



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO

E.S.G. No.210
"José Vasconcelos"
TURNO MATUTINO



1ra Evaluación de 3ro Tecnología III

PROFESOR: ENRIQUE ALBERTO REYES QUEZADA ASIGNATURA: TECNOLOGÍA GRADO: 3ro GRUPO: _____

ALUMNO: _____ FECHA: _____

Instrucciones generales: Lee cuidadosamente cada apartado y responde según corresponda. Utiliza lápiz o bolígrafo. En las preguntas de opción múltiple, selecciona solamente una respuesta. En las actividades de imágenes, identifica el factor o principio que se representa.

I. Relación de columnas

Relaciona los conceptos con la definición.

Núm.	Concepto	Letra	Definición
1	Proceso técnico	A	Distribución de tareas y coordinación de las personas para alcanzar un objetivo común.
2	Sustentabilidad	B	Conjunto de acciones, conocimientos y recursos utilizados para elaborar un producto o brindar un servicio.
3	Inclusión	C	Considera los costos, el presupuesto y los recursos económicos disponibles.
4	Factor económico	D	Permite que todas las personas participen, respetando sus diferencias y necesidades.
5	Organización comunitaria	E	Busca satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos de las generaciones futuras.

II. Falso o verdadero

.Elige si el enunciado es verdadero o si es falso.

1. Los procesos técnicos pueden verse afectados por factores sociales, económicos, culturales y ambientales.
2. La sustentabilidad consiste en utilizar los recursos naturales sin considerar las consecuencias ambientales
3. La inclusión busca eliminar barreras que impiden la participación de algunas personas.
4. La organización de una comunidad no influye en el desarrollo de un proceso técnico.
5. Adaptar un espacio para que pueda ser utilizado por personas con discapacidad favorece la inclusión y la igualdad de oportunidades.

III. Opción múltiple

Lee cada pregunta y selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes situaciones representa un factor ambiental que incide en un proceso técnico?

- A) El reparto de responsabilidades entre los integrantes.
- B) La disponibilidad de agua y materias primas.
- C) El presupuesto asignado al proyecto.
- D) Las costumbres de los habitantes.

2. Una escuela desea construir un huerto comunitario. ¿Qué acción favorece principalmente la sustentabilidad?

- A) Utilizar materiales desechables en todas las actividades.
- B) Comprar únicamente productos importados.
- C) Aprovechar el agua de lluvia y elaborar composta.
- D) Desechar los residuos orgánicos con la basura común.

3. ¿Qué decisión favorece la equidad en un proyecto tecnológico escolar?

- A) Asignar las mismas tareas sin considerar las necesidades de los participantes.
- B) Permitir que solamente los alumnos con mejores calificaciones participen.
- C) Dar prioridad a quienes tienen más recursos económicos.
- D) Proporcionar los apoyos necesarios para que todos puedan participar.

4. ¿Cuál es un ejemplo de un factor cultural que influye en un proceso técnico?

- A) Las tradiciones y los conocimientos transmitidos en una comunidad.
- B) El costo de las herramientas utilizadas.
- C) La cantidad de materiales disponibles.
- D) El consumo de electricidad de una máquina.

5. En una comunidad se necesita fabricar mobiliario para un espacio público. ¿Cuál es la mejor forma de organizar el proyecto?

- A) Dejar todas las decisiones a una sola persona.
- B) Identificar las necesidades, distribuir tareas y evaluar los resultados en conjunto.
- C) Elegir los materiales sin consultar a la comunidad.
- D) Evitar la participación de quienes tienen menos experiencia.

IV. Completar enunciados

Completa cada oración utilizando las palabras del recuadro.

Banco de palabras

InclusiónRecursosEquidadProceso técnicoSustentabilidad

1. Un conjunto organizado de acciones para elaborar un producto o brindar un servicio se denomina _____.
2. La _____ busca que las personas reciban los apoyos que necesitan para tener oportunidades justas.
3. La _____ promueve la participación de todas las personas, respetando sus diferencias.
4. Los materiales, la energía, el agua y las herramientas son ejemplos de _____ utilizados en un proceso técnico.
5. La _____ implica utilizar responsablemente los recursos naturales.

V. Ordenar secuencias

Escribe los números del 1 al 5 para ordenar las acciones necesarias para desarrollar un proyecto técnico comunitario. El número 1 corresponde a la primera acción y el 5 a la última.

Acción	Orden
Evaluar los resultados y proponer mejoras.	
Identificar una necesidad de la comunidad.	
Implementar el proyecto y realizar las actividades.	
Seleccionar una solución considerando recursos, inclusión y sustentabilidad.	
Organizar al equipo y distribuir las responsabilidades.	

VI. Identificación de imágenes

Observa cada imagen o representación visual, identifica el factor o principio que predomina y escribe su nombre.



Imagen 1.

Una escuela recolecta agua de lluvia para regar sus plantas.

¿Qué factor o principio se representa?



Imagen 2.

Un edificio cuenta con una rampa para facilitar el acceso.

¿Qué principio se favorece principalmente?



Imagen 3.

Un equipo de estudiantes se organiza y distribuye las tareas.

¿Qué factor del proceso técnico se observa?



Imagen 4.

Una persona utiliza técnicas artesanales transmitidas de generación en generación.

¿Qué factor influye en el proceso técnico?