



“Masa y volumen”

Profesor(a):	Brayana Mardones Aguilera Susana Llanos	Asignatura	Ciencias Naturales
Correo:	bmardones@ccechillan.cl – sllanos@ccechillan.cl		
Transmisiones:	4° B: Miércoles 04 de noviembre a las 17:00 hrs.		
Curso	4° básico A y B	Fecha máxima de envío:	Lunes 09 de noviembre
Objetivo de aprendizaje:	Identificar y comparar la masa y el volumen de los cuerpos		
Instrucciones:	<ul style="list-style-type: none"> - Lee y observa la página 123 de tu libro de Ciencias Naturales y la información que va a continuación. - Cópiala en tu cuaderno. - Desarrolla la guía de trabajo que adjuntamos. Encontrarás más información en las páginas: 138 – 139 – 143 – 144 de tu libro de Ciencias. - Procura que tu letra sea clara y ordenada. Envía la guía a tu profesora, preferentemente por correo, si no, a través de whatsApp. - Finalmente pega la guía en tu cuaderno de Ciencias Naturales. - Para comprender mejor observa el video del link: https://www.youtube.com/watch?v=5dA0DEeOEEM - Envía las tareas en la fecha estipulada. 		

I.- Copia en tu cuaderno de Ciencias Naturales la siguiente información.

Propiedades físicas de la materia

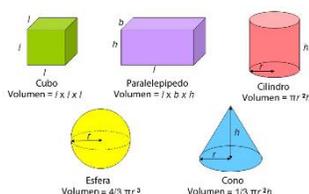
La masa: es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Se mide con un instrumento llamado balanza y su unidad de medida es el kilogramo (kg)



El volumen: es el espacio que ocupa un cuerpo. Se mide utilizando un vaso graduado o probeta, su unidad de medida es el litro (l), el mililitro (ml) o el centímetro cúbico (cm³).



Para medir el volumen de un cuerpo sólido regular se utilizan ciertas fórmulas matemáticas.



Para medir el volumen de un cuerpo sólido irregular se utiliza un vaso graduado con agua donde se introduce el objeto y se mide según cuánto subió el nivel de agua al introducirlo.



Para comprender mejor observa el video del link:

<https://www.youtube.com/watch?v=5dA0DEeOEEM>

Puntaje total 58	Nota
P. obtenido	

Guía de trabajo

(Evaluación de la sesión)

Nombre: _____ curso: _____

I. Comparando masas.

En su negocio, don Javier ha puesto los siguientes productos en la balanza para su respectiva venta.

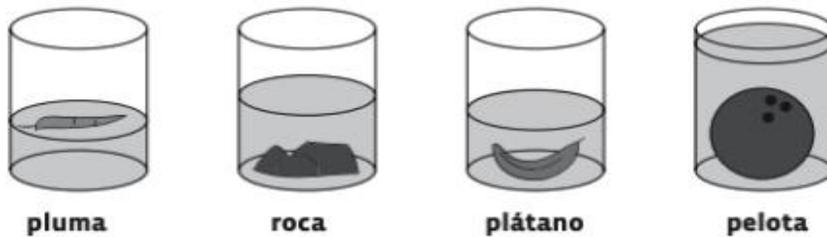


Completa la siguiente información (5 puntos c/u)

- Las naranjas poseen una masa de kilogramos.
- La masa del pescado es kilogramos.
- Las uvas tienen una masa de kilogramos.
- ¿Cuál de los productos tiene más masa?
- ¿Cuál de los productos tiene menos masa?.....

II. Comparando volúmenes.

Observa y responde las preguntas a continuación. (5 puntos c/u)



Antes de comenzar, considera que todos los recipientes tienen la misma cantidad de agua.

- ¿Qué objeto es el que tiene menos volumen?
- ¿Qué objeto es el que tiene más volumen?
- Escribe los nombres de los objetos en orden, desde el que tiene menos volumen al que tiene más volumen.

.....

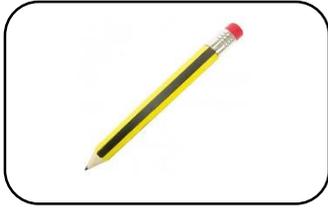
III.- Dibuja algún cuerpo en los recuadros según se indica. (6 pts. c/u)

Que tenga **más** masa que:





Que tenga **más** volumen que:



Que tenga **menos** masa que:

