

○ TRABAJO PRÁCTICO – Parte 1.

Durante la primera mitad del año, aprendimos qué son los Mecanismos, cuál es su función, cuáles son sus elementos, los clasificamos y definimos de forma particular cuáles son los tres Mecanismos fundamentales que dan origen a todos los demás.

En esta segunda mitad del año, vamos a aplicar los conocimientos adquiridos en un Trabajo Práctico que desarrollaremos en diferentes etapas. Para eso, te propongo realizar las siguientes actividades:

→ ACTIVIDAD 1.

Antes de iniciar con la consigna específica del Trabajo Práctico, es conveniente realizar un repaso de los temas dados en el primer semestre, para lo que te recomiendo revisar la ficha Síntesis del tema Mecanismos, y de los 7 Pasos del Proyecto Tecnológico, trabajados durante el año pasado.

→ TRABAJO PRÁCTICO: “Levantador de Pesos”.

Ahora sí, vamos a iniciar con el Trabajo Práctico. Vamos a desarrollarlo en diferentes etapas, divididas en actividades. Empecemos con la etapa 1.

- **Consigna General:** Diseñar y construir un dispositivo accionado por un mecanismo simple, capaz de levantar una carga a una cierta altura.

Este dispositivo deberá funcionar sin que sea necesario el aporte de energía humana, excepto para accionar el mecanismo de puesta en marcha.

El mecanismo de puesta en marcha deberá corresponder a uno de los tres Mecanismos Fundamentales trabajados durante la primera mitad del año.

El dispositivo deberá ser capaz de elevar una carga con un peso mínimo de 500 gramos a una altura superior a 20 cm.

El proceso de diseño y fabricación deberá realizarse siguiendo los 7 Pasos del Proyecto Tecnológico, estudiados en 4º grado.

- **ACTIVIDAD Etapa 1:** para la primera etapa, deberás realizar el diseño del “Levantador de pesos” siguiendo los pasos 1 a 4 del Proyecto Tecnológico (Especificar – Planteo y elección del producto – Planificar – Diseño).

Para este trabajo, tendrás tres semanas de desarrollo y podrás realizar todas las consultas que necesites enviando un correo a la dirección tecnologiabialik@gmail.com.

Cuando hayas finalizado la primera etapa, deberás enviarla a la dirección de correo indicada anteriormente.

Fecha estimada de entrega: Miércoles 02 de Septiembre.