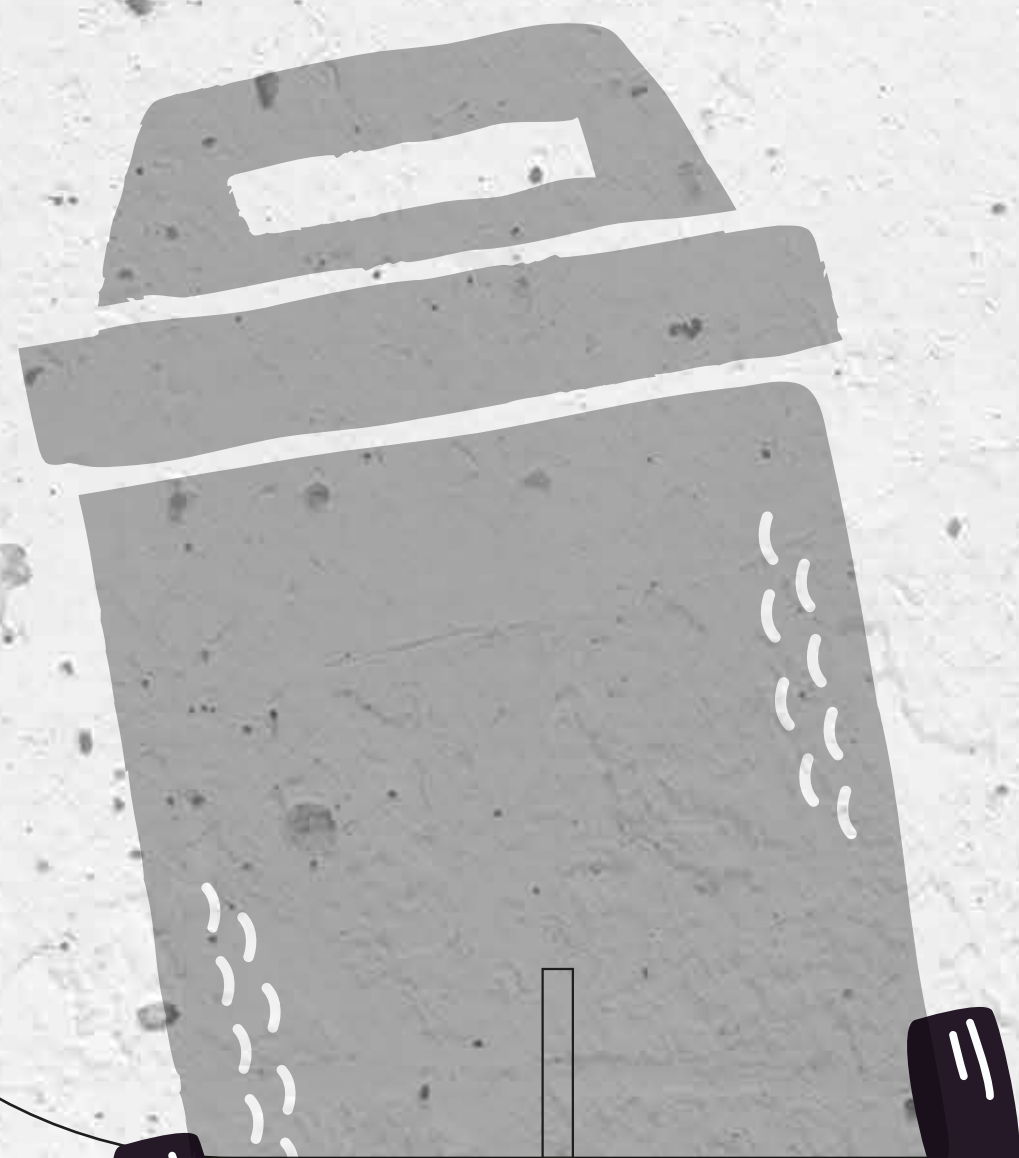
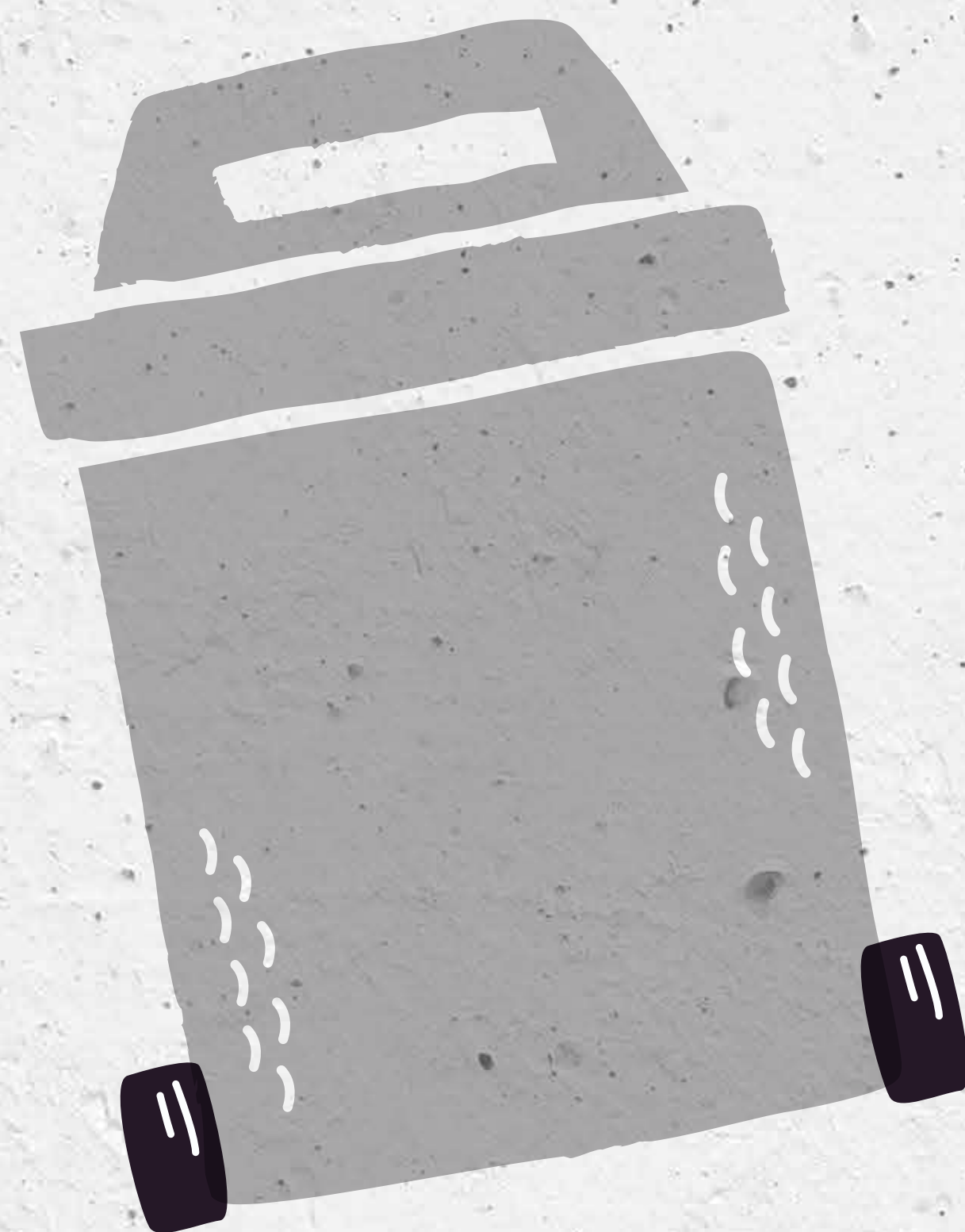


# QUÈ ÉS UN RESIDU?

**Un residu és qualsevol material, element o objecte que ja no té valor o utilitat per al seu propietari/ària i el rebutja.**



# ELS RESIDUS A TRAVÉS DEL TEMPS

IMPACTE GENERAT PELS RESIDUS · COMPLEXITAT DELS RESIDUS · DIVERSITAT DELS RESIDUS · QUANTITAT DE RESIDUS

## Imperi Romà

A MÉS DE CREAR UNA DE LES MAJORS OBRES D'ENGINYERIA SANITÀRIA, LA CLOACA MÀXIMA, ELS ROMANS VAN CONSTRUIR UN DELS ABOCADORS MÉS GRANS DEL MÓN ANTIC, LA MUNTANYA TESTACCIO. PERÒ LA SEUA INVENTIVA NO VA QUEDAR ACÍ. REUTILITZAVEN I RECICLAVEN RECIPIENTS DE CERÀMICA PER AL SEU ÚS EN AGRICULTURA O CONSTRUCCIÓ.



27 aC - 476 dC

## Renaixement

AL RENAIXEMENT NO EXISTIEN SISTEMES DE RECOLLIDA DE RESIDUS ORGANITZATS I ELS HABITANTS DE LES CIUTATS CONTINUEN **DEPOSITANT LES RESTES DE MENJAR I EXCREMENTS EN LA VIA PÚBLICA.** ELS ÚNICS QUE S'ENCARREGUEN DE VETLAR PER LA HIGIENE I NETEJA DELS CARRERS EREN GREMIS. EN FUNCIÓ DE LA CIUTAT, EL SEU PAPER ÉS MÉS O MENYS ACTIU.



finals del s.XV - s.XVI

## Sanitary Movement

L'ADVOCAT EDWIN CHADWICK DESENVOLUPA LA LLEI DE SALUT PÚBLICA AL REGNE UNIT. GRÀCIES A ELLA, LA GESTIÓ DE RESIDUS PASSA A SER UN TEMA SALUT PÚBLICA I ES TRASLLADA A ALTRES PAÏSOS D'EUROPA.



1848

## Revolució del plàstic

LA FALTA DE MATÈRIES PRIMERES DURANT LA SEGONA GUERRA MUNDIAL, PROPICIA LA GENERALITZACIÓ DEL PLÀSTIC I DE PRODUCTES FABRICATS AMB AQUEST MATERIAL. AQUEST ÉS EL CAS DELS PARACAIGUDES. ELABORATS TRADICIONALMENT EN SEDA NATURAL, ARA TENEN EL NILÓ COM A COMPONENT PRINCIPAL.



1945

## Unió Europea

L'ENTRADA D'ESpanyA A LA UNIÓ EUROPEA SUPOSA UN IMPULS EN LA GESTIÓ DE RESIDUS DEL NOSTRE PAÍS. GRÀCIES A LES EXIGÈNCIES D'AQUESTA COMUNITAT EN MATÈRIA MEDIAMBIENTAL, MILLOREN TANT LES INFRAESTRUCTURES **DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE RESIDUS** COM EL COMPROMÍS AMB EL PLANETA.



1986

(5.000 a.C.- 3.000 a.C.)

## Neolític

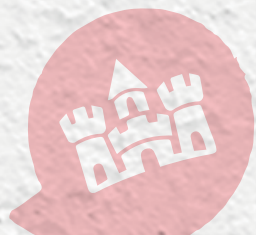
AMB L'APARICIÓ DELS PRIMERS ASSENTAMENTS, HO FA TAMBÉ LA NECESSITAT DE GESTIONAR ELS RESIDUS FORA DE LA COMUNITAT. EN AQUEST PERÍODE SORGEIXEN **ELS CLOSQUERS**, JACIMENTS ON S'ACUMULAVEN LES CLOSQUES DE MOL-LUSCOS CONSUMITS PELS HUMANS.



s.V - s.XV

## Edat Mitjana

SENSE INFRAESTRUCTURES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS, ÉS LA CIUTADANIA QUI HA DE FER-SE CÀRREC DE LES DEIXALLES QUE GENEREN. MENTRE ELS HABITANTS DELS LLOGARETS UTILITZEN **LES RESTES DE MENJAR PER A ADOBAR ELS CAMPS**, ELS DE LES CIUTATS ELS LLANCEN PER LES FINESTRES. UNA SITUACIÓ QUE, A MÉS DE GREUS PROBLEMES DE NETEJA, FOMENTA LA PROPAGACIÓ DE PLAGUES I MALALTIES ENTRE LA POBLACIÓ.



1760 - 1840

## Revolució Industrial

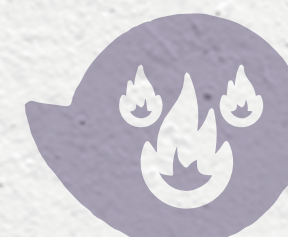
AMB L'AUGMENT DE LA POBLACIÓ, NO NOMÉS CREIXEN LES CIUTATS. TAMBÉ HO FA LA QUANTITAT DE RESIDUS QUE ES GENEREN EN ELLES. ARA, A MÉS **D'ORGÀNICS**, N'HI HA **INORGÀNICS**. AQUESTS ÚLTIMS ESTAN RELACIONATS AMB EL DESENVOLUPAMENT DE LA METAL·LÚRGIA I LA PRODUCCIÓ INDUSTRIAL DE BÉNS.



1874

## Avanços en la gestió de residus

EN UN CONTEXT DE PROLIFERACIÓ D'ABOCADORS SENSE CONTROL, SORGEIX EL PRIMER INCINERADOR DE FEM A NOTTINGHAM. DE MANERA PARAL·LELA, LES CIUTATS **S'ORGANITZEN PER A GESTIONAR ELS RESIDUS ORGÀNICS I INORGÀNICS**, RETIRAR-LOS DEL CARRER I TRASLLADAR-LOS A ZONES ESPECIALS I EN CARRUATGES PENSATS PER A AQUEST FI.



1968

## Moviment Ecologista

ENCARA QUE EL MOVIMENT ECOLOGISTA S'ORIGINA ABANS DE 1968, ÉS A PARTIR DEL MAIG FRANCÉS QUAN ELS SEUS PRINCIPIS **S'ESTENEN A ALTRES PAÏSOS DEL MÓN**. LA POR A UN ACCIDENT NUCLEAR, L'AUGMENT DESENFRENAT DELS RESIDUS DE DIFÍCIL GESTIÓ (PLÀSTIC, ROBA, CALÇAT, ELECTRODOMÈSTICS, ETC.) O LA PUBLICACIÓ DEL LLIBRE PRIMAVERA SILENCIOSA (RACHEL CARSON, 1962) VAN CONTRIBUÏR A LA SEUA APARICIÓ.



inici s.XXI

## Avanç i compromís

SEGONS AUGMENTEN LA TIPOLOGIA I VARIETAT DE RESIDUS, TAMBÉ HO FA EL COMPROMÍS DE LA CIUTADANIA EN MATÈRIA MEDIAMBIENTAL. CADA VEGADA SÓN MÉS LES PERSONES QUE S'IMPLIQUEN EN LA GESTIÓ DELS RESIDUS I ENTENEN QUE REDUIR-LOS ÉS CLAU PER A **AVANÇAR CAP A L'ECONOMIA CIRCULAR.**



# DIS-ME ON ES GENERA I ET DIRÉ QUIN RESIDU ÉS

**RESIDUS INDUSTRIALS**  
INDÚSTRIES

**RESIDUS RAMADERS I AGRARIS**  
EXPLOTACIONS RAMADERES I AGRÍCOLES

**RESIDUS DOMÈSTICS**  
LLARS, CENTRES EDUCATIUS...

**RESIDUS NUCLEARS**  
INSTAL·LACIONS NUCLEARS...

**RESIDUS MUNICIPALS**  
CIUTATS I POBLES

**RESIDUS SANITARIS**  
HOSPITALS, CENTRES DE SALUT...

**RESIDUS COMERCIALS**  
ESTABLIMENTS COMERCIALS, BARS, RESTAURANTS, HOTELS, HOSPITALS...



# AIXÍ ÉS EL FEM QUE GENERES

**ENVASOS LLEUGERS**



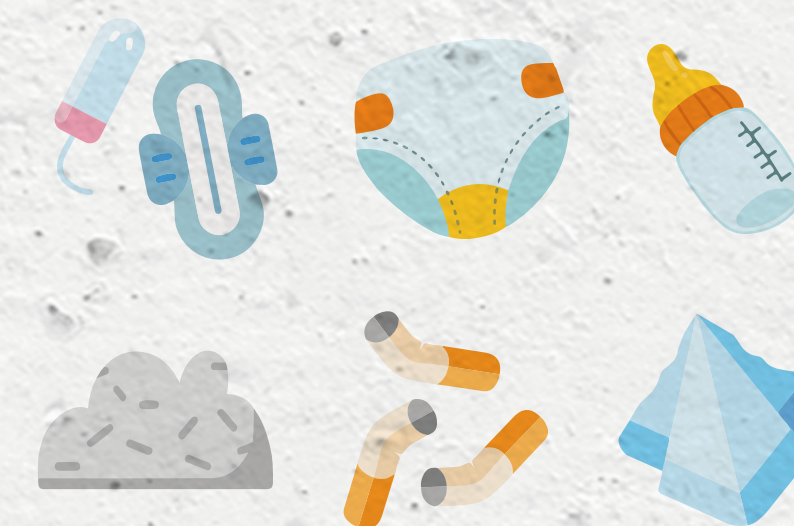
**ORGÀNICS**



**PAPER I CARTÓ**



**RESTA**



**VIDRE**



**ROBA I CALÇAT**



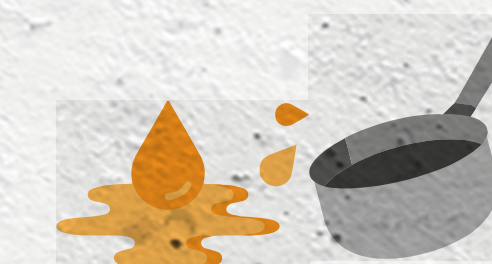
**PILES, RAEE's I BATERIES**



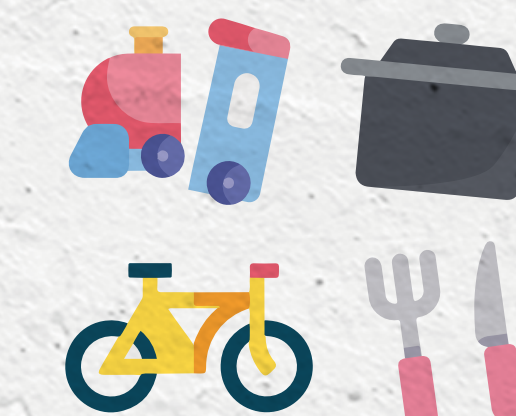
**VOLUMINOSOS**



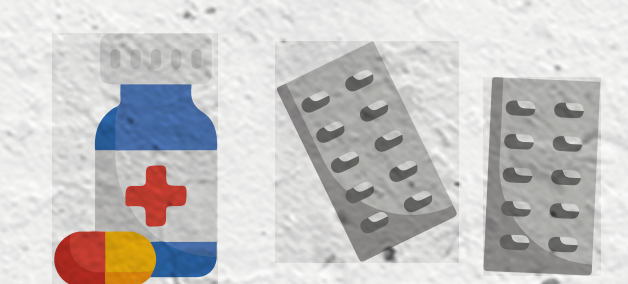
**OLI DOMÈSTIC**



**ALTRES**



**MEDICAMENTS**



# MASSA FEM, PERÒ QUANT?

CADA ANY ES GENEREN **11.200 MILIONS** DE TONES DE RESIDUS A TOT EL MÓN.<sup>(\*)</sup>  
**22,4 MILIONS** CORRESPONEN A ESPANYA.<sup>(\*\*)</sup>

DE TOTS ELS RESIDUS RECOLLITS AL PLANETA, NOMÉS ES RECICLA EL 13,5%.  
LA RESTA VA A PARAR A ABOCADORS (29%) **I AL NOSTRE ENTORN (57,41%).<sup>(\*)</sup>**

SI CONSUMIM DE MANERA RESPONSABLE I IMPULSEM LA REUTILITZACIÓ,  
REPARACIÓ I RECICLATGE DE LES DEIXALLES, EVITAREM QUE AQUESTA  
XIFRA ASCENDISCA FINS A 14.600 MILIONS DE TONES QUE ESTÀ PREVIST  
ASSOLIR EN 2050.



EN 2020 ES VAN  
GERERAR  
**22,4 MILIONS**  
DE TONES  
DE RESIDUS  
A ESPANYA\*\*

(\*) FONT: ONU

(\*\*) FONT: Institut Nacional d'Estadística (2020)

(\*\*\*) FONT: Banc Mundial

