****

**INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL MIDIENDO LA MASA DE MATERIALES**

Escriba con sus propias palabras lo que entiende por **MASA**.

**Procedimiento**:

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



1. ¡Ahora están listos para medir la masa de distintos objetos!
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?
3. A partir de esta experiencia, definan como curso lo que es la masa y comparen esta definición elaborada por el curso con su propia definición realizada al inicio de esta actividad.

Elaborado por: Carmen Salazar