

PROGRAMA DE EXAMEN DE LA ASIGNATURA

TECNOLOGÍA

CURSO:

1^{RO}

MODALIDAD:

CICLO BASICO

AÑO:

2.025

PROFESOR: Elsa Sumbaino.

I. CAPACIDADES PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA:

- ❖ Reconocer el proyecto tecnológico como método principal de la tecnología, diferenciando las distintas etapas que posee y así utilizarlo para la resolución de problemas y/o necesidades.
- ❖ Distinguir los tipos de productos tecnológicos y las tecnologías que lo producen, al igual que reconocer de que materiales están fabricados y las propiedades por las cuales se lo selecciono para su fabricación.
- ❖ Crear productos tecnológicos utilizando la creatividad, el sentido crítico para la selección de los materiales, reconociendo el proceso de elaboración al igual que su función y funcionamiento.

II. UNIDADES DE CONTENIDOS PARA ALUMNOS REGULARES (por ETAPAS).

1º TRIMESTRE:

Tecnología: concepto. Diferencia entre ciencia y tecnología. Necesidad y demanda. Necesidades básicas y culturales. Los tipos de tecnologías: blandas y duras. Impactos de la tecnología: positivos y negativos. Innovación e invento. Los tipos de productos tecnológicos: bienes y servicios.

2º TRIMESTRE:

Análisis de productos tecnológicos: morfológico, funcional, de funcionamiento, tecnológico, histórico, comparativo, relacional, estructural y económico. El proyecto tecnológico y sus etapas.

La Técnica: concepto. Elementos de una técnica: operario, materiales (materia prima y herramientas), el procedimiento: conceptos.

3º TRIMESTRE:

Los procesos de producción. Producción artesanal e industrial. Características. La revolución industrial. Causas y consecuencias. La máquina de vapor: funcionamiento, usos. Los materiales: concepto, clasificación. Los materiales naturales y artificiales. Los metales y las aleaciones. Obtención, propiedades y usos. La madera. Propiedades y usos. Los cerámicos y el vidrio. Obtención, propiedades y usos. Los polímeros (los plásticos): Características, usos y tipos de plásticos (termoplásticos, termorígidos, elastómeros). Energía. Tipos de energías (Solar, mareomotriz, martemotérmica, eólica, nuclear, geotérmica, petróleo y biocombustibles) Obtención, proceso de transformación a energía eléctrica, usos, ventajas y desventajas de sus usos.

III. BIBLIOGRAFÍA:

- Carpeta teórica.
- Aprender ciencia y aplicar la tecnología- Tomo I y II- Editorial Grupo Clasa.
- Tecnología para todos. Primera parte Linetsky – Serafín. Editorial Plus Ultra.
- Tecnología 8^{vo} –Eduardo Fernández, Ricardo Franco, Maria Marabotto-Editorial Santillana
- Tecnología 8^{vo}.Gustavo Gotbeter, Gabriel Marey. Editorial A-Z editora.
- Tecnología 8^o -José María Mautino-Editorial Stella.
- La enciclopedia del Estudiante- Tomo IV "Tecnología e informática"-Editorial Santillana.

IV. CONTENIDOS QUE LOS POR EQUIVALENCIAS DEBEN AGREGAR AL PROGRAMA ANTERIOR PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA.

Ninguno .

V. MODALIDAD DE EVALUACIÓN. (ACLARAR CUALES SON LOS CRITERIOS PARA LA APROBACIÓN).

Criterios de evaluación:

- Claridad conceptual.
- Elaboración de respuestas coherentes y completas.
- Grado de aplicación de los contenidos a la realidad.
- Uso correcto del vocabulario elemental de la materia.
- Adecuada fundamentación

Para Etapas Compensatorias:

- ❖ Deberá rendir temas por Trimestre.
- ❖ Deberá obtener en cada Trimestre como calificación el 60% o más para **APROBAR.**
- ❖ Se insistirá en objetivos que el alumno no haya alcanzado.

Modalidad Escrita de Evaluación:

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR.**
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL.**
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO.**

Mesa Examinadora

- Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR.**
- Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL.**
- Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO.**

VI. REQUISITOS QUE EL ALUMNO DEBERA CUMPLIR PARA PRESENTARSE ANTE LA COMISION EVALUADORA:

1. Documento Nacional de Identidad.
2. Permiso de Examen (retirarlo 10 minutos antes del inicio del examen en SECRETARIA)
3. Uniforme del Establecimiento.
4. Presentación del alumno con 10 minutos de anticipación
5. Deberá presentar el o los proyectos tecnológicos realizados en el año en el momento de ingresar al examen.

PROFESOR/ES DE LA ASIGNATURA:

NOMBRE Y APELLIDO: Elsa D. SUMBAINO.

FIRMA