. ¿Cuál es la diferencia de peso? y ¿cuánto pesan los dos juntos?

Para preparar un pastel necesitamos: 800 g. de margarina; 600 g. de azúcar y 1 200 g. de harina. ¿Cuánto pesan todos los ingredientes?

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

https://descargamatematicas.com/descargar-medidas-de-peso-y-tiempo-matematica-tercero-de-primaria/#google_vignette

WWW.DESCARGAMATEMATICAS.COM