

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El grupo se constituyó en Septiembre de 2006 con 10 profesores del departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y ha obtenido financiación para los años 2007, 2008 y 2009. En el año 2007 se incorporaron dos nuevos profesores y estos mismos 12 profesores son los que forman el grupo para el que se adjudicó financiación para el año 2009.

La investigación del grupo tiene como objetivo general el desarrollo de medicamentos para administración por vía parenteral y los miembros de este grupo comparten los recursos materiales y técnicos necesarios para la elaboración de este tipo de formulaciones. En los últimos años, la actividad se ha centrado en el desarrollo de varias formulaciones de liberación controlada. Con este fin se han puesto a punto varios sistemas de microencapsulación, elaboración de liposomas, microemulsiones,... capaces de controlar la liberación del fármaco y conseguir un efecto prolongado y en algunas ocasiones localizado (por ejemplo en el Sistema Retículo Endotelial).

El grupo tiene varios objetivos más específicos como son la preparación de formulaciones de administración parenteral de los siguientes fármacos:

- Péptidos (insulina y hIGF-I)
- Antifúngicos (anfotericina B)
- Opiáceos (naloxona)
- Tratamiento del Alzheimer (clioquinol)
- Antiinflamatorios (ibuprofeno)
- Formulaciones para administración conjunta de fármacos de administración en veterinaria