

“Estudio de la interacción de residuos de río con cromo (VI).”

Departamento de Química

Director del proyecto: Fernando Víctor Molina

Resumen:

Se propone dilucidar la evolución del Cr (VI) como contaminante en medios naturales al entrar en contacto con materiales presentes, principalmente materia orgánica, eventualmente se analizará también el rol de minerales en suspensión. En una primera etapa se estudiará en laboratorio la interacción con resaca de río, como modelo de restos vegetales típicos de medios acuosos. Se evaluarán principalmente los procesos redox que puedan ocurrir y la retención del contaminante y los posibles productos de reacción. En una segunda etapa se tomarán muestras de agua de cursos naturales no contaminados y se les incorporará Cr (VI) para estudiar los efectos mencionados.