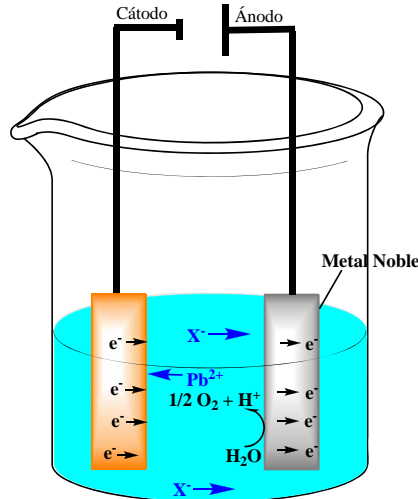


Tratamiento electroquímico de aguas residuales

- Eliminación de metales

Se emplea para descontaminar vertidos procedentes de industrias diversas. Permite eliminar metales tan peligrosos como Pb, Hg, Cd y recuperarlos para su aprovechamiento



- Eliminación de compuestos orgánicos

Las altas intensidades que se requieren hacen de este método una vía costosa que sólo debe emplearse en los casos en los que el agua residual no pueda ser tratada por el clásico proceso biológico, mucho más económico.

Sólo en el caso en el que existan compuestos orgánicos tóxicos para las bacterias de los lechos biológicos (por ejemplo fenol y derivados), se justifica el empleo del método electroquímico, que debería cesar (por cuestiones económicas) en el momento en el que la concentración de toxinas sea suficientemente baja como para permitir el tratamiento biológico.

