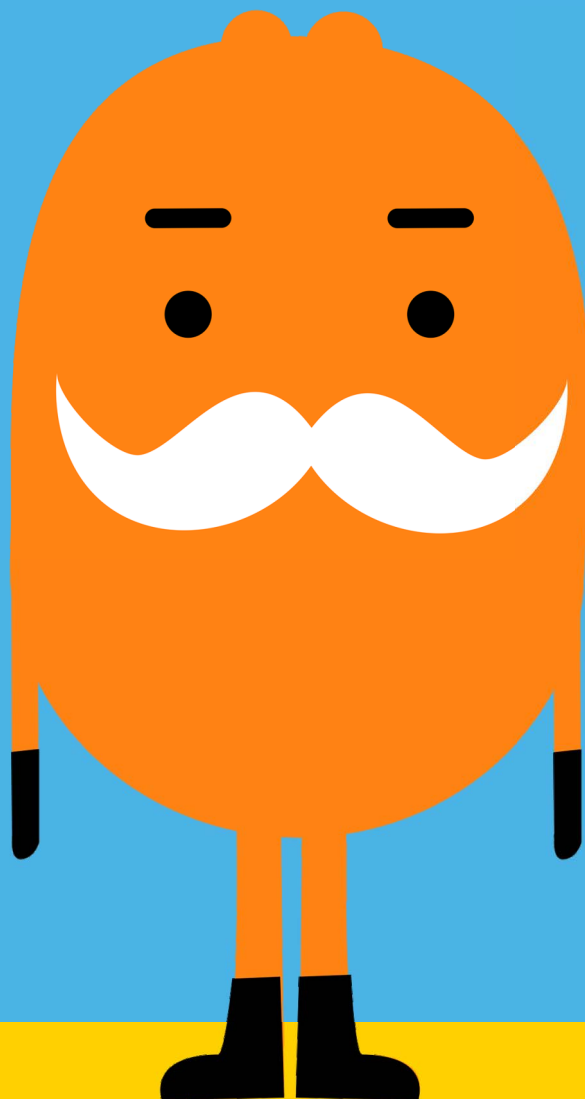


Ficha 4

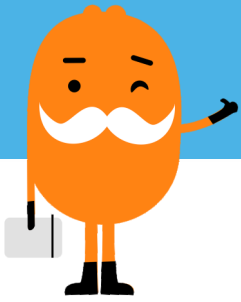
Beneficios
del reciclaje
de móviles

Creación de empleo



Con la colaboración de:





Beneficios del reciclaje de móviles

Creación de empleo

¡Cuánto trabajo da reciclar un móvil!

★ ¿Qué beneficios conlleva reciclar un móvil?

Reciclar móviles ayuda a cuidar el medio ambiente, pero también tiene otros beneficios que a menudo no nos resultan tan evidentes. El reciclado es una tarea compleja que requiere trabajadores cualificados, por lo que, al reciclar nuestro móvil, ayudamos a crear puestos de empleo.

¿Qué caminos sigue un móvil que ya no usamos?



- Lo depositamos en un contenedor específico o en el punto limpio. Los móviles depositados aquí se trasladan a una planta de reciclaje especializada.
- Una vez en la planta, se separan los móviles que están en buen estado de los que no lo están.
 - Muchos móviles en buen estado pueden limpiarse y utilizarse de nuevo como móviles de segunda mano para que las personas con menos ingresos tengan acceso a la misma tecnología que los demás. También pueden donarse a asociaciones benéficas.
 - Los móviles en peor estado son tratados para recuperar materias primas.

Los ingresos derivados de estas acciones se donan a organizaciones benéficas. Además, por cada móvil usado que nos traes, plantaremos un árbol.

★ ¿Qué tareas implica el reciclaje de móviles?

Dependiendo del camino que siga nuestro viejo móvil, se necesitan personas que realicen estas tareas:

- Transportar los móviles desde los puntos de recogida hasta las plantas de reciclaje o reparación. Este es un trabajo como el que suele hacer **Transportín**, nuestro Reciclador novato.
- Separar las piezas de los aparatos en las plantas de reciclaje. **Tuerquis** es un experto en esto, aunque le da vergüenza que se lo digan...
Hacer funcionar las máquinas de las plantas de reciclaje, revisarlas y repararlas.
- Seleccionar los móviles según puedan ser reutilizados, reparados o reciclados. **¡Míster** tiene un ojo experto para detectar cada uno de estos tipos!
Reparar móviles estropeados para que vuelvan a funcionar.
- Además, el reciclaje de móviles también necesita trabajadores no relacionados directamente con las tareas anteriores. Por ejemplo, las plantas de reciclaje necesitan personal de limpieza (como nuestro alegre **Gamuza**), técnicos de control de calidad (como el aplicado **Lupas**) y personal de enfermería. Si nadie reciclase su móvil, no existirían estos puestos de trabajo.

★ ¿Cuántos puestos de trabajo crea el reciclaje de móviles?

Se estima que, por cada 12.000 móviles destinados a reciclaje, se crea un puesto de trabajo. En España se desechan cada año 20 millones de teléfonos, y hay unos 3 millones olvidados en los cajones. Si se reciclase todos esos aparatos, se podrían crear ¡más de 1.900 puestos de trabajo! Tantos como pasajeros pueden viajar en 5 trenes de alta velocidad.



Dinámicas para el aula

1.

¿De qué trabajo yo?

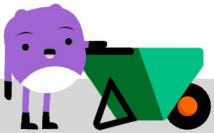


(15 min. aprox.)

El juego consiste en adivinar las distintas profesiones relacionadas con el proceso del reciclaje. Por turnos, cada alumno se colocará enfrente del grupo y representará con mímica el trabajo de una persona relacionada con el reciclaje de móviles (estos trabajos se les habrán explicado anteriormente, cuando se haya tratado el tema en clase). La persona que lo adivine saldrá entonces al frente y representará otro trabajo distinto. Si la clase es muy grande, se puede dividir en varios grupos que realicen el juego simultáneamente.

Entre los trabajos a representar están:

Transportista: conduce un camión que lleva los móviles desde el contenedor hasta la planta de reciclaje. Como **Transportín**.



Operario de la planta: separa las baterías y las carcasas de los móviles. Como **Tuerquis**.



Técnico de mantenimiento: revisa y repara las máquinas de la planta.



Técnico de reparación de móviles: arregla aquellos móviles estropeados que aún se pueden utilizar. Aunque sea tarea de todos, **Míster** es el experto.



Vendedor: compra móviles usados y los vende de segunda mano.



Limpiador: se encarga de la limpieza de plantas de reciclaje y tiendas. Como **Gamuza**.



Técnico de control de calidad: se encarga de comprobar que los materiales obtenidos en el reciclaje son aptos para su utilización en otros productos. Como **Lupas**.



Personal sanitario: cuida la salud de los trabajadores de la planta de reciclaje.





Dinámicas para el aula

2.

El proceso de reciclaje



(30 min. aprox.)

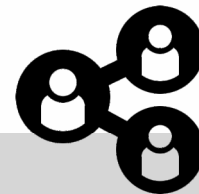
En esta actividad los alumnos representarán los caminos que sigue el reciclado de un móvil. Si se quiere, se pueden utilizar rectángulos de papel para simular los móviles.

Se dividirá la clase en 2 grupos:

El primer grupo representará el reciclaje del móvil para obtener materias primas. Primero, los móviles se depositan en el contenedor específico, como la caja de reciclaje de Orange. Después, se separan según estén en buen estado o no, y estos últimos son transportados a la planta de reciclaje. Allí se separan en piezas, que son trituradas, y separados los materiales (plástico, aluminio, hierro...). Finalmente, estos materiales se envían a otras industrias que los utilizarán para fabricar nuevos objetos.



El segundo grupo representará la opción de donar el móvil a una organización benéfica. Primero, los móviles se depositan en contenedores específicos o son recogidos por voluntarios. Después, esos voluntarios los examinan y evalúan si están en buen estado o no. En el primer caso, se envían a otros países para ser reutilizados. En caso de que estén estropeados y no se puedan arreglar, se venden a una planta de reciclaje.



Se explicará la actividad a la clase y se darán 10 minutos a todos los grupos para organizarse. Después, los grupos harán una pequeña representación por turnos, en la que participarán todos sus integrantes.