

ANÁLISIS INORGÁNICO



PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación lleva más de 20 años buscando nuevos métodos analíticos que ayuden a determinar trazas de iones metálicos (níquel, cadmio, mercurio, etc.) en muestras biológicas (orina, suero sanguíneo, tejidos biológicos, etc.) y en muestras medioambientales (diversos tipos de agua, sedimentos, etc.). En la búsqueda de la automatización de los procesos analíticos, estos científicos han desarrollado un método de preconcentración online por intercambio iónico.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración y especiación de trazas y ultratrazas metálicas en muestras biológicas y medioambientales utilizando las técnicas ICP-AES, ETA-AAS.y ICP-MS
- Uso de métodos quimiométricos para la resolución de problemas analíticos.
- Desarrollo de nuevos nanomateriales magnéticos adsorbentes para el análisis y descontaminación de aguas residuales.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Análisis de elementos trazas de muestras biológicas.
- Análisis de elementos trazas en cualquier muestra medioambiental.
- Asesoramiento sobre análisis químicos de muestras.
- Análisis de pesticidas.
- Análisis de productos para piscinas.
- Análisis de suelos agrícolas.
- Análisis de alimentos.
- Análisis semicuantitativo de elementos en diferentes tipos de muestras.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ELISA VEREDA ALONSO
REFERENCIA PAI: FQM117

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 883 | FAX: 952131000

E-MAIL: eivereda@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Química analítica, Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga