

Secundaria 181 “Puerto de Alvarado”
Semana 14, 23 al 27 de noviembre
Diseño de circuitos Eléctricos
Prof. José Alejandro Jiménez Hernández
1ºA, B, C, D, E

Hablar de máquinas y herramientas es pensar en sistemas tecnológicos

Aprendizaje Esperado: Compara los cambios y adaptaciones de las herramientas, máquinas e instrumentos en diferentes contextos culturales, sociales e históricos.

Énfasis: Reconocer la delegación de funciones como una forma de extender las capacidades humanas a través de la creación y uso de herramientas y máquinas.

El ser humano tiene la capacidad de realizar diversas actividades únicamente utilizando su cuerpo. Sin embargo, con el paso del tiempo fue necesario realizar actividades que rebasaron esas capacidades, por esto fue necesario la construcción de maquinas y herramientas.

Revisar el siguiente vídeo y con la información completar la tabla.

Herramientas y máquinas

<https://slideplayer.es/slide/5305228/65/video/HERRAMIENTAS+Y+M%C3%81QUINAS+-+HERRAMIENTAS+DEL+TALLER+DE+TECNOLOG%C3%8DA.mp4>

Con la información del video completar la tabla, escribiendo que herramienta se utiliza en cada taller, puedes repetir maquinas o herramientas de acuerdo con la necesidad de uso.

[illegible]

El contexto social en el que se crean productos y procesos técnicos

Aprendizaje Esperado: Compara los cambios y adaptaciones de las herramientas, máquinas e instrumentos en diferentes contextos culturales, sociales e históricos.

Énfasis: Reconocer la construcción de herramientas, máquinas e instrumentos como proceso social, histórico y cultural.

Como Hacer una Mano robótica en tu Casa con cartón

<https://youtu.be/ybFy-zyLYco>

Supongamos que tenemos necesidad de tomar objetos fríos o calientes ya que los guantes que se utilizan ya no funcionan. Por esto, vamos a construir un prototipo que nos ayude a resolver esta situación.

Material

- Cartón suficiente para que puedas dibujar tu mano.
- 3 popotes, si no es posible que consigan los popotes, elaborarlos con cartulina o con el cartón sobrante.
- silicón para pistola eléctrica es recomendado por que seca rápidamente, si no, con resistol blanco, pero el secado lleva mayor tiempo.
- Hilo, puede ser estambre.

Para el armado sigue los pasos que se muestran en el vídeo.



Ya que este dibujada la mano decorarla pintándola con colores u otro material antes de seguir con el proceso. Agregar fotos de su prototipo.

¿Consideras que esto es una extensión de las capacidades humanas y por qué?
