



FICHA DIDÁCTICA

ECONOMÍA CIRCULAR

SEMANA DE LA CIENCIA 2022

Para empezar veamos el siguiente vídeo: [¿En qué consiste la economía circular?/ACCIONA](https://www.youtube.com/watch?v=wc_65-yf6zU)
[\(https://www.youtube.com/watch?v=wc_65-yf6zU\)](https://www.youtube.com/watch?v=wc_65-yf6zU)

RESPONDE A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1) La economía circular toma el ejemplo de la naturaleza donde todo se reutiliza y nada se desperdicia.

VERDADERO FALSO

2) Tradicionalmente el sistema de consumo es LINEAL: los productos se diseñan para ser utilizados, consumidos y desechados.

VERDADERO FALSO

3) La economía CIRCULAR se basa en REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE. Donde los residuos se convierten otra vez en RECURSOS.

VERDADERO FALSO

4) La economía CIRCULAR busca AUMENTAR LA DURABILIDAD de los productos.

VERDADERO FALSO

5) Ejemplos de economía CIRCULAR pueden ser una PLANTA DE BIOMASA o la utilización de césped u otra vegetación como ABONO.

VERDADERO FALSO

6) La economía CIRCULAR, REDUCE EL CONSUMO DE RECURSOS, AUMENTA LA DURABILIDAD DE LOS PRODUCTOS y REDUCE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS.

VERDADERO FALSO

Algunos Ejemplos de Economía Circular

(<https://sostenibleosustentable.com/es/economia-verde/ejemplos-economia-circular/>)

TE PLANTEAMOS EL RETO DE BUSCAR TÚ UN EJEMPLO DISTINTO DE ECONOMÍA CIRCULAR A LOS SIGUIENTES DEL EJEMPLO

- 1) La redistribución de **alimentos no consumidos en restaurantes**: A través de una página web o aplicación, se puede poner en contacto restaurantes con exceso de alimentos, con colectivos necesitados.
- 2) Con los **residuos de la elaboración de vino**, el orujo de cáscaras, pepitas, pulpa y tallos de uva, se elabora cuero vegano, para vestir o para automóviles.
- 3) Se puede **hacer jabón casero con aceite usado**.
- 4) El **poso de café** sirve para elaborar telas textiles. Exfoliante para la piel. Absorbe malos olores. También es un buen fertilizante para el jardín.
- 5) Los restos orgánicos se pueden convertir en energía verde, biogás y fertilizantes.
- 6) Con **aceite** se producen lubricantes, betunes, pinturas, asfalto...
- 7) Con las **cajas de madera** o corcho que han sido utilizadas para la distribución de alimentos se puede hacer compost, tableros de aglomerado o serrín.
- 8) Con **residuos de empresas del sector del mueble** se pueden elaborar **pellets**, el biocombustible más ecológico.
- 9) Los **envases de las bebidas retornables** no son ninguna novedad, pero son el mejor ejemplo de economía circular. Estas botellas no han llegado al contenedor verde, porque los envases vacíos de vidrio no siempre son residuos. Pueden usarse de nuevo.
- 10) Los restos de **envases de vidrio** pueden ser convertidos en aislante acústico, térmico y antihumedad en forma de vidrio celular, usado en bioconstrucción.
- 11) El **vidrio** se puede fundir para crear nuevos objetos, recipientes, vasos, botellas, platos...
- 12) El primer destino de la **ropa usada** debe ser el reuso, la compra venta de segunda mano o el intercambio, si está en buenas condiciones.
- 13) Con **retales** es posible crear nuevas prendas. ¿Conoces el patchwork y el upcycling? La ropa ecológica hecha de **residuos textiles**.
- 14) La **ropa vieja** sirve cómo material para fabricar aislantes térmicos.
- 15) El **plástico reciclado** se emplea por las administraciones para crear mobiliario urbano nuevo.
- 16) Se puede producir ropa con **PET reciclado**. Este poliéster sirve para confeccionar todo tipo de prendas.
- 17) Con **plástico** procedente del reciclaje se hacen alfombras para automóviles.
- 18) **Restos vegetales** se usan para la elaboración de papel.
- 19) El **alperujo**, residuo de la elaboración de aceite de oliva, es un buen recurso de biomasa para generar energía eléctrica.
- 20) Los **neumáticos viejos** pueden ser transformados en suelas de zapatos.
- 21) Con **caucho desmenuzado** se fabrica pavimento de parques infantiles, zonas deportivas o asfalto.
- 22) Los **neumáticos** con polvo de pizarra, se pueden transformar en tejas para cubiertas de viviendas.
- 23) Los guardarraíles con **caucho** reducen las lesiones en motoristas.
- 24) Las **virutas de neumáticos** se pueden convertir en materiales para la construcción, aislantes acústicos y amortiguantes.
- 25) El desmontaje de los **desechos electrónicos** se produce de forma manual, para separar los distintos componentes. Con los materiales recuperados, se fabrican nuevos aparatos eléctricos y electrónicos.
- 26) En España se elaboran separadores de carriles bici con restos de **cables de aparatos eléctricos**.

PREGUNTAS A REALIZAR EN EL PODCAST DE RADIOEDU

ANTES DE VER EL VÍDEO Y ENTREGAR LA FICHA REALIZAR DE FORMA GRUPAL LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1) ¿Sabes qué es la economía circular?

DESPUÉS DE VER EL VÍDEO

1) ¿Qué es la economía circular?

2) ¿Qué ventajas tiene?

3) Dí algún ejemplo de Economía circular.