

Guía Pedagógica N° 3

Escuela: **E.P.E.T N° 1 de Jáchal**

Nivel: **Secundario**

Área Curricular: **Tecnología.**

Tiempo estimado: **80'**

Curso: **1er año**

Divisiones: **2^{da}**

Turno: **Mañana**

Fecha de Presentación: **11/05/2020**

Profesores: **López Cristian** (cristianlopeez20@gmail.com)

Tema: **Tecnología y ciencia**

Contenidos: **Técnicas, tecnología y ciencia, renovación tecnológicas, tecnólogos y técnicos.**

Propósito a trabajar:

- **Brindar textos y actividades para Analizar e interpretar los Conceptos sobre conceptos básicos sobre técnica, ciencia y tecnología.**

¿Qué son las Técnicas?

Son procedimientos que puestas en marcha, determinan un resultado.

Si nuestro objetivo es hacer una torta, debemos cumplir ciertos pasos para el uso correcto de los materiales, como:

- Pesar la harina.
- Medir la cantidad de leche.
- Batir los huevos.
- Mezclar los ingredientes.
- Hornear para realizar la cocción.
- Pesar, medir, batir, mezclar, hornear son acciones o procedimientos que se denominan técnicas.

Diferencia entre ciencia y tecnología.

La ciencia, a través del método científico, produce conocimientos que pueden ordenarse en leyes científicas comprobables.

La tecnología produce objetos y servicios propios del mundo artificial (relojes, alimentos), aunque muchos de esos objetos están elaborados con materia prima natural.

En general, la tecnología se basa en leyes científicas y las aplica para realizar los objetos tecnológicos, pero también se nutre del pensamiento empírico, es decir, la experiencia y la práctica, no necesariamente científicas.

Renovación Tecnológica.

La tecnología determina cómo se estructura la producción de un país. Al modificar la tecnología en funcionamiento, estamos innovando. ¿Por qué innovamos? Básicamente para abaratar algo

producido o crear totalmente nuevo. Todo esto hace que se incentive la actividad humana y se produzca un aumento de la productividad del trabajo.

¿Qué es un tecnólogo?

Es la persona que crea técnica a través del ingenio y la inventiva, para resolver problemas humanos. Un creador de programas para computadoras, como un procesador de textos o un graficador, es un tecnólogo.

¿Qué es un técnico?

Es una persona que aplica determinadas técnicas para realizar un trabajo. Un albañil, un bioquímico y un carpintero son técnicos que aplican técnicas específicas para construir, realizar análisis clínicos o fabricar muebles.

Actividades: leer el texto y responder las siguientes preguntas

1. ¿Qué son las técnicas?
2. ¿Qué diferencia hay entre ciencia y tecnología?
3. ¿En que consiste la renovación tecnológica?
4. ¿Qué son tecnólogos?
5. ¿Qué son los técnicos?

Directora: Heredia Nancy

Vicedirector: Reiloba Rodolfo

Regente: Gómez Iris