

SOLUCIONES DE LA CIENCIA ANTE LOS DESECHABLES.

Electronica tercer semestre
Integrantes de equipo:
Gonzalez Osorio Alan
Nario Gonzalez Carlos jafet
Lucero Cabrera Yamil Abdiel
Sanchez Contreras Andres
fecha: 03/11/2024

LOS PRODUCTOS DESECHABLES ESTÁN CONTAMINANDO NUESTRO PLANETA. LA CIENCIA OFRECE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR.

SOLUCIONES CIENTÍFICAS:



1 BIOPLÁSTICOS

- Hechos a partir de biomasa renovable (almidón de maíz, caña de azúcar)
- Biodegradables en entornos naturales



2 MATERIALES RECICLABLES

- Plásticos reciclados y reutilizados
- Tecnologías avanzadas para reciclar plásticos mixtos



3 ECONOMÍA CIRCULAR

- Diseño de productos reutilizables
- Modelos de negocio basados en la reutilización

4 NANOTECNOLOGÍA

- Desarrollo de materiales más resistentes y ligeros
- Mejora en la eficiencia de los procesos de reciclaje

5 BIOTECNOLOGÍA

- Desarrollo de enzimas para descomponer plásticos
- Producción de bioproductos sostenibles

6 ACCIONES INDIVIDUALES:

IMPACTO:

1. Reduce: elige productos con mínima embalaje
2. Reutiliza: utiliza bolsas y contenedores reutilizables
3. Recicla: separa y recicla correctamente

- Reducción de residuos
- Conservación de recursos
- Mitigación del cambio climático

FUENTES:

- ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)
- AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE EE. UU. (EPA)