



Grupo Bio-157. Drogas,  
Tóxicos ambientales y  
Metabolismo celular

## Presentación

El grupo Bio-157 (Drogas, Tóxicos ambientales y Metabolismo celular) fue creado en el año 1989 y consolidado por la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Actualmente está constituido por 6 miembros, 5 de ellos doctores y 1 titulados superiores.

Se trata de un equipo multidisciplinar de investigadores experimentados y jóvenes de nueva incorporación con sede en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la Universidad de Granada, con estrechas colaboraciones en investigación con la Universidad de Jaén, el Hospital Universitario San Cecilio, la empresa Extractos Naturales, S.L.; Universidad de Almería, Martin Luther University Halle Wittenberg, la empresa Andalmar, S.L., el Parque de las Ciencias, la empresa iMare Natural, el Centro Pfizer-University of Granada-Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research, GEnyO y el Department of Biology, Laboratory of Bioresources, Biotechnologies, Ethnopharmacology and Health, Faculty of Sciences, Mohammed I University, 60000 Oujda, Morocco.

La actividad desarrollada por el grupo “Drogas, Tóxicos Ambientales y Metabolismo Celular” (Bio-157) se centra en el aislamiento y caracterización de productos naturales y derivados sintéticos con actividad biológica extraídos de fuentes vegetales y animales. El objetivo prioritario es profundizar en los mecanismos, a nivel celular y molecular, a través de los cuales estos compuestos mejoran el estado de bienestar y previenen o sirven como tratamiento de enfermedades, como el cáncer u otras patologías humanas que cursan con procesos inflamatorios y de estrés oxidativo. Para ello, se aplican técnicas de ensayos in vitro, de experimentación animal y ensayos clínicos.