

# Annex 11

## DESCOBRIM ELS ENVASOS RECICLABLES!

A continuació es defineixen els envasos municipals més comuns. Aquest llistat servirà de guia per a que el professor transmeti els avantatges i desavantatges de cada un d'aquests residus. Al mateix temps s'afegeix un seguit d'iniciatives per poder reduir-ne la generació.

- ❖ El **vidre** és l'únic envàs reutilitzable per a usos alimentaris. És un material molt estable, impermeable als gasos i resistent a la corrosió. És més fràgil i pesant que d'altres.

En reciclar-se no perd la qualitat i permet estalviar energia. L'energia estalviada en reciclar una ampolla de vidre equival a l'ús d'una bombeta de 100 W durant 4 hores.

**Què pots fer?** Comprar l'aigua, els refrescs, la llet... en envasos de vidre retornable sempre que es pugui. Retornar les ampolles als circuits de recuperació. Participar en la recollida selectiva de vidre.

- ❖ De **llaunes** n'hi ha de ferro i d'alumini. És important recuperar aquests materials mitjançant les recollides selectives.

El ferro és abundant però pesa més que l'alumini.

L'alumini és un material molt valuós extret de la bauxita. Per fer una sola tona d'alumini cal extreure 4 o 5 tones de bauxita. Aquesta extracció, amb un elevat consum energètic, causa greus impactes ambientals i socials als països tropicals d'on s'obté.

L'abocament o incineració de les llaunes suposa una importantíssima pèrdua de recursos.

Reciclar una sola llauna d'alumini permet estalviar l'energia necessària per fer funcionar una televisió durant vuit hores i mitja o una nevera durant un dia.

**Què pots fer?** Intentar evitar el consum innecessari de llaunes. Triar els pots i les ampolles de vidre abans que les llaunes. Participar en la recollida selectiva de les llaunes.

- ❖ Els **plàstics** s'utilitzen com a envasos i embalatges d'un sol ús, sovint superflu, com és el cas de les safates plàstiques que han proliferat exponencialment a grans superfícies i botigues d'alimentació.

El plàstic es fabrica a partir de residus de la fabricació de combustibles fòssils (gas-oil i benzina). Els més utilitzats són el polietilètereftalat (PET), polipropilè (PP), poliestirè (PS) i policlorur de vinil (PVC), entre d'altres.

El reciclatge es difícil i car ja que, com cada tipus de plàstic es fon a diferent temperatura, s'ha de fer una tria prèvia per separar les diferents tipologies.

No tots els plàstics que generem en el consum es reciclen. El plàstic que es recupera és molt poc en comparació amb el que s'utilitza, sovint, de manera totalment innecessària.

**Què pots fer?** Evitar el consum de plàstic innecessari. Triar envasos retornables. Utilitzar bosses de roba, carmanyoles... per comprar a granel. Participar en la recollida selectiva i usar estris de plàstic reciclat.

- ❖ El **bric** és el més popular dels envasos mixtos, fets de diferents materials. Productes mixtos habituals són el cartró plastificat (llet) i les bosses de plàstic i alumini (patates fregides, llatinadures, congelats...). Són un exemple de la cultura d'usar i llençar.

El bric està fet d'alumini, plàstic i cartró. Per mantenir la producció actual a l'estat espanyol cal tallar un equivalent de 1.700.000 arbres, consumir milions de barrils de petroli i extreure 25.200 tones de bauxita.

El seu reciclatge és difícil i car pel fet de ser mixt. Fins fa poc, es reciclava només una part del cartró. Actualment s'ha iniciat el reciclatge de l'alumini. Per cada ampolla de vidre retornable que utilitzem evitem el consum d'uns 40 tetrabrics.

**Què pots fer?** Evitar el consum de brics i envasos mixtos. Escollir productes a granel o en envasos de vidre. Participar en la recollida selectiva.