

DOCENTE: Prof. Héctor Zalazar

AÑO: 2° CICLO: CBESRA NIVEL: SECUNDARIO TURNO: tarde

ESPACIO CURRICULAR: **TECNOLOGÍA**

PROPÓSITOS:

- ❖ Contribuir al desarrollo de una cultura tecnológica y reflexionar sobre la intervención del hombre en su entorno, sean positivas o negativas con punto de vista comprensivo y crítico

CAPACIDADES:

- ❖ Pensamiento crítico:

Argumentar ideas y pensamientos en forma oral y escrita.

- ❖ Resolución de problemas:

Diseñar diferentes alternativas de solución a problemas.

- ❖ Comunicación:

Buscar y seleccionar información.

CONTENIDOS: La tecnología. Concepto de tecnología.

CRITERIOS DE EVALUACION:

- ❖ Realizar la guía de estudio en su totalidad.

- ❖ La guía deberá de ser presentada de forma prolija en la fecha estipulada.

- ❖ Capacidad de síntesis en las respuestas.

INDICADORES DE EVALUACION:

- ❖ Resuelve de manera crítica y reflexiva las actividades.

- ❖ Reconocer el campo de acción de la ciencia, técnica y la tecnología y sus interrelaciones.

ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y/O PROFUNDIZACIÓN.

LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DOS IMPORTANTES ALIADAS

Para dar respuestas a las necesidades (falta de algo) la tecnología crea productos, valiéndose de la CIENCIA y la TÉCNICA.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

La CIENCIA es el conjunto de conocimientos aceptados como verdaderos.

La CIENCIA responde al deseo del hombre de conocer y comprender el mundo que lo rodea para ello utiliza como método la investigación científica a través de la cual puede efectuar sus descubrimientos.

Se lleva a cabo en los laboratorios y en las universidades. La realizan personas a las que se las denomina científicos.

Los conocimientos producidos por la ciencia son aceptados por la comunidad científica con rigurosidad empleando criterios tales como si son verdaderos o falsos. Estos son de gran utilidad para la tecnología para producir los productos tecnológicos.

LA PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA.

La TECNOLOGÍA es una actividad realizada por el hombre para resolver

La tecnología resuelve los problemas creados por las necesidades y deseos del hombre, elaborando productos tecnológicos: bienes, procesos y servicios.

Para ello utiliza el conocimiento aportado por la **ciencia**, no como un fin sino como un recurso para solucionarlos.

En el ámbito de la tecnología puede haber muchas soluciones para un mismo problema. Por ejemplo, para resolver la necesidad de sentarse hay varias soluciones: silla, sofá, banco, etc.

La producción de la tecnología es valorada por toda la comunidad de acuerdo a criterios de utilidad y funcionalidad. Los **métodos** utilizados por la **tecnología** para resolver problemas son el análisis de producto y el proyecto tecnológico.

Ambas se complementan mutuamente para la construcción de los productos tecnológicos. La tecnología puede llevarse a cabo en cualquier sitio. También en las organizaciones industriales.

Actividad.

1- Completa el siguiente cuadro teniendo en cuenta el texto anterior.

	CIENCIA	TECNOLOGIA
¿Qué es?		
¿Cuál es su objetivo?		
¿Qué métodos utiliza?		
¿En dónde se realiza?		
¿Cómo se relacionan entre sí?		
¿Qué produce?		

Supervisora Escolar: Liliana Cardozo