



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
 “TECNOLOGIA”

| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| NOMBRE: | | FECHA: Semana 28 19 al 23 de octubre 2020. | CURSO: Séptimo Año Básico. |
| OA 2 Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales. | Unidad 3 | Habilidades a desarrollar: | Plantear, identificar |
| | Establecimiento del Diseño solución | | |
| Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> Representar gráficamente, en soportes impresos o digitales, la solución que se quiere implementar para la necesidad identificada | | | |
| Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Representan gráficamente, en soportes impresos o digitales, la solución que se quiere implementar para la necesidad identificada. Discuten la viabilidad del diseño en relación con el uso eficiente de los recursos materiales. | | | |
| Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico | | | |
| Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=Bb3XBRhsleM | | | |
| Docente: Edgardo Martínez Hidalgo. | Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl | Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. - | |

Intrucciones: Lee, analiza y responde las preguntas de tus guías
 Los invito a emprender un nuevo proyecto tecnológico de rediseño, con el fin de tomar conciencia acerca de los beneficios de reutilizar desechos sólidos y reconocer la facilidad con que estos se pueden adaptar a nuestro diario vivir. Para comenzar, trabaja en las respuestas a las siguientes preguntas.

Uso eficiente de recursos materiales

El objetivo de un manejo **eficiente de materiales** es reducir los costos de producción, aumentar la **eficiencia** del flujo de **material**, optimizar la utilización de las instalaciones de la planta, mejorar las condiciones de seguridad de los operarios, facilitar el proceso de manufactura y aumentar la productividad

La expresión “**Eficiencia** en los **recursos**” consiste en utilizar los **recursos** limitados de la Tierra de manera sostenible. Nosotros dependemos de **recursos** como los metales, minerales, combustibles, agua, madera, suelos fértiles y el aire limpio para nuestra supervivencia.

¿Qué es la gestión de recursos materiales?

La administración de los **recursos materiales** consiste en conseguir la materia prima, los bienes y servicios en cantidad y calidad requerida a menor precio con el fin de que se cumpla las funciones de la empresa y logre el objetivo planteado.

¿Cuáles son las características de los recursos materiales?

Componen las maquinarias, herramientas y todos aquellos **materiales** que sean físicos y que aporte algo a favor de la empresa. Permiten que se lleven a cabo el proceso productivo de una empresa. Son bienes físicos y tangibles

El **uso eficiente de la energía**, a veces simplemente llamado **eficiencia** energética o ahorro energético, es el objetivo de reducir la cantidad de **energía** requerida para proporcionar productos y servicios

Algunas de estas ventajas son:

- Acceso a la energía. ...
- La **eficiencia energética** puede ayudar a mejorar la productividad industrial y a disminuir el gasto en importaciones **energéticas**.
- Posibilidad de tener mayores satisfactores derivados de la energía. ...
- Disminución de la contaminación local y resistencia al cambio climático

10 hábitos para apostarle al ahorro energético en casa

1. Aprovecha la luz natural. ...
2. Apaga luces. ...
3. Consume en horas valle. ...
4. Tapa las sartenes y ollas al cocinar. ...
5. Aprovecha el calor residual del horno y vitro. ...
6. Desconecta los aparatos que no uses. ...
7. Haz un buen uso de tus electrodomésticos. ...
8. Plancha la ropa de una sola vez.

¿Qué son los recursos digitales?

Un **recurso digital** es cualquier tipo de información **que** se encuentra almacenada en formato **digital**. De acuerdo con una definición, entendemos por **recurso digital** todo material codificado para ser manipulado por una computadora y consultado de manera directa o por acceso electrónico remoto.

¿Cuáles son los recursos digitales más usados?

Según nos cuenta @edudemic, estas son las 10 herramientas TIC más usadas por los docentes.

- Google Apps.
- Twitter.
- Skype.
- YouTube.
- Evernote.
- Dropbox.
- Edmodo.
- Class Dojo.

¿Cómo se pueden usar las TIC?

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (**TIC**) son todos aquellos recursos, herramientas y programas que **se utilizan** para procesar, administrar y compartir la información mediante diversos soportes tecnológicos, tales como: computadoras, teléfonos móviles, televisores, reproductores portátiles de audio

Cuestionario

1.- ¿Cuáles son las fuentes de energía renovables?

2.- ¿Qué son las TIC?

3.- ¿Cuáles son las fuentes de energía no renovables?

4.- ¿Cómo podemos utilizar de mejor forma los materiales?

5.- Nombre 3 condiciones del consumidor responsable

6.- ¿Cuáles son los recursos digitales más usados?

No te olvides de enviar este ticket de salida al profesor

Ticket de salida

- ¿Qué destacarías del uso eficiente de los materiales?

| |
|--|
| |
|--|

-¿Cómo se pueden usar las TIC?

| |
|--|
| |
|--|