

# Clase de reciclaje de metales



Presentado por:  
¡Reciclar es como magia!



# Las 3 R del Reciclaje

- **Reducir** el consumo
- **Reutilizar** cuando sea posible
- **Reciclar** si no se puede reparar



# ¿Qué es la chatarra?

Cualquier cosa hecha de metal que esté rota y no pueda repararse.

**Cuando encuentre chatarra:**

Llévalo a un depósito de chatarra

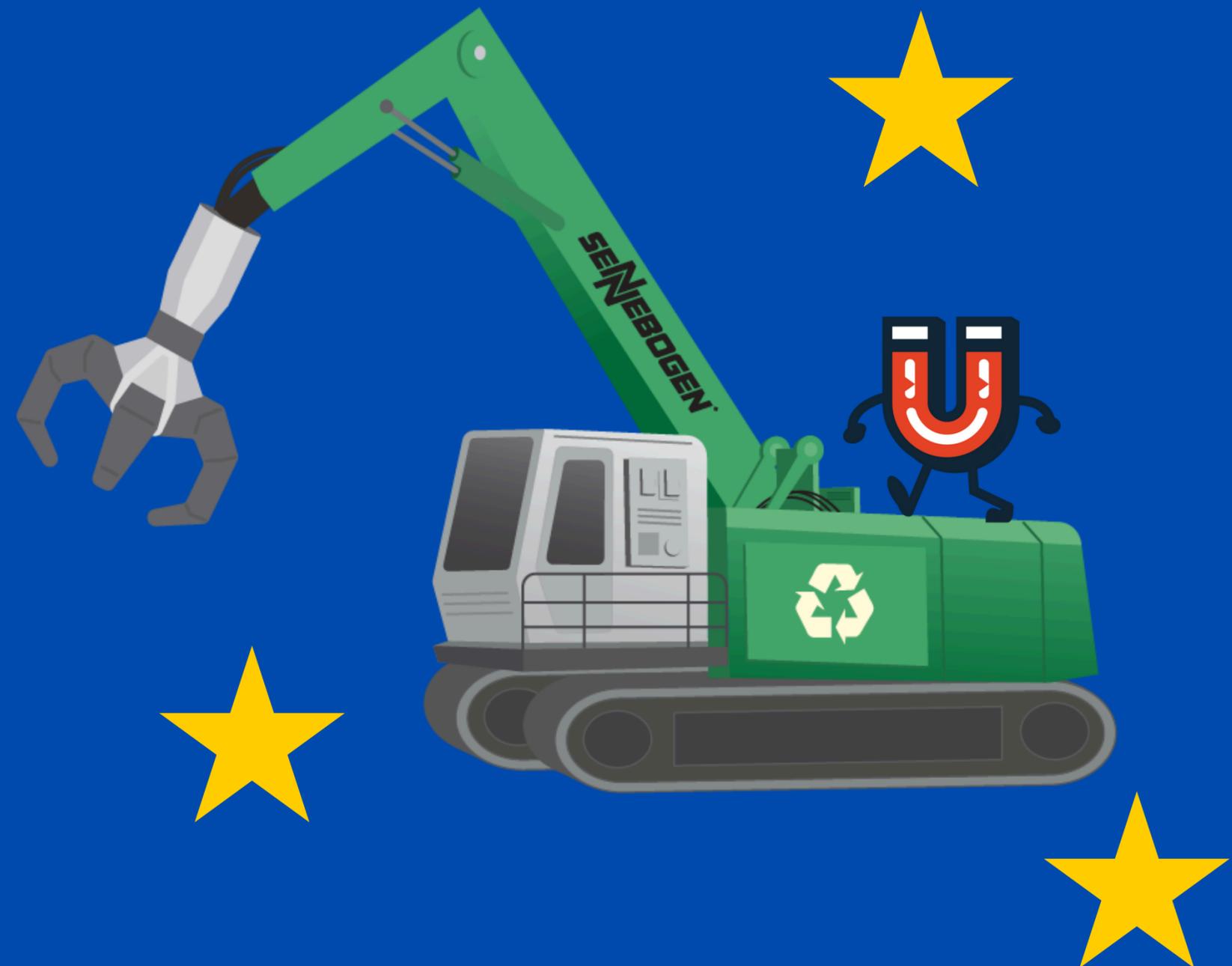
Gana dinero reciclando metal

¡Nunca arrojes metal a la basura!

¡Los desguaces tienen máquinas

realmente geniales como esta

manipuladora de materiales!



# Tabla periodica de los elementos

ELLIE PRESENTS:  
THE PERIODIC  
TABLE OF ELEMENTS!!

**PERIODIC TABLE**

Legend:  
58 — Atomic Number  
Ce — Symbol  
140.116 — Atomic Mass  
Cerium — Name

1	2																	10	18
3	4																	10	18
11	12																	18	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118		
Lanthanide Series		57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
Actinide Series		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103			



Ellie y Gallium el unicornio

# Equipo de seguridad

El metal puede ser peligroso; use lo siguiente:

- Guantes
- Casco de seguridad
- Tapones para los oídos
- Lentes de seguridad
- Botas de punta de acero
- chaleco reflectante



# Ferrosa

- Metal pesado que se pega a un imán.
- Contiene hierro (FE)
- La oxidación se produce cuando el hierro se expone a la humedad.
- Intente buscar metales ferrosos con un imán.

26  
FE



# Hierro fundido

El hierro fundido siempre tiene forma y se adhiere a un imán.

Intenta encontrar:

- Desagües pluviales y tapas de alcantarillas
- Parrillas para barbacoa
- sartenes

Otros artículos fabricados en hierro fundido: Tubos de drenaje



# Acero

El acero es un metal fuerte que se oxida, intenta encontrar:

- Cerca
- Asta de bandera
- Columpio
- Autobús escolar



# No ferroso

- Metal ligero que no se pega a un imán y no se oxida.
- Realmente fuerte y flexible.
- Más valioso que los metales ferrosos.



# Aluminio

El aluminio es plateado/gris, intenta encontrar:

- una lata de refresco

Otros artículos fabricados en aluminio:

- Avión
- Ipads
- bicicletas



# Latón

El latón es amarillo, intenta encontrar:

- Saxofón
- Platillos de tambor
- Lámparas

Otros artículos fabricados en latón:

- Pomos de puerta
- Cerraduras y llaves



29  
CU

+

30  
ZN

# Cobre

El cobre es naranja, intenta encontrar:

- Tuberías debajo del fregadero
- centavos

Usos:

Plomería

Electricidad

29  
CU



# Dirigir

El plomo es gris oscuro, intenta encontrar:

- Contrapesos para las ruedas de un coche.
- Pesas de pesca en la caja de aparejos de tu papá
- ¿Sabías que los buzos usan plomo para ayudarlos a hundirse hasta el fondo del océano?



cinturón de plomo

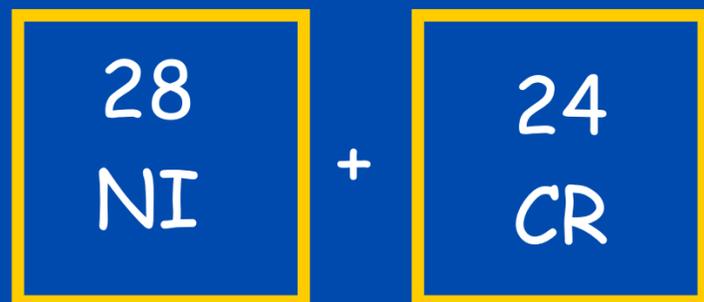
82

PB

# Acero inoxidablelegir

El acero inoxidable es brillante, intenta encontrar:

- Refrigerador
- Cocina
- Tenedores, cucharas y cuchillos
- Sartenes ollas



# Alambres y cordones

Los alambres y cordones tienen cobre en su interior.

Intente encontrar:

- cargador de ipad
- cable de televisión
- luces de Navidad

La electricidad es conducida por cobre dentro de los alambres y cordones.

29  
CU



Luces de Navidad



# Zinc

El zinc es un metal de color gris claro, intenta encontrar:

- Carros de juguete
- Piezas de barco

El zinc se utiliza para prevenir la corrosión.  
del agua salada.



30  
ZN

lancha rápida

# Prueba

1. ¿De qué color es el cobre?
2. ¿De qué metal está hecho un avión?
3. ¿Qué instrumento musical está hecho de latón?
4. ¿Qué metal hay dentro del cargador de un teléfono?
5. ¿Cuál es el elemento periódico del zinc?



Por favor recicla



# Respuestas

1. ¿De qué color es el cobre? Naranja
2. ¿De qué metal está hecho un avión? Aluminio
3. ¿Qué instrumento musical está hecho de latón? Saxofón
4. ¿Qué metal hay dentro del cargador de un teléfono? Cobre
5. ¿Cuál es el elemento periódico del zinc? Zn



Recycling  
is  
like Magic!



# Aprende más



LA NIÑA QUE RECICLÓ 1 MILLÓN DE LATAS

[RecyclingislikeMagic.com/Española](https://RecyclingislikeMagic.com/Española)