



Lista de Materiales

Actividad 1 – **Reduce Your Footprint with Shrinky Dinks®**

¿Cómo se puede reutilizar el plástico con el código de reciclaje 6?

Actividad 2 – **Cleaning Up Oil Spills with Chemistry**

¿Qué método funciona mejor para limpiar el petróleo derramado en el océano?

Actividad 3 – **Choose and Reuse Compostable Plastics**

¿Qué líquidos son aptos para PVA?

Equipo de protección personal para cada participante

- Gafas protectoras contra salpicaduras (las gafas de seguridad son adecuadas para la Actividad 1)
- Guantes sin látex, 2 pares

Artículos especiales

- Tapete absorbente de aceite, como:
 - [3M™ Oil-Only Folded Sorbent Roll](#)
 - 1 tapete perforado es lo suficientemente grande para cortarlo en 15 pedazos
 - 1 caja sirve a un máximo de 45 participantes por caja
 - [Pig® Oil-Only Absorbent Mat](#)
 - Cada tapete es lo suficientemente grande como para cortarlo en 18 piezas
 - 1 caja sirve para un máximo de 900 participantes por caja
 - [3M™ Petroleum Sorbent Mat HP-156](#)
 - Cada tapete es lo suficientemente grande para cortarlo en 18 piezas
 - 1 caja sirve a un máximo de 1.800 participantes por caja
- Bolsas de cebo de PVA para pesca de carpas, como:
 - [Mimilure™ PVA Carp Fishing Quick Water Soluble Bait Bags](#).
 - Tamaño pequeño 6 cm x 12 cm
 - Un juego de 100 bolsas sirve hasta 33 participantes
 - Si usa otra marca o tamaño, realice ajustes en el procedimiento de la Actividad 3, Parte 2
- *Opcional:* colorantes alimentarios a base de aceite, como [AmeriColor™](#), [Wilton®](#), o [ChefMaster®](#)
 - 1 botella de cualquier color es suficiente siempre que colorea previamente el aceite
 - Si desea colorear el agua, use colorante alimentario regular a base de agua

Tener acceso a lo siguiente

- Toallas de papel, para limpiar goteos y derrames
- Cubiertas de mesa, una bolsa grande de basura de plástico limpia funciona bien. Cuando termine, déle la vuelta y use la bolsa para recoger y contener la basura. Alternativamente, los periódicos usados ayudarán a proteger los escritorios y las mesas.
- Horno o horno tostador capaz de calentar a 325–350 °F (aproximadamente 165–175 °C)
- Acceso al agua

Cada participante recogerá uno de cada uno de una papelera de reciclaje

- Pieza de embalaje de plástico marcada con el código de reciclaje # 6 o "PS" (poliestireno)
 - Típicamente, el empaque estilo clamshell es el # 6
 - El poliestireno se siente más frágil que otros plásticos y se agrieta fácilmente
- Pedazo de cartón marrón usado, como de una caja de cereal vacía, de al menos 15 x 20 cm

Artículos para que un adulto use

- Bandeja de metal o bandeja para galletas para calentar piezas de plástico
- Papel de aluminio para cubrir la bandeja de metal o la bandeja para hornear
- Guante de cocina
- Espátula para aplanar y mover las piezas de plástico calientes

Los artículos y las cantidades enumeradas son por participante

- Marcadores permanentes, variedad de colores
- Lápiz o bolígrafo para etiquetar áreas del cartón
- Opcional: pintura en gel lavable no tóxica o colorante para alimentos
- Opcional: perforadora, cuerda
- Papel cuadriculado
- Tijeras
- Bandeja, bandeja para hornear galletas o molde grande para pasteles que se pueda mojar o engrasar
- 6 tazas pequeñas, como las que se usan para dosificar medicamentos o tazas para porciones
 - Si puede limpiar entre actividades, solo se necesitan 4 tazas pequeñas
- 4 tazas o tazones anchos
- 1/8 cucharadita de cuchara medidora, 0.625 mL
- 1 cucharadita de cuchara medidora, 5 mL
- Cuchara, plástico o metal
- Palito, agitador de cóctel o cuchara de Popsicle®
- 6 hisopos de algodón
- 1 disco desmaquillante de algodón plano (cuadrado, circular u ovalado) o 5 bolitas de algodón
- Agua
- Líquido para lavar platos, como Dawn®, Palmolive®, Ajax® o una alternativa genérica, 5 mL
- Aceite vegetal o mineral, 5 mL
- Alcohol isopropílico (alcohol isopropílico) al 70%, 5 mL
- Sal, 1/8 de cucharadita
- Solución de bórax®, 4% 5 mL
 - Para hacer su propia solución de bórax, use 1/8 de cucharadita de polvo de Bórax® por cada 10 mL de agua