

4.º ESO · PIEF · UNIDAD 6

Finanzas éticas y defender tu investigación

Finanzas éticas, consumo responsable, memoria, conclusiones y defensa oral

6

PARA EMPEZAR

En esta unidad aprenderás a...



Explicar qué son las finanzas éticas y reconocer el lavado verde.



Calcular la diferencia de intereses entre dos opciones y el coste por uso de lo que compras.



Decidir una compra o un ahorro con tus propias reglas y saber reclamar si algo falla.



Estructurar la memoria de tu trabajo y escribir conclusiones que respondan a tu hipótesis.



Preparar y defender tu investigación en público, con tiempo, apoyo visual y respuesta a las críticas.

SITUACIÓN DE PARTIDA · CASO FICTICIO

Una situación de partida



Es junio en **4.º B** del IES Ribera Norte. Quedan dos semanas para defender el trabajo ante la clase y las familias. Lucía ya tiene los resultados ordenados y Dani ha empezado el póster. Hugo teme la ronda de preguntas, y Martina ha traído un cronómetro porque sospecha que se van a pasar de tiempo. Inés Varela les recuerda que, además de contar lo que han descubierto, tendrán que decidir qué harán ellos mismos con lo aprendido sobre comprar, ahorrar y consumir con valores. Al terminar la unidad cerrarás tu trabajo y sabrás defenderlo.

❓ **Cuando dejas dinero en un banco, ¿sabes qué hace con él? ¿Te importaría que lo usara para algo con lo que no estás de acuerdo?**

❓ **Unas zapatillas de 40 € duran un año y otras de 90 € duran tres. Calcula el coste por año de cada una. ¿Qué más mirarías?**

❓ **¿Qué partes crees que debe tener el informe de una investigación?**

MAPA DE LA UNIDAD

Lo que vamos a ver

- **6.1** Finanzas éticas
- **6.2** Consumo responsable
- **6.3** Decidir con valores y reclamar si hace falta
- **6.4** La memoria: resultados y conclusiones
- **6.5** Exponer y difundir

El dinero siempre hace algo



Banca ética

Presta a proyectos con beneficio social o ambiental.



Inversión responsable

Elige empresas por su comportamiento.



Microfinanzas

Préstamos muy pequeños a quien no tiene crédito.



Cooperativas de crédito

Las socias y socios votan cómo se gestionan.

CLAVE

Las finanzas éticas no prometen más rentabilidad, sino **coherencia**.

¿Cuánto cuesta ser coherente?

ENTIDAD	INTERÉS	CÁLCULO	GANANCIA AL AÑO
Convencional	1,50 %	2.000 × 0,015	30 €
Banca ética	1,25 %	2.000 × 0,0125	25 €

CLAVE

30 − 25 = **5 € al año**, unos 0,42 € al mes. La cifra ayuda; la decisión es tuya.

Tres factores para valorar

🌊

Ambientales

Emisiones, residuos, agua.

👥

Sociales

Condiciones de trabajo, igualdad.

📒

Buen gobierno

Transparencia, cuentas claras.

🎭

Lavado verde

Presentar como ecológico lo que no lo es.

CLAVE

Pide siempre **un dato concreto y quién lo comprueba**.

Alarga la vida de lo que compras

1

Reparar

Antes de tirar.

→

2

Reutilizar

Y pasarlo a otra persona.

→

3

Segunda mano

Y compartir lo que usas poco.

CLAVE

Es el Objetivo de Desarrollo Sostenible 12: **producción y consumo responsables**.

El coste por uso

ZAPATILLAS	PRECIO	DURACIÓN	COSTE POR AÑO
Baratas	40 €	1 año	40 €
Más caras	90 €	3 años	30 €

CLAVE

Las más caras cuestan **10 € menos al año**. Mira también materiales, trato y garantía de tres años.

Residuos en la Región de Murcia

Kilos de residuos mezclados recogidos por habitante.



INE, Estadística sobre recogida y tratamiento de residuos, 2024 (consulta: 21/11/2026).

CLAVE

102,5 kg más (un 29,5 %), pero **una diferencia no es una explicación**.

Decidir con tus reglas

❓

Necesidad

¿Lo necesito?

💶

Precio

¿Cuánto cuesta en total y por uso?

👣

Huella

¿Qué impacto tiene?

🤝

Trato

¿Cómo se ha hecho y quién lo vende?

CLAVE

No importa el número final, sino **las razones** que lo sostienen.

6.4 · ESTRUCTURA

La memoria de tu trabajo

1. **Introducción y marco**
   Tema, pregunta, hipótesis y fuentes.
2. **Método y resultados**
   Cómo lo hiciste y qué encontraste.
3. **Conclusiones**
   Responden a la hipótesis.
4. **Límites y mejoras**
   Qué no pudiste comprobar.

CLAVE

Una conclusión no es un resumen ni un deseo: **responde a la hipótesis** con datos.

Diez minutos para defenderlo

PARTE	MINUTOS	DIAPOSITIVAS COMO MÁXIMO
Introducción	1	1
Método	2	2
Resultados	3	3
Conclusiones	2	2

CLAVE

8 minutos de exposición más 2 de preguntas. Autoevaluación: 12 de 16, el **75 %**.

Un póster, cuatro bloques

❔

Pregunta e hipótesis

Qué quieres saber.

🔧

Método

Cómo lo hiciste.

📊

Resultados

Gráficos grandes.

✅

Conclusiones

Poco texto.

CLAVE

Escucha la pregunta entera, responde con datos y **reconoce lo que no sabes**.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

Una chaqueta de 60 € dura 2 años y otra de 100 € dura 5. ¿Cuál cuesta menos por año?

A La de 60 €: 30 € al año

B La de 100 €: 20 € al año

C Cuestan lo mismo

✔️ 100 ÷ 5 = 20 € al año; 60 ÷ 2 = 30 € al año.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

Tu hipótesis dice que más de la mitad gasta menos de 30 € y el dato es el 60 %. ¿Qué concluyes?

A Que la hipótesis no se cumple

B Que se cumple en esta muestra, con sus límites

C Que todos los jóvenes gastan menos de 30 €

✔️ La conclusión responde a la hipótesis con el dato y dice hasta dónde llega.

REPASO

Ideas clave

- **Finanzas éticas.** Banca ética y cooperativas de crédito, inversión responsable y microfinanzas, factores ambientales, sociales y de buen gobierno, lavado verde y lavado social.
- **Consumo responsable.** Ciclo de vida: reparar, reutilizar, compartir, huella ambiental y social, coste por uso y coste por año, garantía legal de tres años.
- **Decidir y reclamar.** Cuatro reglas: necesidad, precio, huella y trato, plan financiero personal en tres compromisos, hoja de reclamaciones, omic y arbitraje, tique, factura, comunicaciones y fotos.
- **La memoria.** Partes y equilibrio, resultados y conclusiones, límites y mejoras, estructura orientativa y anexos.
- **Exponer y difundir.** Esquema y tiempos, póster científico y herramientas en la nube, preguntas y críticas, rúbrica de cuatro criterios, sobre 16 puntos.

PARA TERMINAR

Para pensar

1 ¿Qué te importaría saber de lo que hace una entidad con tu dinero antes de dejárselo?

2 ¿Qué producto que compras a menudo calcularías por coste por uso y qué decisión podría cambiar?

3 ¿Qué parte de tu defensa te daría más nervios y qué harías para ensayarla?



¡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**