



Edición ACTUALIZADA

- Portada
- Pitiüses i Balears
- Nacional
- Internacional
- Sociedad
- Cultura
- Ciencia y Tecnología
- Deportes
- Economía
- IMAGENES
- Actualidad
- Sociedad
- Deportes
- Infografías

Edición IMPRESA

- Portada
- Local
- Opinión
- Nacional
- Internacional
- Economía
- Deportes
- Sociedad
- Humor
- Servicios
- Titulares
- Encuestas
- Foros
- El Tiempo
- Loterías y quiniela
- Club Diario Ibiza
- Hemeroteca
- Televisión
- Enlaces
- Bolsa
- Farmacias
- Fútbol
- Clasif. deportivas
- Cartelera
- Esquelas
- Agenda Cultural
- Páginas amarillas
- Páginas blancas
- Callejero
- Alojamientos
- Restaurantes

Suplementos

Blogs

- Las Musas
- Mariano Planells
- José Barral
- Tecnología aplicada
- La esfera imperfecta
- Los tiempos cambian
- El lector sin prisas

Canales

- Bolsa
- Futbol
- Tecnología
- Galería
- Imágenes
- Documentos
- Conózcanos
- Conózcanos
- Localización
- Tarifas Publicidad

Agua

Diseñan un material sustitutivo del cloro para eliminar la toxicidad del agua

EFE

Dos científicos de la [Universidad de Granada](#) han diseñado un material altamente poroso y de baja densidad que elimina los compuestos tóxicos de las aguas destinadas al consumo humano, con una eficacia del cien por cien y sin los efectos secundarios de la desinfección con cloro u ozono.

Este material, que tiene una elevada concentración de átomos de plata en su superficie, elimina el bromuro, el yoduro y el cloruro del agua que, durante el proceso de potabilización, "generan subproductos altamente tóxicos", informó en un comunicado la [universidad granadina](#).

Aunque los productos más usados para desinfectar el agua son el cloro y el ozono, producen "subproductos secundarios cuando reaccionan con sustancias orgánicas y otros precursores presentes en el agua sin tratar", como bromatos, agentes cancerígenos "muy potentes en bajas concentraciones", o yodometanos, responsables del olor medicinal del líquido elemento.

Con el producto diseñado por los investigadores José Rivera y Manuel Sánchez, los iones haluros presentes en el agua natural son absorbidos químicamente, por lo que se obtiene un agua con muy bajas concentraciones de estos elementos, lo que resulta útil para la industria farmacéutica.

También ofrece, según la [Universidad de Granada](#), mejores resultados que el carbón activo, considerado hasta ahora el absorbente por excelencia a pesar de que es ineficaz para eliminar los iones haluro de las aguas.

Otra de las ventajas de este material, que ha sido patentado, es su alta capacidad de regeneración, puesto que basta con utilizar una disolución de acuosa diluida de amoniaco.

SERVICIOS

- Enviar esta página
- Imprimir esta página
- Contactar

[Anterior](#) [Volver](#) [Siguiende](#)



Diario de Ibiza es un producto de Editorial Prensa Ibérica. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de Diario de Ibiza. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32,1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad Intelectual.

Otras publicaciones del grupo Editorial Prensa Ibérica:
Costablanca Rundschau - Diari de Girona - Diario de Mallorca - El 9 Nou - Empordà - Faro de Vigo - Información - La Nueva España - La Opinión A Coruña - La Opinión de Granada - La Opinión de Málaga - La Opinión de Murcia - La Opinión de Tenerife - La Opinión de Zamora - La Provincia - Levante-EMV - El Boletín - Mallorca Zeitung - Regió 7 - Súper Deporte - The Adelaide Review

Búsquedas

Buscar noticias hoy



Hemeroteca



Búsqueda

Encuestas

» Para mejorar la asistencia hospitalaria en Ibiza ¿es partidario de...?

- ☐ Ampliar el hospital Can Misses
- ☐ Construir un segundo hospital
- ☐ No es necesario, está bien así

Votar

Datos

HÁGANOS SU PÁGINA DE INICIO	
RECOMIENDE LA EDICIÓN DIGITAL	
ATENCIÓN AL LECTOR	
CARTAS AL DIRECTOR	
AÑÁDANOS A SUS FAVORITOS	