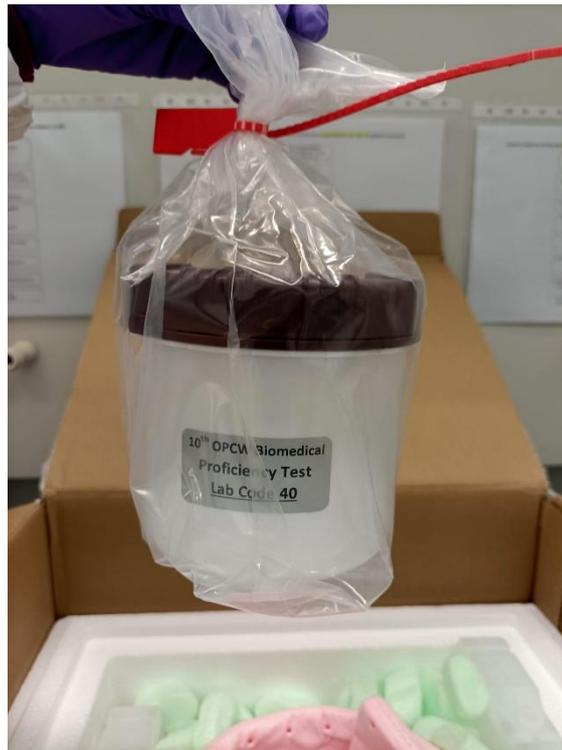


El laboratorio español consolida su excelencia técnica en el análisis de muestras biomédicas y medioambientales

El Laboratorio de Verificación de Armas Químicas (LAVEMA) obtiene la máxima calificación en el 10º BioPT de la OPAQ

Nota de prensa



18 julio '25.- El Laboratorio de Verificación de Armas Químicas (LAVEMA), perteneciente al Área de Defensa Química del Departamento de Sistemas de Defensa NBQ de la Subdirección General de Sistemas Terrestres, ha alcanzado la máxima calificación en el 10º ejercicio de intercomparación de muestras biomédicas (10º *BioPT*) organizado por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ), celebrado en marzo de 2025.

Ubicado en el **Campus de La Marañosa**, el LAVEMA es uno de los treinta laboratorios designados por la OPAQ desde 2004 para el análisis de agentes de guerra química y compuestos relacionados en matrices medioambientales. Es,

además, el único laboratorio de habla hispana con esta designación y cuenta con la acreditación **ISO 17025** desde ese mismo año.

Además de la designación en muestras medioambientales, la **OPAQ** ha ampliado recientemente su campo de acción al análisis de muestras biomédicas (orina y plasma), y actualmente solo dieciocho laboratorios en el mundo están designados para este tipo de compuestos a partir de sus metabolitos y aductos de proteínas en muestras biomédicas.

La **OPAQ** organiza ejercicios de intercomparación medioambiental (*Proficiency Tests*) y ejercicios de intercomparación de muestras biomédicas (*BioProficiency Tests*, *BioPTs*) para designar a aquellos laboratorios que obtengan resultados satisfactorios en dos ejercicios consecutivos.

En el **10º BioPT**—que tuvo lugar el pasado mes de marzo de 2025— participaron treinta y un laboratorios, entre ellos el **LAVEMA**, quien obtuvo la máxima calificación en su primera participación puntuable.

El buen resultado obtenido en este **BioPT**, afianza la capacitación técnica del laboratorio en este tipo de matrices y lo posiciona como un referente internacional. El **LAVEMA** prevé participar en el **11º BioPT** en marzo de 2026, con el objetivo de lograr la designación oficial en muestras biomédicas.

A corto plazo, el **LAVEMA** se enfrenta a dos importantes retos: mantener la designación **OPAQ** en muestras medioambientales, que ostenta desde hace más de veinte años, y obtener la acreditación como laboratorio designado en el análisis de muestras biomédicas.