

# DISEÑO Y SÍNTESIS DE FÁRMACOS



## PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación del departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Química Orgánica está especializado en la síntesis de productos naturales o análogos que dispongan de una actividad biológica importante para el organismo. En la actualidad, estos científicos trabajan con productos que tienen propiedades inmunosupresoras, con inhibidores de glicosidasas y con agentes antitumorales; por tanto su trabajo tiene especial interés en la rama de la biomedicina. Las investigaciones realizadas por los 14 investigadores que componen el grupo, pueden ser de gran interés para la industria farmacéutica, química e instituciones relacionadas con el análisis y diseño de fármacos.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Síntesis estereoselectiva con iluros de azufre. Antibióticos macrólidos. Análogos
- Síntesis de análogos de carbohidratos: -C-Glicósidos. -Iminoazúcares.
- Síntesis de productos naturales de interés farmacológico:
  - Estevastelinas.
  - Liposidomicinas.
  - Pironetinas.
  - Bengamidas.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Síntesis de compuestos orgánicos.
- Asesoramiento para análisis de sustancias orgánicas.
- Asesoramiento sobre los procesos de síntesis de productos orgánicos.
- Cursos de formación sobre síntesis orgánica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M<sup>a</sup> SOLEDAD PINO GONZÁLEZ  
REFERENCIA PAI: FQM158

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 134 260 | FAX: 952 131 941

E-MAIL: [pino@uma.es](mailto:pino@uma.es)

DIRECCIÓN: Dpto. Bioquímica, Biología Molecular y Química Orgánica. Facultad de Ciencias. Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga