



## PLAN DE TRABAJO SUSPENSIÓN DE CLASES

DOCENTE: María Ignacia Valle

CURSO: 3ºb      ASIGNATURA: Tecnología

**OBJETIVO:** Crear robot con material reciclado

**INSTRUCCIONES:** Idear para construir un objeto tecnológico para resolver problemas seleccionando y demostrando dominio de técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, pintar, perforar, plegar, desechos entre otros.

**TAREA/ACTIVIDAD A REALIZAR:** creación de un robot

**FECHA/TIPO DE ENTREGA, REVISIÓN O EVALUACIÓN:**

**Evaluación** Sumativa a través del Producto Final Terminado, debes enviar 4 fotografías

La primera foto con la actividades 1 y 2 realizadas y pegadas en el cuaderno

La segunda foto con los materiales que utilizarás

La tercera foto con tu trabajo terminado.

**Fecha:** viernes 14 de abril

**Pauta de evaluación:**

- a) Envía fotografías de dibujo pintado 6 pts.
- b) Envía fotografía de boceto 6 pts.
- c) Envía fotografía de materiales 6 pts.
- d) Envía fotografía de su robot 6 pts
- e) Realiza robot utilizando material reciclable 10 pts.
- f) Presenta el trabajo en fecha señalada: 6 pts.

Cualquier inquietud escribir a [mvalle@colegiodelvalle.cl](mailto:mvalle@colegiodelvalle.cl)

## GUÍA N°2 TECNOLOGÍA TERCER BÁSICO

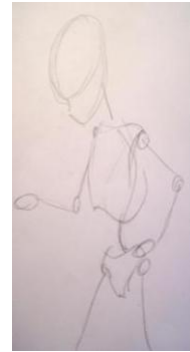
### “ROBOT CON MATERIAL RECICLADO”

#### ¿QUÉ ES UN BOCETO?

Es un dibujo rápido y esquemático de las características principales de un dibujo, una ilustración o un diseño. Generalmente se usa papel y lápiz para su elaboración.

En las artes decorativas, proyecto o apunte hecho con los trazos generales. Ya sé que no es un dibujo perfecto, es solo un boceto.

Esquema o proyecto hecho solo con los rasgos o los datos principales.



#### ¿QUÉ ES UN ROBOT?

Es una maquina controlada que puede programarse para que interactúe con objetos y lograr que imite en cierta forma el comportamiento humano.



**UN ROBOT:** Es una entidad virtual o mecánica artificial en la práctica, es por lo general un sistema electromecánico. Que por su apariencia o sus movimientos ofrece la sensación de tener un propósito propio.



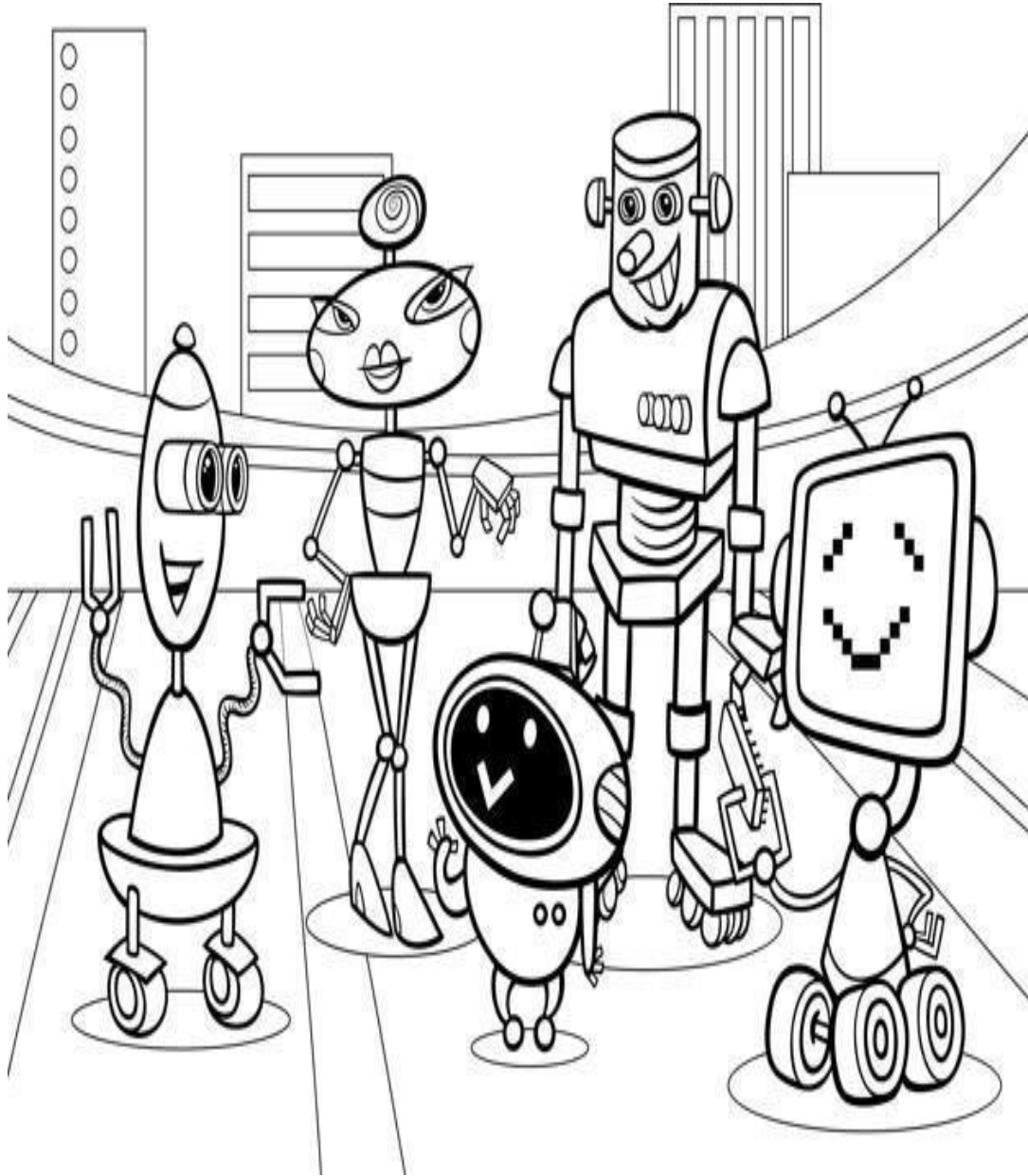
### **HISTORIA DE UN ROBOT:**

**ELEKTRO:** Este es el apodo del primer robot de la historia, el cual fue creado por Pihsburgll Westinghouse Electric Corporation. Elektro mide dos metros de altura, pesa aproximadamente 120 kg podía caminar por comando de voz y decir 700 palabras.

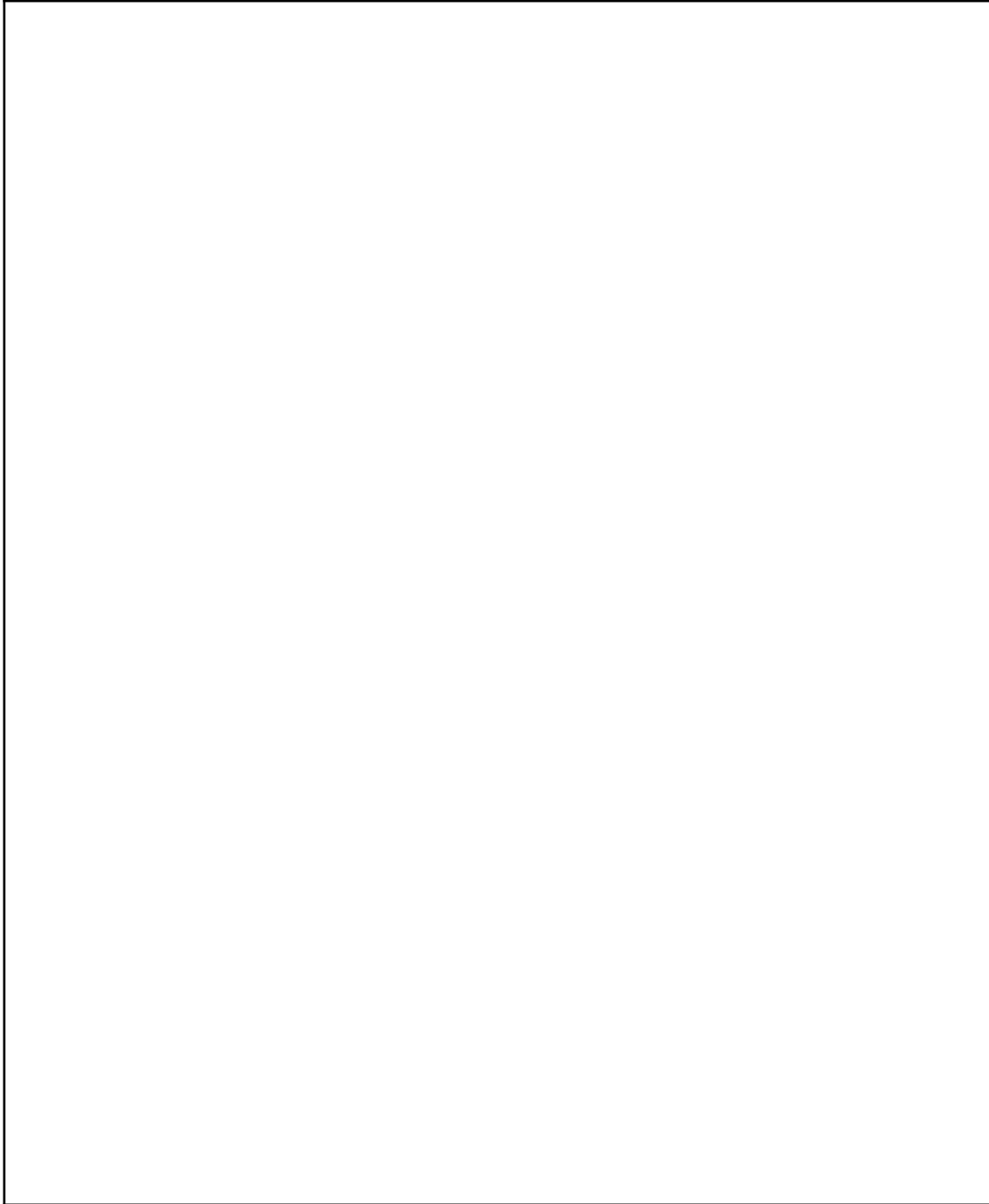
## **MANOS A LA OBRA CONSTRUYAMOS UN ROBOT CON MATERIAL RECICLADO**



**PRIMERA ACTIVIDAD:** Colorear las siguientes imágenes de robot con los lápices de colores de tu preferencia. Luego pega la imagen en tu cuaderno.



**SEGUNDA ACTIVIDAD:** Realiza un boceto de un robot usando tu creatividad e imaginación. Luego pega en tu cuaderno



**TERCERA ACTIVIDAD:** Construcción del robot con materiales reciclaje.

**MATERIALES:**

- \_ Caja de cereales.
- \_ Caja de diferentes tamaños vacías recicladas.
- \_ Tapas de bebidas.
- \_ Botones de ropa.
- \_ Tijeras, pegamento, regla, cartulina de colores, lápices, etc.
- \_ Cualquier material reciclado que pueda ser útil para la construcción de tu robot.



Culminación de la construcción del robot. Algunos ejemplos



# Cómo se construye

