

GUÍA PEDAGÓGICA N°1 – NIVEL SECUNDARIO

ESCUELA AGROTÉCNICA Prof. “ANA PÉREZ CIANI”

DOCENTE: Chirino, Benito

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

TURNO: Mañana

ÁREA CURRICULAR: TECNOLOGÍA

TÍTULO: “Acercándonos al concepto de tecnología”

CONTENIDOS:

EJE N°1: *Procesos Tecnológicos*

· **TECNOLOGÍA, CIENCIA, TÉCNICA. RELACIÓN.**

OBJETIVO: Reconocer el concepto de Tecnología.

CAPACIDADES:

Cognitiva: resolución de problemas.

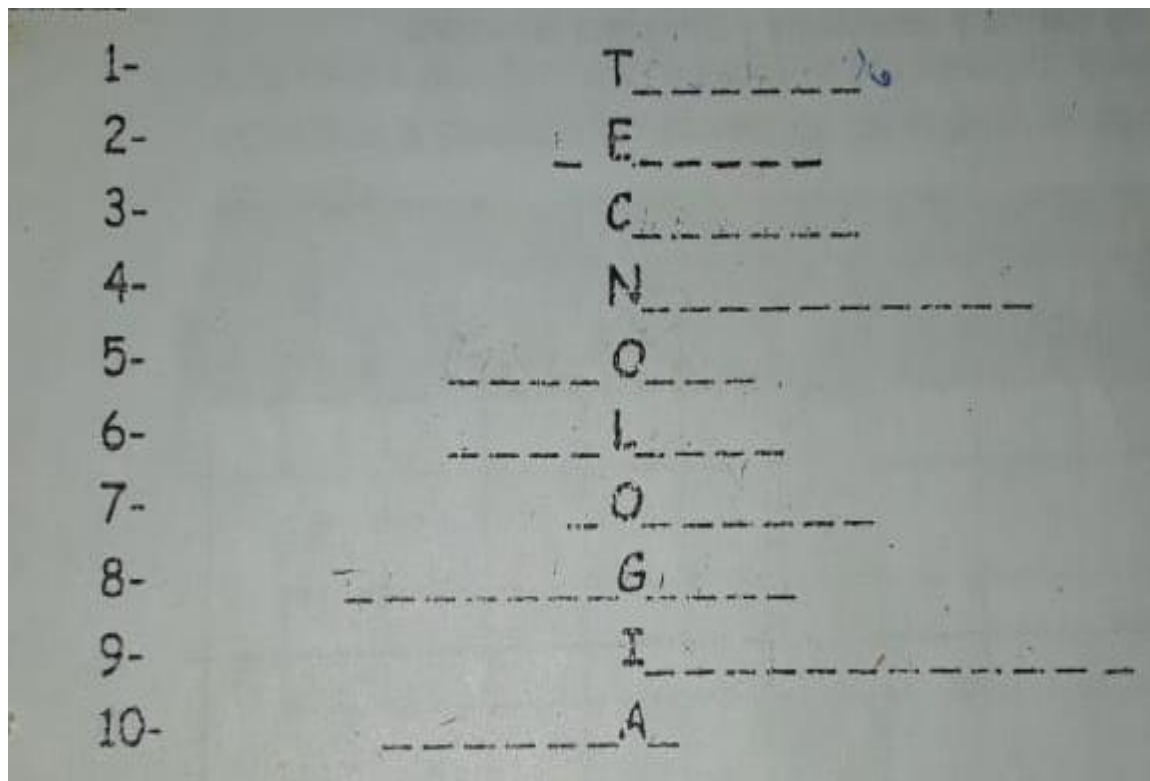
Procedimental: lectura comprensiva, aprender a aprender.

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 a 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 preguntas:

a) ¿Cuál es el problema?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) ¿En qué contribuye la ciencia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c) ¿En qué contribuye la tecnología?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....