**ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: IDESA 2010.**

**ASIGNATURA: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA.**

**CURSOS: 2ºAÑO II.**

**PROFESORA: MILENA VIOTTI.**

Chicos! Nos vamos a manejar de la misma manera que en Físico-Química. Me escriben si no entienden algo o si necesitan que les corrija, siempre respetando los horarios, puede pasar que inmediatamente no les responda, pero en el transcurso del día la respuesta les va a llegar. Les recuerdo mi teléfono: 03492-15664033; correo electrónico: viottimilena@hotmail.com.

El trabajo debe ser presentado el primer día de clases.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

(El siguiente texto lo tienen)

**LA TECNOLOGÍA ACTUAL EN NUESTRA SOCIEDAD**

Nadie puede desconocer que una de las características distintivas de esta época es la influencia creciente de la tecnología sobre la vida de las personas y de la sociedad en general. Con solo apreciar el entorno se puede observar que estamos rodeadas de los más variados productos tecnológicos que prestan innumerables servicios.

Actualmente, las personas, están viviendo una gran revolución de la información sin darse cuenta y sin conocer totalmente la tecnología que los rodea. Los cambios permanentes hacen que tengan que actualizarse constantemente en conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías.

Las personas, tanto las que están estudiando como las que ya han finalizado su etapa de aprendizaje, tienen la obligación de conocer cada vez más sobre el funcionamiento de las nuevas tecnologías. ¿Por qué?, para competir en un futuro, en un mercado laboral en constante evolución.

Las **nuevas tecnologías** están **agilizando, optimizando y perfeccionando algunas actividades que las personas realizan diariamente.** La comunicación en la actualidad es una herramienta que ha avanzado mucho, es más rápida que antes. Un ejemplo de comunicación actual es Internet: tiene la capacidad de transmitir mensajes, imágenes, vídeos y todo tipo de documentos desde diferentes partes del mundo durante las 24 horas del día y ha desplazado un poco el envío de documentos por medio del servicio postal convencional.

“Los **nuevos aparatos electrónicos,** que rodean a las personas, permiten **realizar tareas** que se hacían de forma manual, eso sí, **de una forma más ágil y eficaz”**.

La Tecnología juega un papel muy importante en el mundo desde el momento en que se crea un **"algo" innovador** que todas las personas quieren tener cuanto antes. Todos desean estar a la moda y presumir de tener lo último del mercado. Un ejemplo de esta competitividad por tener lo mejor del mercado son los **teléfonos móviles**, algo que no solo es en sí el propio teléfono, sino también todos los accesorios que mejoran, ya sea en rendimiento o en la estética, el móvil. En este caso además de **requerir una actualización de conocimiento** para comprender todas y cada una de las funciones que el nuevo teléfono contiene, es necesario tener un bolsillo bastante amplio para hacer frente a los gastos que requiere este tipo de tecnología.

En términos generales la tecnología ha aportado grandes beneficios a la humanidad. Su papel principal es crear una mejora de herramientas y accesorios adaptados a los usuarios para facilitar y ahorrar esfuerzo y, sobre todo, tiempo en la vida cotidiana de las personas.

Actualmente, la tecnología tiene un impacto que afecta positiva y negativamente en nuestra sociedad.

Las invenciones tecnológicas de una y otra manera han mejorado nuestra calidad de vida, pero lo más importante es que junto con este desarrollo tecnológico se ha cambiado la mentalidad de millones de personas, quizás con una nueva visión del mundo, ya no de acaparar ideas y conocimientos, sino de compartirlos y realizarlos en común.

El **desarrollo tecnológico** es el **motor fundamental del progreso en nuestra sociedad y este dependerá siempre del uso y manipulación** que las personas le brinden. Por eso es la misma sociedad la llamada a tener una **participación más activa y comprometida con su desarrollo e impacto generalizado.**

Cuestionario:

Realizar la lectura y resolver los siguientes interrogantes:

a-Escribir el significado de las palabras subrayadas. Asentarlas en la hoja de resolución.

b- ¿Por qué vivimos en un mundo predominantemente artificial?

c- ¿Por qué actualmente se habla de una gran revolución de la información?

d- ¿Por qué son tan importantes las nuevas tecnologías? Según el texto, ¿en qué benefician a las personas?

e-Menciona cuatro aportes de la tecnología que actualmente benefician y mejoran tu calidad de vida y tres aportes que perjudican tu calidad de vida. Agregar ilustraciones.

f- ¿Qué actitud deben tomar las personas frente a esta era revolucionaria de la tecnología?

**CIENCIA**= conocimientos

**TÉCNICA**= procedimientos

**TECNOLOGÍA**= utiliza los conocimientos y procedimientos para elaborar los productos tecnológicos.

**ACTIVIDADES DE DESARROLLO**

**Resolver los interrogantes.**

-Realizar el siguiente cuadro sobre Ciencia y Tecnología. Completarlo con información previamente buscada en los libros de textos y recordando los temas abordados en 1º año.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTERROGANTES** |  **CIENCIA** | **TECNOLOGÍA** |
| **¿QUÉ ES?** |  |  |
| **¿CUÁL ES EL OBJETIVO?** |  |  |
| **¿QUÉ PRODUCE?** |  |  |
| **¿QUÉ MÉTODO UTILIZA?** |  |  |
| **¿EN DÓNDE SE ENCUENTRA?** |  |  |
| **¿CÓMO AVANZA?** |  |  |
| **¿CÓMO SE RELACIONAN** **¿ENTRE SÍ?** |  |  |

Trabajo Práctico de Educación Tecnológica.

Alumno: …………………………………………………………………………. Curso: 2º Año ll Fecha: …………………..

1-Responder los siguientes interrogantes:

a-¿Qué es la Tecnología? ¿Para qué sirve?

b-¿Qué relación se establece entre la Ciencia, la Técnica y la Tecnología? Anexar un ejemplo (puede ser un artículo periodístico, la fabricación/ innovación de un producto tecnológico) que colabore con la explicación.

2-Utiliza la información extraída de enciclopedias, diccionarios, otras fuentes bibliográficas y recursos tecnológicos sobre **descubrimientos** aportados por la **CIENCIA** e **INVENTOS** aportados por la **TECNOLOGÍA** que fueron relevantes para la humanidad para responder las siguientes consignas:

**Inventos de la TECNOLOGÍA**

**a………………………………………………………………………b………………………………………………………………………c………………………………………………………………………d………………………………………………………………………**

**Descubrimientos de la CIENCIA**

**a………………………………………………………………………b………………………………………………………………………c………………………………………………………………………d………………………………………………………………………**

a-Elegir 2 de cada columna y nombrar los cambios que se generaron en la sociedad a partir de su descubrimiento o invención.

b- Definir los conceptos: **invento** y **descubrimiento.**

3-Leer las oraciones. Colocar V o F. Justificar ambas.

a-Uno de los métodos utilizados por la Tecnología para generar nuevos conocimientos es el método científico. …………

b- La mayoría de los productos tecnológicos generan desperdicios que contaminan el ambiente. ………………………………..

c-Vivimos en un mundo predominantemente artificial. ………………………………………………………………………………………………….