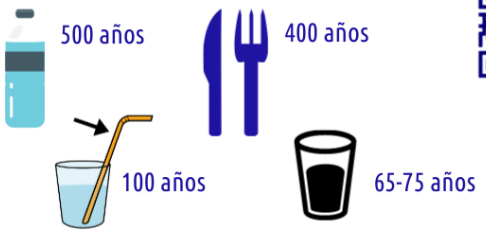
Soluciones Nucleares a la Contaminación por Plásticos

Una situación insostenible

10 cifras que muestran el daño de los plásticos al planeta



¿Cuánto tardan en descomponerse los plásticos?

Los microplásticos también contaminan nuestros suelos

El 80% de los microplásticos de los océanos se originan en ecosistemas terrestres

Impacto de los plásticos en la salud

¡Evita los plásticos que lleven estos números en el triángulo de reciclaje!

El 80% de la basura en el mar es plástico

* Toneladas de plástico vertidas al océano por año

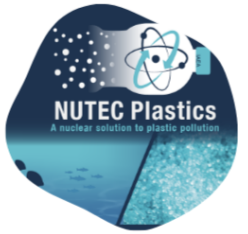
QUIZ

Se estima que en 2050 habrá más plásticos en los océanos que peces. La contaminación por plásticos dificulta el desarrollo sostenible; es una amenaza para los ecosistemas; pone en peligro la inocuidad de los alimentos; y afecta a la salud humana

LANENT

ForoNuclear

Una solución nuclear a la contaminación por plásticos



Nutec Plastics es una iniciativa del Organismo Internacional de Energía Atómica que apoya el uso de técnicas nucleares en la lucha contra la contaminación por plásticos

Técnicas nucleares para reciclar plásticos

El uso de rayos gamma y haces de electrones permite:

- SEPARAR los desechos plásticos tratados mecánicamente
- DESCOMPONER los polímeros plásticos para que sirvan de materia prima
- TRATAR el plástico para ser combinado con otros materiales y fabricar productos más duraderos
- CONVERTIR el plástico en combustible y materia prima

Comprometidos con los ODS

ODS 12.5 Reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclaje y reutilización

RINCÓNEDUCATIVO
Energía y Medio Ambiente