

Els químics reciclam... els residus

En aquesta activitat comprendrem la importància de separar els residus per al posterior reciclatge. Entendrem la dificultat que comporta aquest procés, alguns mètodes per a la separació dels diferents tipus de plàstics i les opcions de recuperació de metalls preuats de la ferralla electrònica.

Plàstic:

Es pot separar per flotació



Sense separació no és possible el reciclatge



Ferralla electrònica:

Hi ha molt valor en metalls preciosos. Ex:



Mineria: 5 g d'or/tona material

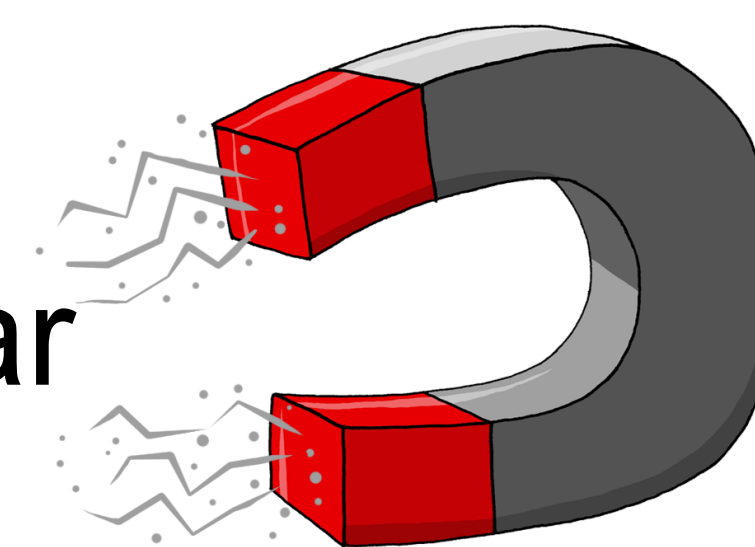
Reciclatge:

150 g d'or/tona targes ordinador
1 Kg d'or/50.000 mòbils

Llaunes



Les de ferralla i les de l'alumini es poden separar gràcies al magnetisme



floats on:	alcohol	vegetable oil	water	glycerin
PET	no	no	no	no
HDPE	no	no	yes	yes
PVC	no	no	no	no
LDPE	yes	no	yes	yes
PP	yes	yes	yes	yes
PS	no	no	no	yes

Floating properties



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors

Vicerectorat
d'Estudiants

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

CoHaboradors



Arquedíom

Demolab

Demotec

Fundació
LA FOTOGRAFIA DE BARRIS

Bankia

SFME
SERVICIO FERROVIARIO DE MALLORCA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

TIRME

LADAT



residència

uib

LEGO

education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC
DIRECCIÓN
ILLES BALEARS

Labo'Life

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema

ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLOGIA

agroilla

B

FONT
SORDA