



**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA**  
**ALFONSO ARANGO TORO**  
 Guía de Trabajo "APRENDER DIGITAL"  
 2020

**GESTIÓN**  
**PEDAGÓGICA**

**GRADO: 11.**

**Guía de Aprendizaje Final.**

**AREA / ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMATICA.**

**DOCENTE: CARLOS FERNANDO GONZALEZ PARGA**

**Periodicidad:**

Del 1 de noviembre

Al 26 de noviembre de 2020

**Objetivo de Aprendizaje:**

- Identificar y alcanzar objetivos básicos del área de Tecnología

**Instrucciones para el desarrollo de la guía:**

- Desarrollar las actividades con orden actividad

**COMPONENTE DEL ÁREA / ASIGNATURA**

**ACTIVIDAD 1**

- Consultar y crear un documento en Word y una presentacion en PowerPoint, sobre los metales, la clasificación de los metales, fundiciones, propiedades físicas y mecánicas de los metales, aplicación de los metales, desecho y recuperación.
- Ventajas y desventajas de los metales
- Realizar un cuadro con el nombre del metal, descripción, usos

Metal	Descripción	uso

**ACTIVIDAD 2**

- Consultar la evolución de los robots, nombres y función de estos.
- Nombrar por los menos 5 robots de última generación, dar una descripción de cada uno. Esta actividad desarrollar en una presentacion en PowerPoint y dar una conclusión a lo consultado.

**ACTIVIDAD 3**

- Hacer una presentación
- ¿Qué es cibernética?
- Consultar los campos de aplicación de la cibernética
- Mostrar ventajas y desventajas de la cibernética
- ¿Qué es Biotecnología? Ventajas y desventajas, aplicaciones de la biotecnología, tipos de la biotecnología

## ACTIVIDAD 4

Crear una estructura con espaguetis, que resista mínimo 500 gr de peso,  
Ej:



**Recursos físicos y virtuales propuestos:**

**Horario de atención a padres y estudiantes:** de 7 a.m. a 12 p.m. 1 p.m. a 4 p.m. lunes a viernes

**Tiempos de entrega:** 24 de Octubre

**Medios de comunicación dudas y envío:** celular, WhatsApp, correo

DOCENTE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
CARLOS FERNANDO GONZALEZ PARGA	311825539	fernando.gonzalez@sedtolima.edu.co