



Esta guía de estudio está diseñada para ayudarte a prepararte para el examen extraordinario de Tecnología.

**PDA: Amplía sus posibilidades corporales por medio de conocimiento y habilidades en el manejo de herramientas, máquinas, instrumentos y formas de organización en procesos técnicos comunitarios, para favorecer la inclusión y la sustentabilidad.**

**Investiga los siguientes conceptos y anótalos en tu cuaderno**

- Herramientas
- Máquinas
- Instrumentos
- Inclusión
- Sustentabilidad

COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA CON MAQUINAS USADAS EN LA INFORMÁTICA

MAQUINA	FUNCION
computadora	

**Implementa alternativas a situaciones que, por el origen, transformación, uso o desecho de los materiales, ponen en riesgo el entorno de la comunidad, para favorecer el desarrollo sustentable.**

**Investiga los siguientes conceptos y características de los materiales, anótalos en tu cuaderno**

- Material
- Ergonomía
- Desarrollo sustentable
- Temperatura
- Humedad
- Conductividad
- Resistencia
- Durabilidad

**Analiza diversas fuentes de energía en los procesos técnicos para considerar posibles alternativas sustentables en su funcionamiento.**

- Fuentes de energía
- Alternativas sustentables

Investigue los tipos de energías que existen, la forma en que se generan y complete el siguiente cuadro.

ENERGIAS RENOVABLES	ENERGIAS NO RENOVABLES

**Implementa técnicas, procesos o formas de organización en la comunidad, para favorecer la equidad, igualdad, inclusión y la sustentabilidad.**

**Investiga los siguientes conceptos y anótalos en tu cuaderno**

- Equidad
- Igualdad
- Inclusión
- Sustentabilidad

**COMPLETA CON EL NUMERO EN EL PARENTESIS**

1. EFICACIA
2. EFICIENCIA
3. FACTIBILIDAD
4. FIABILIDAD
5. EQUIDAD SOCIAL

- ( ) Relación entre resultados obtenidos y los recursos utilizados.
- ( ) Confianza
- ( ) Es el logro de los objetivos
- ( ) Es la igualdad de derechos y obligaciones de todos los seres humanos
- ( ) Disponibilidad de recursos necesarias para lograr los objetivos

**Propone e implementa posibles emprendimientos artesanales o fabriles para atender una problemática local, considerando los elementos del sistema técnico, desde una perspectiva sustentable**

**Contesta las siguientes preguntas:**

- 1.- ¿cuales son los procesos técnicos artesanales?
- 2.- que utiliza el proceso técnico artesanal para su producción?
- 3.- ¿a que se refiere la sustentabilidad?

#### 4.- que implican los procesos técnico-industriales?

Investiga los siguientes conceptos

- Emprendimientos artesanales
- Sistema técnico
- Perspectiva sustentable

**Difunde por diversos medios el funcionamiento y operación de sus proyectos, para dar a conocer sus alcances a distintas personas.**

- CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS, PUEDES OBTENER LAS RESPUESTAS DE TU LIBRO DE TEXTO:
- ¿Cuál es el objetivo de la comunicación de la ciencia y de la innovación tecnológica?
- ¿Qué significa comunicar?
- ¿Qué necesita una persona para que realiza un proyecto?

**Implementa, da seguimiento y evalúa las propuestas conforme a los criterios y condiciones establecidas en un plan para satisfacer las necesidades o intereses identificados**

CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS, PUEDES OBTENER LAS RESPUESTAS DE TU LIBRO DE TEXTO:

Durante el plan de implementación se consideran tres etapas orientadas a la resolución del problema o necesidad que dio origen al proyecto, defínelas:

- 1.- definición del problema
- 2.- generación de alternativas de solución
- 3.- selección de alternativas de solución.

**Participa en la evaluación interna y externa de sistemas tecnológicos para mejorar su eficiencia, eficacia, fiabilidad y factibilidad desde un enfoque sustentable. Proyecto final**

- Evaluación interna y externa
- Eficiencia
- Eficacia
- Fiabilidad
- Factibilidad

Con la investigación obtenida, completa el siguiente cuadro donde evaluaras tu teléfono al terminar la evaluación elabora un boceto de tu celular ideal:

<b>EVALUACION DEL SISTEMA TECNOLOGICO DE TU CELULAR</b>
<b>EFICACIA</b> Capacidad para comunicarse al 80%
<b>EFICIENCIA</b>
<b>FACTIBILIDAD</b>
<b>FIABILIDAD</b>

## **PDA. identificar, describir y aplicar conceptos fundamentales de tecnología informática**

### **Contesta las preguntas de cada tema**

#### **Sistemas Operativos**

- ¿Qué es un sistema operativo y cuál es su función principal?
- ¿Cuáles son algunos ejemplos de sistemas operativos populares?

#### **Almacenamiento en la Nube**

- ¿Qué es el almacenamiento en la nube y cuáles son sus ventajas?
- ¿Cuáles son algunos servicios populares de almacenamiento en la nube?

#### **Manejo Básico de EXCEL**

- ¿Qué es Microsoft Excel y para qué se utiliza?
- ¿Cuáles son las funciones básicas de Microsoft Excel que debes conocer?
- ¿Cuáles son las Parte externas e internas de una computadora?
- Partes de ventana de Excel