

**Colegio Tecnológico Pulmahue**

**PLAN DE TRABAJO DEL 18 DE MARZO DE 2020**

**ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.**

Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Cs Naturales de 4to básico.

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:** Demostrar por medio de la investigación experimental, que la materia tiene masa y ocupa espacio, usando el material del entorno.

**ESCRIBE EN TU CUADERNO EL SIGUIENTE CONTENIDO**

1. **Definición de materia**

Materia es todo lo que nos rodea que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.  La característica fundamental de la materia es que se puede medir.

1. **Definición de masa**

La MASA es la cantidad de materia que tienen los cuerpos, por lo tanto es igual en todos los lugares, no depende de la gravedad.

1. **Definición de espacio**

Es la parte que ocupa un objeto sensible y la capacidad de terreno o lugar.

**ELIZABETH RIOS POLANCO**

**PROFESORA DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN**

**COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE**

 **Actividad**

**Experimenta midiendo la masa de los materiales**

Procedimiento:

1. Coloquen dos clips iguales, uno en cada vaso y ajusten su balanza moviendo la cuerda del punto medio hasta que quede equilibrado.



2. En el vaso B coloquen un objeto (que quepa adentro) y en el vaso A vayan colocando clips del mismo tipo hasta que se equilibren. La masa del objeto será la cantidad de clips que pusieron.

3. Midan al menos 4 objetos y registren su masa (en cantidad de clips) en la tabla de datos siguiente.

|  |  |
| --- | --- |
| Objeto | Masa (cantidad de clips) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Preguntas y análisis:**

1. ¿Qué objeto tiene más masa? ¿Cómo lo saben?

2. ¿Tienen todos los objetos la misma masa? ¿Cómo lo saben?