

## Clasificación de plásticos

Es importante conocer los distintos números de plásticos ya que en el mercado existe una gran variedad según su uso.



UVG  
UNIVERSIDAD  
DEL VALLE  
DE GUATEMALA

CENTRO DE  
ESTUDIOS EN SALUD  
-CES-



- Es comúnmente utilizado para hacer botellas de jugo, bebidas energizantes, de agua u otras bebidas, enjuagues bucales, etc.
- Es ligero, no es caro y es reciclable.



- Fabricado de polietileno, (PE), siendo este uno de los plásticos que se consideran seguros, y tienen bajo riesgo de filtrado.
- El PE es el plástico más simple y por lo tanto su fabricación es fácil y económica. Es poco opaco, y aguanta altas y bajas temperaturas, y es además muy resistente.



- Este tipo de plástico puede ser cancerígeno con exposición a largo plazo. Estos plásticos utilizados contienen ftalatos, que están vinculados a numerosos problemas de salud que van desde problemas de desarrollo y abortos involuntarios.
- Es muy resistente y puede ser rígido o flexible



- Están hechos de Polietileno de baja densidad
- Este plástico fuerte, flexible y transparente



- Su alto punto de fusión permite envases capaces de contener líquidos y alimentos calientes.



- Fabricado de poliestireno
- Es muy difícil de reciclar y, por lo tanto, muy malo para el medio ambiente.



- Fabricado de policarbonato
- El uso continuo de eso puede conducir al cáncer



**No usar la botella luego de su fecha de expiración**

Botellas de jugo  
Bebidas energizantes  
Enjuague bucal



UVG  
UNIVERSIDAD  
DEL VALLE  
DE GUATEMALA



**Estos plásticos pueden ser reusados y rellenos**

Envases de Leche  
Yogurt  
Cloro, detergente



**Evitar el uso de este plástico de forma inmediata**

Juguetes  
Bolsas de cama  
Paquetes de carne  
Paquetes de medicamento  
Tubería



**Puede reutilizar este plástico**

Botellas  
Algunas bolsas  
Ropas  
Alimentos congelados



**El plástico más seguro**

Envases médicos  
Contenedores cosas calientes  
Pajillas  
Tapas



**Peligroso**

Platos, vasos  
Embalaje  
Aislamiento térmico



**Mortales**

Anteojos  
Biberones  
CD, DVD  
Garrafones agua

