

2. OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar la actividad peroxidasa, antimicrobiana y hemolítica de complejos metal-ácido meclofenámico.

Objetivos específicos

1. Sintetizar los complejos de coordinación de Cu(II) monometálico y bimetálico, Co(II), Zn(II), Cd(II), Pb(II) y Cr(III) con ácido meclofenámico.
2. Caracterizar los compuestos obtenidos por técnicas físicas y espectroscópicas.
3. Determinar la actividad peroxidasa de los complejos metal-ácido meclofenámico, de las sales metálicas parentales y del ácido meclofenámico no complejado.
4. Determinar los efectos toxicológicos de los complejos sintetizados en cepas microbianas.
5. Determinar el efecto hemolítico de los compuestos sintetizados sobre eritrocitos humanos y en gelosa sangre.