

### Ticket de salida 11

Curso: 7° A \_\_\_\_ B \_\_\_\_

Nombre estudiante:

#### Objetivo:

OA 6 Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales.

#### Indicador de evaluación:

Identifican, por medio de diversas fuentes de información, el impacto medioambiental de las soluciones de mejora tecnológicas.

#### Preguntas de selección múltiple

1. Leer comprensivamente el texto.



**Los Smartphone contienen alrededor de 40 materiales tóxicos como, el arsénico, zinc, plomo, cadmio o el mercurio.**

Un teléfono de gama alta libera a la atmósfera 95 kilos de CO<sub>2</sub>

El 90% de los materiales de un Smartphone son reutilizables

Entre toda la tecnología que utilizamos en nuestro día a día, el teléfono móvil es ya, uno de los aparatos más nocivos para el medioambiente. Según las conclusiones del

último estudio sobre el impacto medioambiental de los Smartphones, realizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas de la Universidad de Surrey, el uso de un Smartphone de gama alta libera a la atmósfera 95 kilos de CO<sub>2</sub>.

El estudio trata de determinar qué aspectos influyen en las emisiones de CO<sub>2</sub> que emiten estos dispositivos a la atmósfera. Los resultados apuntan a que la contaminación de un teléfono móvil está relacionada en gran medida con el ciclo de producción del dispositivo, donde influyen factores como los materiales que se utilizan para su fabricación, o el transporte del celular hasta el punto de venta. Otra variable a tener en cuenta es el uso y la vida útil del celular.

“A pesar de que el teléfono móvil contiene algunos materiales muy tóxicos, el 90% de sus componentes son reutilizables” señala Alexander Thomas, Country Manager y Portavoz de Back Market, el primer mercado de compra venta de tecnología reacondicionada en España, que permite aprovechar de nuevo todos aquellos componentes reutilizables de cualquier dispositivo.

#### Fuente información:

<http://www.i-ambiente.es/?q=noticias/cual-es-el-impacto-de-los-smartphones-en-el-medioambiente>

2. Lee con atención las oraciones subrayadas.
3. Identifica el impacto medio ambiental del objeto tecnológico

4. Responda las preguntas de selección múltiple de tu Ticket de salida.

1) Según el texto ¿Cuál es el número de materiales tóxicos que contiene “SMARTPHONE”?

- A. Contiene alrededor de 30 materiales tóxicos.
- B. Contiene alrededor de 40 materiales tóxicos
- C. No contiene materiales tóxicos.



2) ¿Quién realizó el estudio, del impacto medioambiental de los “SMARTPHONE”?

- A. No se han realizado estudios, sobre la contaminación de los “SMARTPHONE”.
- B. Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas de la Universidad de Chile
- C. Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas de la Universidad de Surrey.

3) ¿Qué criterio utilizarías tú, para fabricar teléfonos inteligentes?

- A. Que sean totalmente desechables.
- B. Que sean fabricados con materiales reciclados.
- C. Que sean fabricados con materiales nuevos.