

TALLER DE INTENSIFICACION DE LA ENSEÑANZA

EDUCACION TECNOLOGICA

PROFESORA: Marisa Paez

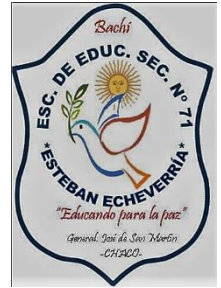
FECHA: _____

ALUMNO: _____

CURSO: _____

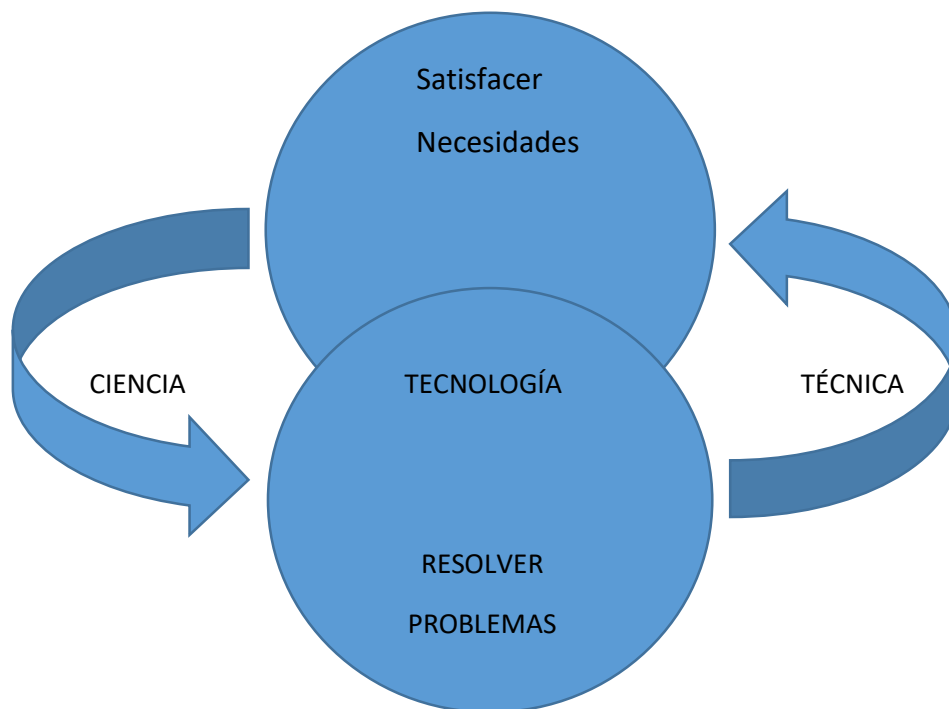
TEMA: Los conceptos de Tecnología y Técnica.

Objetivos: Analizar y profundizar los conceptos de tecnología y técnica.



Conceptos de tecnología: es la aplicación coordinada de un conjunto de conocimiento (ciencia), y habilidades (técnica), con el fin de crear una solución (tecnológica), que permite al ser humano satisfacer sus necesidades o resolver problemas.

¿Qué es la tecnología?



TEMAS: Las necesidades de las personas. Clases de necesidades. Clasificación de las necesidades.

Objetivos: Analizar las diferentes necesidades de las personas.

Las Necesidades de las personas

Los seres humanos experimentamos continuamente diferentes sensaciones: tenemos sed, indigestión, frío, calor, cansancio, soledad, tristeza, etc. Estas sensaciones desagradables nos mueven a realizar o a conseguir aquello que nos permita remediar ese estado, es decir, nos generan necesidades.

En consecuencia, podemos establecer que:

La necesidad es una carencia, un exceso, una angustia o una inquietud que siente la persona y que la obliga a desarrollar acciones destinadas a remediarlas.

Toda necesidad genera un deseo y consecuentemente un esfuerzo para obtener los productos tecnológicos cuya posesión nos da una satisfacción.

Clases de necesidades:

Resulta muy difícil, casi imposible confeccionar un listado completo de las necesidades humanas, en razón de su cantidad y de su variedad: A modo de ejemplo, podemos señalar las siguientes:

- Oxígeno, agua, alimento, abrigo (vestido y vivienda)
- Trabajo, reposo, esparcimiento (espacio vital)
- Afecto, comunicación, seguridad individual y social, reunión.
- Preservación de la salud o su recuperación cuando se la pierde, práctica de deportes.
- Instrucción, educación, cultura, música, arte.

LAS NECESIDADES PUEDEN CLASIFICARSE EN PRIMARIAS O VITALES, O SECUNDARIAS O NO VITALES

Entre las **necesidades primarias**: encontramos el agua, el alimento, y el oxígeno, si estas no son satisfechas a su debido tiempo, ponen en peligro la conservación de la vida.



Las **necesidades secundarias**: Tenemos como asistir a una obra, leer una revista, practicar un deporte, tienen importancia, pero sus satisfacciones pueden esperar.



Cuestionario guía:

- 1) Une mediante una flecha cada una de las necesidades humanas mencionadas en la columna de la izquierda con la clase de necesidad de la columna de la derecha a la que corresponda.

NECESIDADES

CLASES DE NECESIDADES

Jugar al fútbol.

Ir a un parque de diversiones.

Necesidades primarias

Beber agua.

Estudiar Tecnología.

Disponer de aire no

contaminado.

Andar en moto.

Contar con ropa de

abrigo.

Disponer de una

vivienda.

Pasear en bicicleta.

Ingerir alimentos.

Necesidades
secundarias

2) ¿Cuáles son tus necesidades secundarias en el día? Da tres ejemplos.

3) Lee atentamente las siguientes afirmaciones, cuando las consideres correcta encierra con un círculo la V de Verdadero o caso contrario la F de falso.

- Las necesidades se originan en excesos, carencias, angustias o inquietudes.....V.....F
- Las necesidades humanas se incrementan a lo largo de la historia de la civilización.....V....F
- Una necesidad generalmente genera otras complementarias.....V.....F
- Los recursos naturales contribuyen a satisfacer las necesidades humanas.....V.....F
- El suelo es uno de los principales recursos básicos.V....F
- Las demandas de las personas no tienen ninguna relación con las necesidades.....V....F
- La publicidad, la moda y las costumbres no influyen en las demandas humanas.....V...F
- Los productos tecnológicos satisfacen demandas de las personas.....V...F

Tema: Recursos naturales renovables y No renovables.

Objetivos: Analizar y profundizar los recursos renovables y no renovables.

Los materiales naturales son los extraídos de la naturaleza y suelen ser lo básico para la constitución de gran parte de los Objetos.

Dentro de los materiales de origen natural encontramos los renovables y los No renovables.



Los materiales naturales tienen diferente origen:

- **Origen Mineral:** oro, plata, diamante, grafito, etc.
- **Origen animal:** lana, leche, seda, cuero, etc.
- **Origen vegetal:** algodón, madera, etc.

Algunos de estos materiales son renovables, es decir, que hacemos una explotación sustentable de los mismos, los tendremos a nuestra disposición por muchísimo tiempo.

Encontramos entre estos algunos como el algodón, la lana, la leche, la madera, la carne, el agua, etc.



Otros materiales son No renovables, es decir, que se agotan y no se pueden recuperar más si los explotamos de una manera no responsable. Es el caso del petróleo, el gas, los minerales, etc.



Cuestionario guía:

Leer repetidamente y responder las preguntas a continuación.

1. Buscar en google la palabra: **TRACCIONAR**.
2. ¿Cuáles son los diferentes orígenes de los materiales naturales?
3. ¿Cuáles son los recursos que encontramos dentro de los materiales de origen naturales?
4. El petróleo, el gas, los minerales. ¿Cuál es su origen y que tipo de recurso es?
5. El algodón, la leche, la lana, la madera. ¿Cuál es su origen y que tipo de recurso es?