

La UMH colabora en un estudio pionero sobre los efectos de los metales en la salud de los niños

INVESTIGACIÓN

# La UMH colabora en un estudio pionero sobre los efectos de los metales en la salud de los niños

REDACCIÓN

■ Un total de 450 escolares de Elche han participado en un proyecto pionero en España que, desarrollado por la Generalitat Valenciana, busca conocer la incidencia de la exposición a metales, como el mercurio, el plomo o el manganeso, en la salud de la población infantil.

Diversos estudios sobre estos metales ya realizados indican que la exposición a ellos puede ser el origen de patologías como el déficit de atención, la disminución de la capacidad de retención y memoria, deficiencias motoras y alteraciones en el crecimiento y desarrollo, sobre todo en poblaciones infantiles.

El encargado de realizar este trabajo, denominado Biomarcadores de Exposición Ambiental, es el Centro Superior de Investigación en Salud Pública, dependiente de la Conselleria de Sanidad, en colaboración con el Instituto de Bioingeniería de la Uni-

versidad Miguel Hernández.

El programa, cuyos resultados definitivos se darán a conocer a finales de año, se extenderá a otras localidades de la Comunidad Valenciana hasta obtener el mapa autonómico completo, pa-

**Un total de 450 escolares ilicitanos han participado en el proyecto impulsado por la Generalitat**

ra lo cual se prevé estudiar a 500 niños más. Para realizar este trabajo, se han obtenido muestras a través del análisis químico multielemental del cabello, con técnicas de alta sensibilidad. Las fuentes de procedencia de los metales pueden ser desde el consumo de pescado o leche hasta la actividad minera o industrial del entorno.