PROYECTO

alineadODS

LAPHYSAN: FLUIDOTERAPIA Y SOSTENIBILIDAD

¿QUÉ ES UN PLÁSTICO?

El plástico procede de resinas derivadas del petróleo y pertenece al grupo de los polímeros (moléculas muy grandes con características especiales y variadas).

La palabra plástico tiene origen griego y significa "aquello que se puede moldear". Además, una **característica importante** del plástico es que **conserva su forma después del moldeado.**

¿QUÉ TIPOS DE PLÁSTICOS EXISTEN?

Es importante conocer el tipo de residuo al que nos enfrentamos para poder realizar una buena valorización* del mismo a la hora de desecharlo. Estos son algunos de los más comunes:

PET – Tereftalato de Polietileno

Se utiliza en botellas de agua y refrescos, envases de detergentes y productos de higiene, fibras textiles, etc. Es transparente, irrompible, impermeable y ligero.

PE-HD - Polietileno de Alta Densidad

Utilizado en envases para detergentes y productos de higiene, aceites para automóviles, bolsas de supermercado, tapas, utensilios domésticos, etc. Es irrompible, ligero, impermeable y muy resistente a los productos químicos.

Otros

Se utiliza para envasar toallitas húmedas, alimentos envasados al vacío, patatas fritas, pasta de dientes, etc. Son flexibles, ligeras, resistentes a la abrasión y permiten más opciones de diseño.

PVC - Policloruro de Vinilo

Este material ha sido sustituido gradualmente por el PET, pero todavía se pueden encontrar algunos envases, especialmente para detergentes y productos de higiene.

PS – Poliestireno

Se utiliza en vasos de yogur, helados y dulces, cestas de supermercado, platos, tapas, maquinillas de afeitar desechables, juguetes y poliestireno expandido (EPS). Es impermeable, irrompible, ligero y brillante.

PE-LD - Polietileno de Baja Densidad

Utilizado en films de envasado de alimentos, bolsas de supermercado, bolsas de basura, etc. Flexible, ligero, transparente e impermeable.

PP – Polipropileno

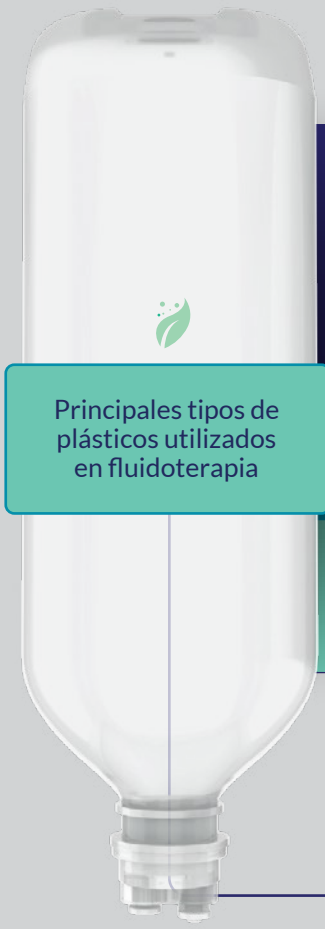
Se utiliza en detergentes y productos de higiene, cuerdas, tuberías de agua caliente, alambres y cables, cartones de bebidas y fibras de alfombras. Es irrompible, transparente, brillante y resistente a los cambios de temperatura.

UN PROYECTO DE Laphysan FHC THE FUTURE OF HEALTH CARE

DISEÑADO Y COORDINADO POR EnferConsultty

Valorización: oportunidad que ofrece un residuo de poder reutilizarlo, optimizarlo, reciclarlo... en definitiva poder darle otra vida.

USO DE LOS PLÁSTICOS A NIVEL HOSPITALARIO



Principales tipos de plásticos utilizados en fluidoterapia

En los hospitales, las botellas de suero suelen utilizar **plásticos translúcidos o transparentes** debido a su versatilidad, durabilidad y capacidad para cumplir con los estándares de seguridad y regulaciones sanitarias vigentes.

Polipropileno:

- Es un plástico versátil, ligero, resiste muy bien las altas temperaturas y la esterilización por vapor.
- Tiene menor densidad que el polietileno, lo que implica que permite una mayor producción de botellas de suero, generando menos residuos. Hay que tenerlo en cuenta de cara a la valoración del resíduo.

Polietileno

Otros plásticos:

- Son una combinación de polipropileno y el polietileno

Ventajas	Desventajas
• Fácil producción	• Alto impacto medio ambiental
• Manejables	• Proceden de fuentes no renovables
• Duraderos	• Baja tasa de reciclaje
• Ligeros	

El reto de la gestión de los plásticos reside sobre todo en la capacidad de promover su circularidad, evitando que se eliminen sin ninguna valorización.

Solo una economía circular puede dar respuesta a los retos a los que nos enfrentamos, reduciendo significativamente nuestra dependencia de los combustibles fósiles.

FIN DE LA VIDA DE LOS PLÁSTICOS

Las **clasificaciones** de los distintos plásticos son **fundamentales** a la hora de generar los residuos.

El reciclaje es más eficaz cuanto mejor se separen los distintos materiales.

Aunque todos pueden reciclarse, hay algunos plásticos que pueden valorizarse mejor, como el **PP - Polipropileno.**

Además, **la fluidoterapia está considerada medicamento**, por lo que el reciclado de los materiales que la contienen es más complejo.

OPCIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS SANITARIOS

Muy pocos residuos se reciclan, la mayoría terminan siendo incinerados.

Además hay una gran regulación:

- Políticas internas de los centros
- Políticas locales, que clasifican los residuos de fluidoterapia como residuos de clase II, residuo biosanitario asimilable a urbano
- La gestión de los residuos tiene que ser realizada por un gestor autorizado

La incineración consiste en quemar los residuos en hornos y plantas autorizadas para ello, y tiene sus ventajas:

- Reducir enormemente el volumen de residuos.
- Destruye los microorganismos causantes de enfermedades, que se encuentran sobre todo en los residuos hospitalarios e industriales.

Pero la incineración no permite la reutilización del resíduo.