

## 6to grado

### Crean una pila biodegradable hecha de papel

Un equipo de investigadores ha creado una pila biodegradable, muy eficiente y hecha de papel. Los expertos están considerando la posibilidad de que así sean las baterías del futuro. Esto serviría en gran medida para reducir los nocivos desechos electrónicos.

Esta innovadora batería presenta una alternativa ecológica al mundo de la tecnología. El proyecto lleva muchos años de investigación en la comunidad científica. Sin embargo, los diseños propuestos nunca fueron los ideales.

Principalmente porque eran difíciles de producir y no eran biodegradables.

La pila futurista se sumergió en agua y se comprobó que efectivamente tiene la capacidad de degradarse sin la necesidad de que se le aplique otro producto. De perfeccionarse, este puede ser el inicio de la transformación de los desechos electrónicos.

Estas baterías también tienen otras características que las hacen especiales, como su flexibilidad, por lo que sería fácil mejorar la potencia de la energía simplemente doblando o apilando las baterías de papel unas con otras.

Esta importante investigación contó con el apoyo de la Fundación Nacional para la Ciencia y se realizó a través del Centro de Investigación en Tecnologías Avanzadas de Detección y Sustentabilidad Ambiental.

adaptación de : <https://www.ngenespanol.com/naturaleza/crean-una-pila-biodegradable-hecha-de-papel/>

8
15
22
29
37
40
46
55
62
69
72
80
82
93
101
110
119
123
131
141
150
158
167
177
184
189