

¿Las criptomonedas son el futuro del dinero o una burbuja?

Un debate de mesa redonda sobre si las criptomonedas pueden cumplir las funciones del dinero o si son, ante todo, un activo especulativo.

1. Guía del profesor (moción, cronograma y argumentario)
2. Hoja de evaluación
3. Tarjetas de postura (recortables)
4. Ficha de preparación del alumno (fotocopiar)

¿Las criptomonedas son el futuro del dinero o una burbuja?

Las criptomonedas son una alternativa de futuro al dinero tradicional.

FORMATO

mesa-redonda

DURACIÓN

50-55 min

AGRUPACIÓN

Grupos de 4-6 participantes + moderación

Objetivos

- Aplicar las tres funciones del dinero (medio de pago, unidad de cuenta, reserva de valor) a los activos digitales.
- Distinguir entre argumentos sobre eficiencia tecnológica y argumentos sobre estabilidad monetaria.
- Evaluar críticamente evidencias sobre volatilidad, adopción y coste medioambiental.

Conceptos clave: criptomonedas · Bitcoin · blockchain · funciones del dinero · volatilidad · dinero fiduciario · inclusión financiera

Encaje curricular

- **Eco 1BACH · U10** — Unidad central sobre sistema financiero, dinero y banca — las funciones del dinero son el eje conceptual del debate.
- **Eco 4ESO · U7** — Dinero, presupuesto y financiación a nivel básico — punto de entrada para alumnado de 4.º ESO que trabaje la unidad antes del debate.
- **Taller 3ESO · U4** — El dinero y los medios de pago — introduce los medios de pago digitales, base necesaria para abordar las criptomonedas.

Competencias clave: CCL · CPSAA · CC · CD

De qué va

El dinero lleva siglos evolucionando: de las monedas de metal al papel, del papel a las tarjetas, de las tarjetas al pago móvil. Desde 2009, Bitcoin y miles de criptomonedas han propuesto el siguiente paso: dinero sin banco central, sin intermediarios, gestionado por una red descentralizada. Para sus defensores, es la mayor innovación monetaria en generaciones. Para sus críticos, es sobre todo un activo especulativo que apenas sirve para comprar un café. Este debate pone a prueba ambas posturas con los mejores argumentos de cada lado.

Argumentario

A FAVOR DE LAS CRIPTOMONEDAS

- **Descentralización y resistencia a la censura.** Las monedas fiduciarias dependen de gobiernos que pueden devaluar, congelar cuentas o imponer controles de capital. Una criptomoneda con

oferta programada no puede inflarse por decreto; en países con hiperinflación crónica, algunos ciudadanos la han usado como reserva de valor alternativa.

- **Inclusión financiera para quienes no tienen cuenta bancaria.** Según el Banco Mundial, cientos de millones de adultos siguen sin acceso a servicios bancarios formales. Un teléfono con conexión a internet basta para usar una red de pagos descentralizada, sin necesidad de historial crediticio ni oficina bancaria.
- **Plataforma de innovación financiera.** La tecnología blockchain ha dado lugar a contratos inteligentes, finanzas descentralizadas (DeFi) y tokenización de activos. Estas aplicaciones van más allá de la moneda y pueden transformar la forma en que se gestionan registros, contratos y transferencias transfronterizas.
- **Escasez programada como protección contra la inflación.** Bitcoin tiene un tope de 21 millones de unidades en su protocolo. A diferencia del dinero fiduciario, ninguna institución puede crear nuevas unidades de forma discrecional, lo que lo aproxima en este aspecto al patrón oro histórico.

EN CONTRA DE LAS CRIPTOMONEDAS

- **Volatilidad extrema: no cumplen la función de reserva de valor estable.** El precio de Bitcoin ha caído más de un 70 % en varios episodios documentados en pocos meses. Un activo tan volátil dificulta que las empresas fijen precios o que los ciudadanos planifiquen su ahorro; la volatilidad es el principal obstáculo para su uso como dinero cotidiano.
- **Uso predominantemente especulativo.** La mayor parte del volumen de transacciones en criptomonedas responde a operaciones de compraventa con fines de ganancia, no a pagos por bienes y servicios. Las autoridades reguladoras de la UE y EE. UU. han señalado repetidamente este patrón al diseñar marcos de supervisión.
- **Riesgo elevado para consumidores minoristas.** El mercado de criptomonedas ha registrado fraudes, colapsos de exchanges (como el caso FTX en 2022) y esquemas de pump-and-dump. La ausencia de garantías de depósito equivalentes a las del sistema bancario tradicional deja a los pequeños inversores sin red de seguridad.
- **Coste energético desproporcionado.** Los mecanismos de consenso de prueba de trabajo (proof of work) consumen una cantidad de electricidad comparable a la de países medianos. Este impacto medioambiental contrasta con los objetivos climáticos de la UE y con la eficiencia del sistema de pagos tradicional.

Cómo se desarrolla

- 0 **Preparación en grupos** 12 min
Cada grupo recibe su postura. Identifica 3 argumentos sólidos, busca un ejemplo concreto para cada uno y anticipa las objeciones del grupo rival.
- 0 **Exposición inicial** 8 min
Un portavoz por postura presenta la posición (4 min cada uno), sin interrupciones.
- 0 **Ronda de preguntas cruzadas** 10 min

Cada grupo dirige una pregunta concreta al rival. Se valora la precisión de la pregunta y la solidez de la respuesta.

0

Turno abierto de mesa redonda 10 min

Participantes sin postura asignada pueden intervenir con preguntas o matices. El moderador gestiona los turnos.

0

Cierre de posturas 6 min

Cada grupo resume en 2 minutos su argumento más sólido, incorporando lo aprendido en el debate.

0

Debrief del profe 8 min

Se distingue entre cripto como tecnología, como activo y como dinero. Se revisan las tres funciones del dinero y en cuál falla más cada criptomoneda.

HOJA DE EVALUACIÓN

¿Las criptomonedas son el futuro del dinero o una burbuja?

Grupo / alumno: _____ Fecha: _____

CRITERIO	1 INICIO	2 EN PROCESO	3 BIEN	4 EXCELENTE
Calidad de los argumentos Los argumentos son pertinentes, claros y conectan con conceptos económicos (funciones del dinero, volatilidad, inclusión). CC	☐	☐	☐	☐
Uso de evidencia Apoya las afirmaciones con datos, ejemplos o comparativas reales, sin inventar cifras. CPSAA	☐	☐	☐	☐
Capacidad de refutación Responde a los argumentos del otro equipo en lugar de repetir los propios. CC	☐	☐	☐	☐
Expresión oral y turnos Se expresa con claridad, respeta los tiempos y el turno de palabra. CCL	☐	☐	☐	☐

Observaciones:

Reparto de posturas

Las criptomonedas son una alternativa de futuro al dinero tradicional.

DEFENDÉIS ESTA POSTURA

A favor de las criptomonedas

Descentralización, inclusión financiera e innovación tecnológica las convierten en una alternativa real al dinero tradicional.

✂ recorta por aquí

DEFENDÉIS ESTA POSTURA

En contra de las criptomonedas

La volatilidad extrema, el uso especulativo y el coste energético muestran que no cumplen bien las funciones básicas del dinero.

✂ recorta por aquí

EQUIPO DE MODERACIÓN

Moderación y observación

Dais y quitáis turnos, controláis los tiempos de cada fase y anotáis qué argumentos quedan sin respuesta. No defendéis ninguna postura: vuestra tarea es que el debate sea limpio y ordenado.

✂ recorta por aquí

Preparo mi postura

Moción: *Las criptomonedas son una alternativa de futuro al dinero tradicional.*

Mi postura _____

Mis 3 argumentos (con una evidencia o ejemplo concreto en cada uno):

1. Argumento _____

Evidencia _____

2. Argumento _____

Evidencia _____

3. Argumento _____

Evidencia _____

Una pregunta que le haré al grupo rival:

Un argumento del otro grupo que tendré que refutar:

Notas durante el debate:

