



Liceo Pablo Neruda. Temuco.
Sector: Tecnología.
Nivel: 7° Enseñanza Básica.
Prof.: Mónica Benavides.
profemonica.tecno.pabloneruda@gmail.com



Guía Conceptual N°1:

Unidad N°1:

“Planteamiento del problema e identificación de necesidades”.

Nombre: _____

Curso: _____ 7° B _____

❖ Objetivos.

Reconocer y aplicar conceptos básicos que implica reciclar, reutilizar y reparar residuos de productos consumidos como soluciones tecnológicas.

Tiempo Estimado: 2 Semanas.

Conceptos Básicos.

- ♦ **Impacto Ambiental:** Efectos que una acción humana produce en el medio ambiente.
- ♦ **Ley de las “3 R”:** Es una propuesta que popularizó la organización ecologista Greenpeace, que propone la reducción, la reutilización y el reciclaje de los productos que consumimos.
 - ✓ **Reducir:** Principio básico para el manejo de desechos, consiste en evitar el consumo excesivo de productos, sobre todo los que generan residuos difíciles de reciclar.
 - ✓ **Reciclar:** La transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía.
 - ✓ **Reutilización:** El empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originalmente.
- ♦ **Objeto Tecnológico:** Objeto creado o intervenido por las personas para satisfacer una necesidad, facilitar una tarea o proporcionar una solución a determinadas situaciones o problemas.
- ♦ **Producto Tecnológico:** Es el resultado de un proceso tecnológico. Pueden ser objetos, bienes o servicios.

- ♦ **Soluciones Tecnológicas:** Son las respuestas humanas a las diferentes necesidades y/o demandas en los diferentes ámbitos tecnológicos. Estas respuestas resultan en la creación o la modificación de objetos, servicios o sistemas.
- ♦ **Biometanización:** La biometanización es un proceso de digestión anaerobia, cuyo objetivo es transformar la fracción orgánica recuperada en las plantas de tratamiento mecánico biológico (material biodegradable) en dos productos: por un lado, biogás compuesto por metano y dióxido de carbono y por otro lado el digesto, que es la materia orgánica resultante con destino a procesos biológicos de los que se obtendrá material bioestabilizado. Ejemplo: el compost.
- ♦ **Residuos:** Un residuo es un material que se desecha después de que se haya realizado un trabajo o cumplido con su misión. Se trata de algo inservible que se convierte en basura y o tiene valor económico. Los residuos pueden eliminarse o reciclarse.

Taller N°1:
“Reciclar y Reutilizar y Reparar”.

Presentación: 1 Pto.
Puntaje: 10 Pts.

1. ¿Qué productos se elaboran con productos reciclados? (1.0 Pto.)
2. ¿Qué productos se pueden obtener de los desechos sólidos? (1.0 Pto.)
3. ¿Qué productos son reciclables y reutilizables? (1.0 Pto.)
4. ¿Cuáles son las ventajas que se obtiene del reciclaje? (1.0 Pto.)
5. ¿Cuáles son las etapas del proceso de reciclaje? (1.0 Pto.)
6. Presenta 5 imágenes o dibujos de objetos realizados con material reciclado. (2.0 Pts.)
7. Presenta 5 imágenes o dibujos de objetos construidos con material reutilizables u objetos reparados, que puedan ser utilizados actualmente en la contingencia mundial y describe cuál sería el aporte positivo de su uso para los usuarios. (2.0 Pts)

Desarrolla la Guía en tu cuaderno, toma fotos legibles
con un celular y mándalas al correo:
profemonica.tecno.pabloneruda@gmail.com

¡Recuerda tomar las medidas de
Protección!
Por ti y tu Familia
¡Suerte y Bendiciones!

