

FITXA 6. IMPACTE MEDIAMBIENTAL DE LES NOVES TECNOLOGIES

BLOC. ELECTRICITAT

VIDEOJUEGOS

Samsung Galaxy Note 7 es una bomba en GTA V



• Un 'mod' permite sustituir las bombas lapa por este otro dispositivo explosivo

MARIA RUBAL, BARCELONA 05/10/2016 10:14 | Actualizado a 05/10/2016 10:54

La bateria de Liti o bateria *Li-Ion*, és un dispositiu pensat per emmagatzemar energia elèctrica. Empra com a electròlit una sal de liti que proporciona ions per a la reacció electro-química que té lloc entre el càtode i l'ànode. Aquest tipus de bateria fa servir reaccions electro-químiques per produir un corrent elèctric, disposa d'una alta densitat de càrrega i per tant, és de llarga durada.

Cal mencionar, que gran part dels materials que componen les bateries de Liti (Ex. òxid de polietilè o poliacrilonitril) no es recuperen i el seu procés de reciclatge presenta riscos ambientals.

Per altre costat, la seva sensibilitat a elevades temperatures, pot provocar que s'espatllin per inflamació o bé explosió. Per aquesta raó, en la seva fabricació necessiten dispositius addicionals de seguretat, convertint-les en un dispositiu de cost elevat.

REFLEXIONEM?

CREA UN DOCUMENT DIGITAL PER REALITZAR LES SEGÜENTS ACTIVITATS DE MANERA INDIVIDUAL:

ACTIVITAT 1. REFLEXIONA SOBRE LES SEGÜENTS PREGUNTES I RAONA LA TEVA RESPOSTA:

- A) HAVIES SENTIT A PARLAR SOBRE LA NOTÍCIA ADJUNTADA? QUINA VA SER/HA ESTAT LA TEVA REACCIÓ AL LLEGIR-LA?
- B) QUINS OBJECTES FAS SERVIR A LA TEVA VIDA QUOTIDIANA QUE PUGUIN CONTENIR BATERIES DE LITI? COM HO POTS SABER?
- C) INVESTIGA COM ES RECICLEN AQUEST TIPUS DE BATERIES I FES UNA BREU PRESENTACIÓ DE DIAPOSITIVES.

ACTIVITAT 2. QUINA ALTERNATIVA ECOLÒGICA PROPOSARIES A L'ÚS DE BATERIES DE LITI QUE PRESENTI UN MENOR IMPACTE MEDIAMBIENTAL?

ACTIVITAT 3. POSADA EN COMÚ A L'AULA. CONCLUSIONS SOBRE L'IMPACTE MEDIAMBIENTAL DE LES NOVES TECNOLOGIES.

Si vols saber-ne més...

