

## BASES MOLECULARES DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR Y LAS ENFERMEDADES RARAS



### PRESENTACIÓN

Los miembros de este grupo de investigación se encuentran en el departamento de Biología Molecular y Bioquímica, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Su actividad científica se centra en tres líneas principales de estudio: el metabolismo de las aminas biógenas, la angiogénesis, y la transducción de señales implicados en cáncer.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios a nivel molecular del papel de las aminas en la proliferación celular y la inflamación.
- Angiogénesis. Búsqueda de nuevos fármacos antitumorales con actividad antiangiogénica.
- Transducción de señales implicadas en cáncer. Papel de las KSR en la transformación tumoral.
- Biología de sistemas. Modelización molecular y metabólica.

### SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Identificación y caracterización de marcadores y fármacos potenciales con actividad antitumoral y antiangiogénica.
- Caracterización estructura-función de proteínas enzimáticas (aproximaciones in silico e in vitro).
- Genómica funcional (expresión y proteómica) y su análisis mediante tecnología de biología de sistemas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL ÁNGEL MEDINA TORRES  
REFERENCIA PAI: BIO267

#### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 674 | FAX: 952 131 674

E-MAIL: medina@uma.es | WEB: <http://www.bmbq.uma.es/procel>

DIRECCIÓN: Dpto. Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga