

4.º ESO · TEAP · UNIDAD 2

Consumir de forma responsable

Economía circular, derechos, reclamaciones, marketing y apuestas

2

PARA EMPEZAR

En esta unidad aprenderás a…



Explicar qué es la economía circular y poner ejemplos de reducir, reutilizar, reparar y reciclar.



Describir cómo se gestionan los residuos en Asturias y diseñar una acción circular para tu centro.



Reconocer tus derechos como persona consumidora y seguir los pasos de una reclamación.



Detectar las técnicas de marketing y la obsolescencia que pueden empujarte a comprar más de lo que necesitas.



Identificar señales de uso excesivo de pantallas, juegos y apuestas, y saber dónde pedir ayuda.

SITUACIÓN DE PARTIDA · CASO FICTICIO

Una situación de partida



Es octubre en **4.º de ESO B** del IES Ribera Norte. Inés Varela ha pedido que cada uno traiga a clase algo que se haya roto en casa y que decida, con números, si se repara o se compra uno nuevo. Mientras tanto, en el móvil de Iker ha aparecido un anuncio que promete dinero gratis, y toda la clase quiere opinar. En una misma semana vas a ver las dos caras del consumo: lo que compras y lo que tiras. Al terminar la unidad sabrás cuánto cuesta de verdad una compra (por unidad y por año de uso), qué derechos tienes y cómo distinguir una oferta conveniente de una que no necesitas.

❓ **Piensa en algo que hayas tirado este mes. ¿Podría haberse arreglado, regalado o reciclado?**

❓ **¿Qué haces cuando algo que compraste no funciona? ¿A quién se lo dices y qué pides?**

❓ **Una tienda anuncia «solo hoy, 3 por 2». ¿Qué necesitas saber antes de decir que sí?**

MAPA DE LA UNIDAD

Lo que vamos a ver

- **2.1** De usar y tirar a la economía circular
- **2.2** La economía circular en Asturias
- **2.3** Tus derechos como persona consumidora y cómo reclamar
- **2.4** Marketing y obsolescencia: te empujan a comprar
- **2.5** Pantallas, juegos y apuestas: cuando engancha

De la línea al círculo



Economía lineal

- Extraer, fabricar, usar y tirar
- Acaba en vertedero o incineradora
- Gasta recursos limitados

VS



Economía circular

- Reducir, reutilizar, reparar, reciclar
- Productos que duran
- Menos residuos y a veces menos gasto

CLAVE

La mejor basura es la que **no se genera**: reciclar va al final.

2.1 · CASO · DATOS INVENTADOS

¿Reparar o comprar?

OPCIÓN	CÁLCULO	COSTE POR AÑO
Silla nueva	90 ÷ 6 años	15 €
Reparar la actual	36 ÷ 3 años	12 €
Diferencia	15 − 12	3 €

Datos inventados del libro.

CLAVE

Reparar cuesta un **20 %** menos por año y deja un residuo menos.

Residuos en Asturias



COGERSA

Consorcio público de ayuntamientos y Principado.



Recogida selectiva

Envases, papel, vidrio, orgánico y resto.



Punto limpio

Aparatos, aceite, muebles y pinturas.

CLAVE

En 2024, COGERSA recogió por separado **108.888 t**, el **24,3 %** del total.

Cómo se reclama

1

Vendedor

Explica qué ha pasado y qué pides, con el tique.

→

2

Hoja de reclamaciones

Con tus datos, los hechos y lo que solicitas.

→

3

Oficina de consumo

Del ayuntamiento o del Principado.

→

4

Junta Arbitral

Voluntaria y gratuita, si ambas partes aceptan.

CLAVE

La garantía legal es de **tres años**; en compras en línea, **14 días** para desistir.

El precio de la oferta

COMPRA	CÁLCULO	IMPORTE
Tres conos sueltos	3 × 3,00 €	9,00 €
Tres conos en oferta	precio anunciado	8,00 €
Ahorro	9 − 8	1,00 €
Dos conos sueltos	2 × 3,00 €	6,00 €

Datos inventados del libro.

CLAVE

Si solo quieres dos, la oferta te hace pagar **2 € más**.

2.5 · CASO · DATOS INVENTADOS

El coste del «bono gratis»

CONCEPTO	CÁLCULO	IMPORTE
Se recibe de media por 10 €	10 × 0,40 × 2,2	8,80 €
Se pierde de media	10 − 8,80	1,20 €
Pérdida si se exige apostar 100 €	100 × 12 %	12 €
Saldo esperado del regalo	10 − 12	−2 €

Datos inventados del libro. La Ley 13/2011 prohíbe el juego a los menores de edad.

CLAVE

Un «regalo» que exige apostar mucho **cuesta dinero**.

INFORME · INE 2023

Los residuos de Asturias

DATO	ASTURIAS	ESPAÑA
Residuos recogidos por habitante	500,1 kg	464,3 kg
Residuos mezclados	76,2 %	76,1 %
Vidrio, papel, cartón y envases	15,7 %	15,7 %

Fuente: INE, Estadística sobre recogida y tratamiento de residuos, 2023.

CLAVE

Asturias recoge **35,8 kg** más por habitante, un **7,7 %** más.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

Un pack de 4 zumos cuesta 9 € y suelto cada zumo cuesta 2,50 €. Si solo vas a beber tres, ¿qué es más barato?

A El pack, por 9 €

B Tres sueltos, por 7,50 €

C Cuesta lo mismo

✔️ Tres sueltos cuestan 3 × 2,50 = 7,50 €, 1,50 € menos que el pack.

REPASO

Ideas clave

- **Economía circular.** Lineal frente a circular, reducir, reutilizar, reparar y reciclar, consumo responsable y ods 12.
- **Asturias circular.** Estrategia 2023-2030 y COGERSA, recogida selectiva y puntos limpios, compostaje, reparación y segunda mano.
- **Derechos del consumidor.** Garantía legal y desistimiento, pasos para reclamar, hoja de reclamaciones y junta arbitral.
- **Marketing.** Técnicas de consumismo, vida útil acortada, precio por unidad y espera de 24 horas.
- **Pantallas y apuestas.** Señales de alerta, diseño que engancha, ventaja de la casa y menores, pedir ayuda a tiempo.

PARA TERMINAR

Para pensar

1 Elige un objeto que vayas a tirar. ¿Podrías reducir, reutilizar o reparar antes de reciclar?

2 Piensa en la última oferta que te llamó la atención. ¿Qué técnica usaba y cuánto costaba por unidad?

3 ¿Qué límite de tiempo y de dinero pondrías a un videojuego con microcompras?



¡Ahora te toca a ti!

Repasa, practica y comprueba lo que has aprendido.

📝 **Resumen**

✅ **Test**

👆 **Interactivos**

Libro, presentaciones, resúmenes y tests gratis en **josesande.com**