

Guillermo García Hernández  
2ºDAW 25/26  
Sostenibilidad

# Actividad 4.3

## **1) Define el concepto de economía circular**

La economía circular es un modelo económico que busca reducir el consumo de recursos, minimizar los residuos y aprovechar al máximo los materiales, manteniéndolos en uso durante el mayor tiempo posible.

Se centra en reutilizar, reparar, reciclar y alargar la vida útil de los productos, evitando el modelo tradicional de “usar y tirar”.

## **2) ¿Por qué la economía lineal es tan perjudicial para nuestro planeta?**

La economía lineal (“extraer → producir → usar → tirar”) es perjudicial porque:

- Agota los **recursos naturales**, ya que exige una extracción continua.
- Genera una enorme cantidad de **residuos**, muchos de ellos tóxicos o no reciclables.
- Produce **contaminación** en todas sus fases: extracción, fabricación, transporte y desecho.
- Contribuye al **cambio climático** por el uso intensivo de energía y combustibles fósiles.
- Provoca pérdida de biodiversidad y deterioro de ecosistemas.

En resumen: **consume mucho, desperdicia mucho y contamina mucho**.

## **3) ¿Por qué crees que más de la mitad de los residuos no se reciclan? ¿Qué pueden hacer las empresas para solucionarlo?**

**Razones por las que no se recicla más:**

- Falta de **infraestructuras** adecuadas.
- Productos diseñados para **no repararse** ni desmontarse.
- Consumidores que **no separan bien** los residuos.

- Empresas que usan mezclas de materiales difíciles de reciclar.
- Coste económico del reciclaje en comparación con producir materiales nuevos.

#### **Qué pueden hacer las empresas:**

- Diseñar productos **fáciles de reparar, desmontar y reciclar**.
- Usar **materiales reciclados o biodegradables**.
- Implantar sistemas de **recogida y devolución** (retirada de productos usados).
- Reducir embalajes y eliminar plásticos innecesarios.
- Apostar por modelos de negocio circulares (alquiler, reparación, reacondicionamiento).
- Colaborar con empresas de reciclaje y reutilización.

#### **4) ¿Estarías dispuesto a alquilar un móvil en vez de comprarlo? ¿Por qué este modelo contribuye a la economía circular?**

Sí, estaría dispuesto a alquilar un teléfono móvil si el precio fuera razonable y la empresa ofreciera buen servicio. El alquiler permite cambiar de dispositivo sin generar tantos residuos electrónicos.

#### **Contribución a la economía circular:**

- El móvil no termina en la basura: la empresa lo **repara, reacondiciona o reutiliza**.
- Se alarga la **vida útil** del dispositivo.
- Se reduce la extracción de nuevas materias primas.
- La empresa tiene incentivo para fabricar móviles **duraderos y fáciles de reparar**, no para que se rompan rápido.

## **5) ¿Cuáles son las 7R de la economía circular? Pon un ejemplo de cada una.**

### **1. Rediseñar**

Crear productos pensando en que duren y se puedan reparar.

**Ejemplo:** móviles con batería extraíble.

### **2. Reducir**

Consumir menos recursos y generar menos residuos.

**Ejemplo:** evitar comprar cosas que no necesitamos.

### **3. Reutilizar**

Dar un nuevo uso a productos que aún funcionan.

**Ejemplo:** usar un bote de cristal para almacenar comida.

### **4. Reparar**

Arreglar los productos en vez de tirarlos.

**Ejemplo:** cambiar la pantalla del móvil en lugar de comprar uno nuevo.

### **5. Renovar**

Restaurar un producto para que vuelva a parecer nuevo.

**Ejemplo:** ordenadores reacondicionados.

### **6. Recuperar**

Aprovechar materiales útiles antes de que se conviertan en residuos.

**Ejemplo:** recuperar metales de dispositivos electrónicos.

### **7. Reciclar**

Transformar residuos en nuevos materiales.

**Ejemplo:** reciclar papel, plástico o vidrio.