



FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA N° 13

TÍTULO DE LA UNIDAD: "VIVENCIAMOS EL ESPIRITU MARISTA"

TEMA: ELABORAMOS CONCLUSIONES Y EVALUAMOS NUESTRA INDAGACIÓN

ÁREA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA	NIVEL: SECUNDARIA	GRADO Y SECCIÓN: 1° A-B-C-D
DOCENTE: LUIS ALBERTO MORALES CASTILLO – ROSALIA CHINO HUANACUNE		
COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO
Indaga mediante métodos científicos para construir conocimientos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza datos e información ➤ Evalúa y comunica el proceso y resultados de su indagación 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compara los datos obtenidos de su indagación con su hipótesis e información científica para confirmar o refutar su hipótesis, y elabora conclusiones. Y comunica los resultados de su indagación. ➤ Evalúa el proceso y resultados de su indagación. Propone a su familia realizar otra indagación conjunta para una convivencia saludable.

ELABORAMOS CONCLUSIONES Y EVALUAMOS NUESTRA INDAGACIÓN

¿QUE APRENDIZAJE LOGRARON EN LA SESIÓN ANTERIOR?
Aprendimos a organizar datos del crecimiento de las plantas y representar en gráficas la relación entre la variable independiente y la variable dependiente, es decir entre la luz solar y el crecimiento de las plantas.

RETO
Aprenderemos a elaborar y sustentar las conclusiones de tu indagación para comunicarle a tu familia.

PRODUCTO
Elaborar las conclusiones de tu indagación para comunicar a tu familia y proponer en tu guía de recomendaciones para una convivencia saludable realizar una indagación sencilla juntos.

RECUERDA
Debes tener a mano el portafolio, donde registraste el proceso de indagación: la pregunta e hipótesis de indagación, el plan, las tablas y gráficos y los recursos que te permitan tomar nota.

REVISAMOS LOS DATOS OBTENIDOS

TABLA N° 1: ORGANIZAMOS LOS DATOS DE NUESTRAS MEDICIONES

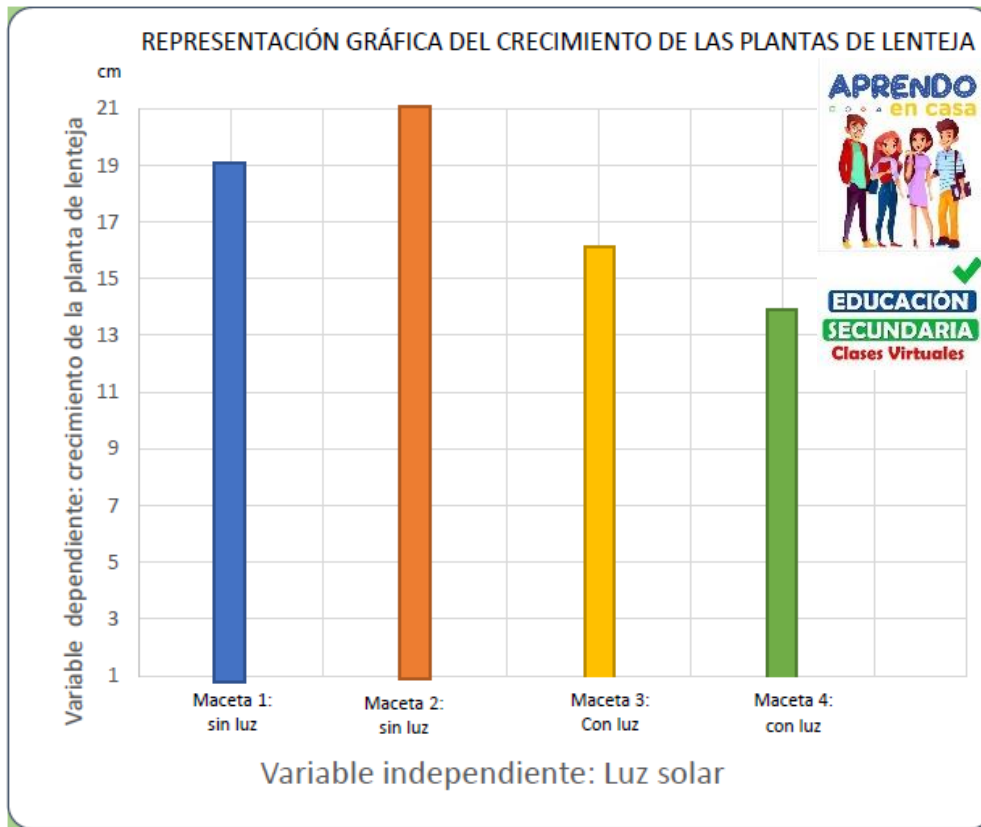
FACTORES		MACETA 1	MACETA 2	MACETA 3	MACETA 4
Cantidad de luz		Oscuridad A	oscuridad B	bastante luz C	bastante luz D
Cantidad de tierra		4 CUCHARAS	4 CUCHARAS	4 CUCHARAS	4 CUCHARAS
Cantidad de agua		2 CUCHARAS	2 CUCHARAS	2 CUCHARAS	2 CUCHARAS
Crecimiento (en cm) Color de tallo y hojas	a los 3 días (fecha: 11/6/2020)	2 cm	3 cm	1.5 cm	1.7 cm
	a los 6 días (fecha: 14/6/2020)	6 cm	6 cm	3 cm	4 cm
	a los 9 días (fecha: 17/6/2020)	13 cm	14 cm	9 cm	8 cm
	a los 12 días (fecha: 20/6/2020)	19 cm	21 cm	16 cm	14 cm
Responsable:		Carlos	José	Ana	Gabriel

**Debes analizar tu gráfica de barras,
para elaborar tus conclusiones**





ELABORAMOS NUESTRA GRÁFICA DE BARRAS CON LOS DATOS OBTENIDOS



ANALIZAMOS DATOS E INFORMACIÓN

(responder en tu cuaderno)

- ¿Cómo fue el crecimiento diario de cada una de las plantas expuestas a la luz y las colocadas en la oscuridad?
- ¿Qué pasaría si a mitad del experimento hubiéramos expuesto a la luz solar una de las plantas que estaba en la oscuridad? ¿Hubiera cambiado el color de sus hojas y tallos a color verde?
- ¿Qué sucederá si mantenemos por más tiempo las plantas en la oscuridad?

CONTRASTAMOS RESULTADOS Y ELABORAMOS CONCLUSIONES

Para ayudar a María:

Problema	¿Por qué el crecimiento de mi planta está siendo afectado?
Pregunta de indagación	¿De qué manera la luz solar influye en el crecimiento de la planta de lenteja?
Hipótesis	"Si la planta de lenteja se siembra expuesta a la luz solar, entonces crecerá". variable dependiente: crecimiento de la planta de lenteja. variable independiente: Luz solar



Planta de Juan

Planta de José



RETO

- ELABORA 3 CONCLUSIONES:
- ¿Qué procedimientos usaron? ¿se realizó algún reajuste?
 - Para variar la variable independiente:
 - Para medir la variable dependiente:
 - Para medir la variable interviniente:
- ¿El procedimiento realizado ayudó a demostrar la hipótesis?
- ¿Qué sucede si dejamos la planta colocadas en la oscuridad por más tiempo? ¿Qué sucede si las plantas colocadas en la oscuridad las exponemos a la luz?

PARA AYUDAR A MARÍA

¿Por qué el crecimiento de mi planta está siendo afectado?

NOTA: Presentar la actividad (**evidencia fotográfica**) el día viernes 03 de julio