# *Estudio y trabajo de debes realizar esta semana*

Colegio Cristiano Emmanuel

Ciencias Naturales 5º Básico

Fecha: 23 de marzo 2021

Estimado(a) Alumno(a):

Junto con desear que te encuentres muy bien de salud, te entrego tu ruta de trabajo para esta semana :

Instrucciones:

1.Descargar la guía que se encuentra en la página del colegio. Con ella trabajaremos en la clase.

2. Las respuestas puedes escribirlas en tu cuaderno o en la misma guía si logras descargarla.

Bendiciones

Prof. Ximena Rodríguez U.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Guía de Trabajo

El volumen de un cuerpo

Objetivo de aprendizaje:

*Demostrar en forma experimental el volumen de un cuerpo*

*.*

1.¿Cuál pelota es la más grande?

Rp………………………………………………………….

2. ¿Cuál pelota es la menor?

Rp………………………………………………………….

3. ¿Cuál pelota ocupa mayor espacio?

Rp………………………………………………………….

4. ¿Cuál pelota ocupa menor espacio?

Rp………………………………………………………….

Trabajo experimental

Materiales:

Dos vasos transparentes de plástico

Agua

Una goma

Pasos

-Utiliza un vaso transparente de plástico.

-LLéna el vaso con agua hasta la mitad. Marca con un plumón la cantidad de agua presente en el vaso.

Dibuja el vaso:

Introduce la goma y marca de nuevo la cantidad de agua.

Dibuja el vaso:

Pregunta:

¿Subió el agua?

Rp………………….

CALCULANDO EL ESPACIO O VOLUMEN DE UN CUERPO

Para determinar el espacio que ocupa un **objeto irregular** debemos utilizar un vaso graduado.

Ejercicio Nº 1



270

220

Ejercicio Nº 2 Lápiz



|  |  |
| --- | --- |
| Elemento: Lápiz | Volumen (ml) |
| Agua sola | ………ml |
| Agua con lápiz | ……..ml |
| Volumen del lápiz (espacio que ocupa) | …….. ml |





Ejercicio Nº 3 Goma



|  |  |
| --- | --- |
| Elemento: Goma | Volumen (ml) |
| Agua sola | ………ml |
| Agua con goma | ……..ml |
| Volumen de la goma espacio que ocupa) | …….. ml |

Ejercicio Nº 4 sacapunta

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento: sacapunta | Volumen (ml) |
| Agua sola | ………ml |
| Agua con sacapunta | ……..ml |
| Volumen del sacapunta (espacio que ocupa) | …….. ml |





Ejercicio Nº 4 Autito



|  |  |
| --- | --- |
| Elemento: autito | Volumen (ml) |
| Agua sola | ………ml |
| Agua con autito | ……..ml |
| Volumen del autito (espacio que ocupa) | …….. ml |

