

Área: Educación Tecnológica

Año:

Fecha: __/__/__

Apellido y Nombre: _____

Curso: _____ " _____ "

Prueba de Educación Tecnológica

Observación: *Criterios de evaluación:* Se tendrá en cuenta la prolijidad, la ortografía, adecuado uso del vocabulario específico y los contenidos a desarrollar. Pensamiento lógico, crítico y reflexivo: exposición y análisis de argumentos. Toda prueba deberá ser desarrollada con lapicera azul o negra. El examen se aprueba con nota 6(seis) hasta 10 (diez).

Sección A: Teoría (40 puntos)

1. **Definiciones:**

- ¿Qué es la tecnología? (5 puntos)
- Menciona tres tipos de tecnologías y ejemplifica cada una. (5 puntos)

2. **Historia de la Tecnología:**

- Describe dos avances tecnológicos del Neolítico y su impacto en la sociedad. (10 puntos)

3. **Materiales y Herramientas:**

- Clasifica los siguientes materiales en naturales y artificiales: madera, plástico, acero, vidrio. (10 puntos)
- Nombra tres herramientas básicas de carpintería y explica su uso. (10 puntos)

Sección B: Práctica (60 puntos)

1. **Problema de palancas:**

- Calcula la fuerza necesaria para levantar un objeto de 80 kg con una palanca de primer grado (BR = 0.5 m, BF = 2 m). (20 puntos)

2. **Diseño de un circuito eléctrico:**

- Dibuja un circuito en paralelo con una pila, dos lámparas y un interruptor. Explica su funcionamiento. (20 puntos)

3. **Análisis de impacto tecnológico:**

- Elige un producto tecnológico actual (ej: celular) y describe un beneficio y un problema ambiental que genera. (20 puntos)