



Colegio Eduardo De Geyter
Asignatura: Ciencias Naturales
Curso: 4° Básico A - B
Profesoras: Daniela Godoy – Constanza Arredondo
Año 2020

GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 1: ¿Todo es materia?

Para iniciar esta unidad, debemos identificar algunos conceptos:

¿Qué es masa?

Es la cantidad de materia que posee un cuerpo.

¿Qué es volumen?

Magnitud física que indica el espacio que ocupa un cuerpo

Por ejemplo:



Hay objetos o cuerpos que cuesta más sostenerlos o cargarlos. Por ejemplo, cuesta más trabajo levantar una esfera de acero que una de plumavit®, ya que la de acero tiene más materia, es decir, su masa es mayor que la de plumavit®; sin embargo, el volumen es el mismo, es decir, el lugar que ocupan ambas esferas en el espacio es igual.





A partir de esto, desarrolla la siguiente actividad.

1. Busca los siguientes elementos y completa la actividad (lápiz pasta, lápiz para colorear, regla y libro)

a) Según lo que estimas, ordena los objetos desde el que tiene menor hasta el que tiene mayor masa (dibújalos y enuméralos del 1 al 4)

b) Según lo que estimas, ordena los objetos desde el que tiene menor hasta el que tiene mayor volumen (dibújalos y enuméralos del 1 al 4)

II. Completa el siguiente recuadro con las características que pudiste identificar

	Objetos			
Características de los objetos				
Masa				
Volumen				

a) ¿Cómo definirías la masa y el volumen de un cuerpo? Explíquelo

b) En qué se fijó para determinar la masa de cada objeto?

c) ¿De qué manera estimó el volumen de cada objeto?

Responde las preguntas en tu cuaderno, colocando como título en tu hoja lo siguiente: “Desarrollo guía N° 2”. Recuerda que tus respuestas deben ser completas, explicando claramente lo que observas y las conclusiones a las que llegas. **Recuerda, no es necesario imprimir la guía, la puedes desarrollar completamente en tu cuaderno**

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

- ✓ Profesora Daniela (4ºA): daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl
- ✓ Profesora Constanza (4ºB): constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.