



## Un innovateur système facilite l'analyse de parabènes, contaminants émergents

LIEU: Séville

DURÉE: 1' 38"

**SOMMAIRE:** Des chercheurs du Groupe d'Analyse Chimique de l'Université de Séville ont développé une méthode qui combine membranes et électricité pour analyser des parabènes dans des eaux spécifiques. Ces composés, présents dans des produits cosmétiques et pharmaceutiques, sont considérés contaminants émergents pour leur possible activité estrogénique. Le système est économique et durable avec l'environnement pour la faible quantité de dissolvant nécessaire.

### VTR:

Si nous retournons n'importe quel produit cosmétique... Nous trouverons ce nom: les parabènes. Des composés chimiques très utilisés en pharmacie cosmétique. Ils servent à tuer des bactéries et à prolonger la vie du produit. Par contre, certains types sont sous surveillance. Ce sont des contaminants émergents.

**MIGUEL ÁNGEL BELLO**  
Chercheur chimique

*"C'est un ample groupe de substances, qui traditionnellement n'ont pas été considérées comme contaminants, mais qui sont questionnées aujourd'hui, car ils ont des effets nuisibles sur l'environnement et sur l'être humain."*

Pour analyser la présence de ces contaminants émergents, les parabènes, dans des eaux superficielles, un groupe d'analyse chimique de l'Université de Séville a développé un système innovateur.

**RUTH FERNÁNDEZ**  
Prof. Université Séville

*"C'est très simple, cela consiste à utiliser un dispositif comme celui que vous voyez, un tube poreux, où nous arrivons, en utilisant des forces électriques, à introduire les parabènes à l'intérieur du dispositif."*

Ils y sont isolés et définis. L'invention n'est pas seulement simple et économique, mais aussi, de plus, va dans la ligne de l'écologie verte, aimable avec l'environnement.

**MIGUEL ÁNGEL BELLO**  
Chercheur chimique

*"Notre groupe est pionnier en Espagne dans l'usage de ces systèmes de micro-extraction."*

**RUTH FERNÁNDEZ**  
Prof. Université Séville

*"La quantité de temps se trouve considérablement réduite pour extraire de l'eau les parabènes et pouvoir les analyser directement avec les instruments".*

Le rêve de ces chercheurs est, maintenant, de le sortir sur le marché. Obtenir qu'une entreprise utilise leur système d'analyse.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157  
ou contactez-nous par mail à [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)