

GUÍA PEDAGÓGICA N°1 – NIVEL SECUNDARIO

ESCUELA AGROTÉCNICA Prof. “ANA PÉREZ CIANI”

DOCENTE: Chirino, Benito

CURSO: 3^{er} Año DIVISIÓN: 1^{ra} y 2^{da} CICLO: Básico MODALIDAD: Agrotécnica

TURNO: Mañana

ÁREA CURRICULAR: TECNOLOGÍA

TÍTULO: “Repasamos tecnología, necesidades y sus relaciones con las ramas duras y blandas”

CONTENIDOS:

REPASO:

- Tecnología.
- Necesidades. Clasificación o tipos de necesidades.
- Ramas de la tecnología. Duras y Blandas.

OBJETIVOS:

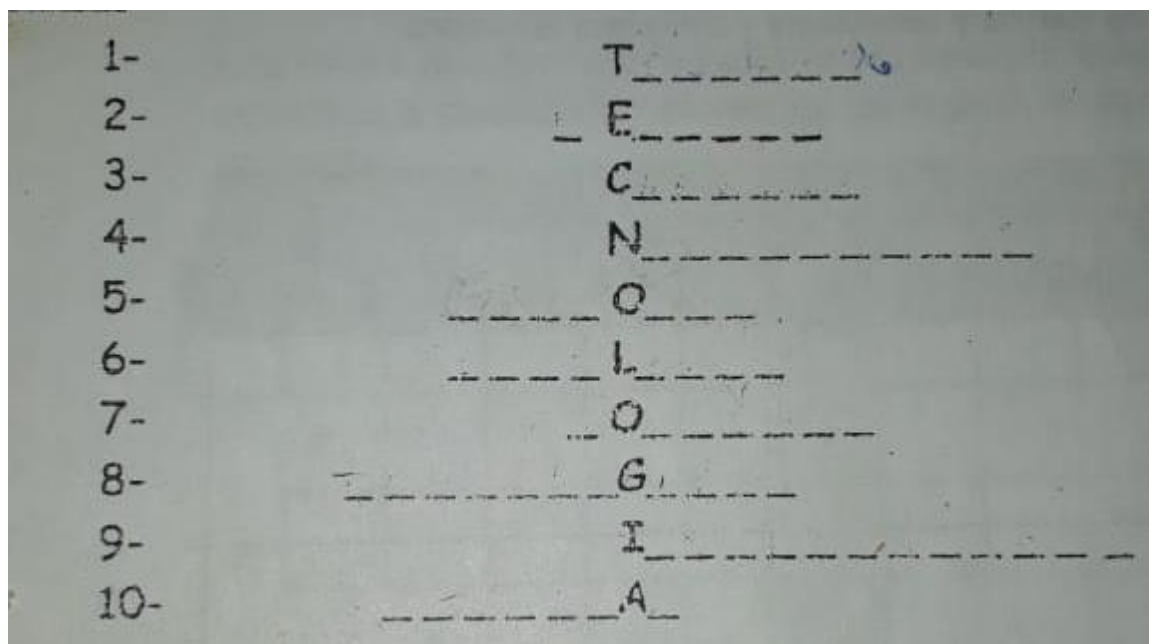
- Reconocer el concepto de Tecnología.
- Reconocer las diferencias entre necesidades básicas o primarias y culturales o secundarias.
- Comprender las diferencias entre las tecnologías Duras y Blandas.

Concepto de TECNOLOGÍA:

La tecnología nace de las necesidades, responde a demandas, utilizando la técnica y la ciencia, y crea productos tecnológicos que solucionan problemas concretos de las personas, empresas, instituciones o el conjunto de la sociedad.

ACTIVIDADES:

- 1) Completa el siguiente acróstico teniendo en cuenta la definición anterior (Puedes utilizar recursos Tic's para crear el crucigrama, completarlo y una vez impreso pegarlo en su cuaderno o carpeta).



REFERENCIAS:

- 1- ¿Qué utiliza la tecnología para crear productos tecnológicos?
- 2- ¿A qué responde la tecnología?
- 3- ¿Qué utiliza la tecnología para crear productos tecnológicos?
- 4- ¿Dónde nace la tecnología?
- 5- ¿A quién soluciona problemas la tecnología?
- 6- ¿Qué soluciona la tecnología?
- 7- ¿A quién más soluciona problemas la tecnología?
- 8- ¿Qué productos crea la tecnología?
- 9- ¿Quién se ve favorecido por la tecnología?
- 10- ¿La tecnología, a quién otro le soluciona problemas concretos?

2) Lea atentamente el artículo que se presenta a continuación: ("LA SEGUNDA VIDA DEL PLÁSTICO" Fuente: Revista: Muy Interesante N° 126 abril 1996) puedes googlearlo.

NOTICIAS

La segunda vida del plástico

El planeta sufre una contaminación blanca por la acumulación de plásticos, que tardan unos 200 años en descomponerse. Los científicos intentan solucionar el problema investigando nuevos materiales o tratando de reciclar los ya existentes.

Li Yunzheng, profesor del Instituto de Tecnología de Pekín, acaba de inventar un plástico verde que sólo tarda un año en degradarse en agua y dióxido de carbono.

Por otro lado, en una planta piloto de Grangemouth, Escocia, se está probando un nuevo proceso de reciclado que convierte el plástico, mediante diversos procesos, en materia prima con el fin de producir otros nuevos plásticos y que se puede usar para refinerías o en la industria petroquímica.



El viejo plástico –a la izquierda– se ha convertido –a la derecha– en petróleo.

Fuente: revista "Muy Interesante" N° 126 del 4/96

3) Responda las siguientes preguntas:

a) ¿Cuál es el problema?

.....

.....

.....

.....

b) ¿En qué contribuye la ciencia?

.....

.....

.....

.....

.....

c) ¿En qué contribuye la tecnología?

.....

.....

.....

.....

Tema: **NECESIDADES.**

Actividades:

1) Intenta definir que es una **necesidad**:

.....

- 2) **Busque** en el **diccionario** el significado del término **necesidad**. Transcríbalo a continuación.

.....

- 3) Observe las siguientes imágenes. Nombre a qué tipo de necesidad hace referencia si es *básica / primaria* o *cultural / secundaria*.

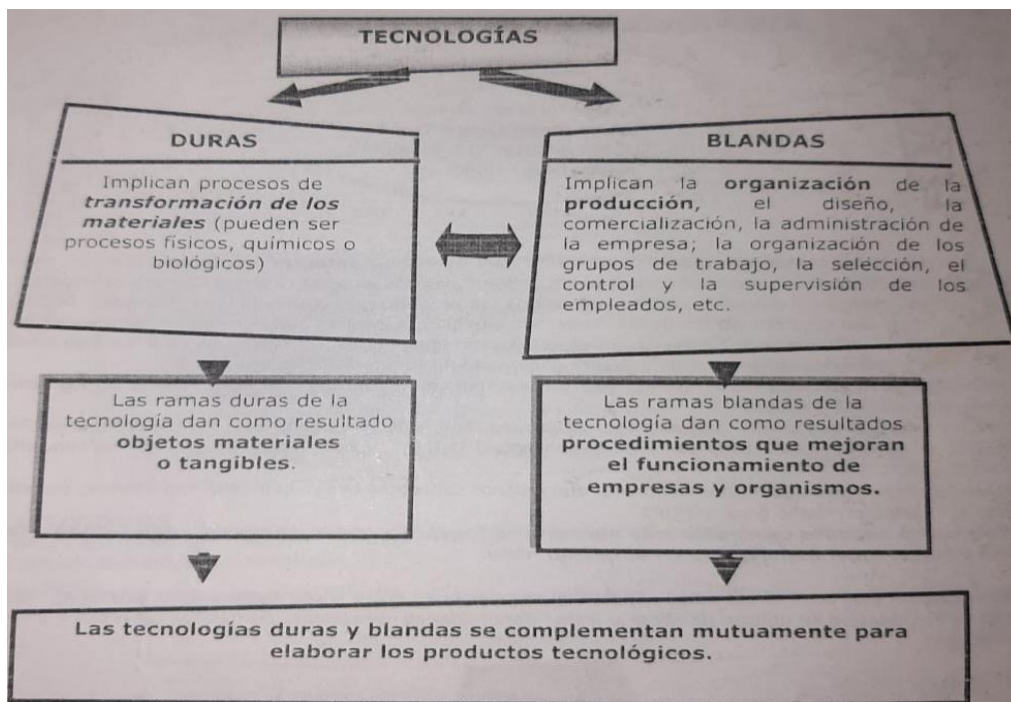
Recordando que a aquellas necesidades que son esenciales **para nuestra subsistencia** las denominamos **básicas o primarias**. En tanto a las que son necesarias para nuestro espíritu o **recreación, mejorando nuestra calidad de vida**, pero que no comprometen nuestra subsistencia, las denominamos **culturales o secundarias**.

NECESIDAD	NOMBRE	CLASIFICACIÓN
		
		
		
		
		

NECESIDAD	NOMBRE	CLASIFICACIÓN
		
		
		
		
		

Tema: **Ramas de la tecnología**

La tecnología abarca tanto actividades que involucran la transformación de materiales en productos a los que se denomina tecnologías duras, como los aspectos que organizan dichas actividades, a las que llamamos tecnologías blandas o gestionales.



ACTIVIDAD:

- 1) Observe las siguientes imágenes e indiquen a qué rama de la tecnología hace referencia.
Justifique su respuesta.

