



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Departamento de  
Fisicoquímica

## Fisicoquímica Farmacéutica

### Datos del Grupo

- **Denominación:** BIO 189 - **Fisicoquímica Farmacéutica**
- **Responsable:** Bartolomé Quintero Osso.

### Miembros del Grupo

- Bartolomé Quintero Osso
  - @email
  - 958 249 071
- María Isabel Martínez Puentedura
  - @email
  - 958 243 824
- Indalecio Gijón Benítez
  - @email
  - 958 243 82

### Intereses de la investigación

- Obtención, aislamiento y caracterización de compuestos con potencial actividad inhibidora de metalo-beta lactamasas y el estudios cinéticos de los procesos de inhibición
- Procesos de desdiazación de iones bencenodiazonios y de los procesos fotoquímicos y radicalarios asociados.
- Sensores para iones metálicos de interés fisiológico

### Publicaciones recientes

- Sáez, L.; Florea, D.I.; Molina, J.; Planells, E.M.; Cabeza, M.C.; Quintero, B. **Analytica Chimica Acta** **2013**, 785, 111-118. [Characterization of l-cysteine capped CdTe quantum dots and application to test Cu\(II\) deficiency in biological](#)

## samples from critically ill patients

- Planells, E.M.; Sáez, L.; Molina-López, J.; Florea, D.I.; Navarro, M.; Quintero, B.; Cabeza, M.C.; Perez De La Cruz, A.; Rodriguez Elvira, M. **Clinical Nutrition Supplement 1 2013**, 32, S26.
- Lobo Támer, G.; Sáez Pérez, L.; Molina López, J.; Florea, D.; Trigo Fonta, A.; Quintero Osso, B.; Cabeza, C.; Pérez De La Cruz, A.; Rodríguez Elvira, M.; Planells Del Pozo, E. **Nutrición Hospitalaria 2013**, 28, 62-62. Asociación entre los niveles de cobre plasmático y eritrocitario, y el estatus antioxidante en paciente crítico
- Sáez, L.; Florea, D.I.; Crisovan, C.; Molina, J.; Lopez, B.; Garcia, M.A.; Rodriguez, M.; Perez De La Cruz, A.J.; Quintero, B.; Cabeza, M.C.; Planells, E.M. **Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 2011**, 96. Importancia de la monitorización en el estatus de hierro, cobre y cinc, y su asociación, en el paciente crítico
- Planells, E.M.; Millán, E.; Florea, D.I.; Crisovan, C.; Quintero, B.; Perez De La Cruz, A.J.; Cabeza, M.C.; Rodriguez, M. **Clinical Nutrition 2010**, 5, 117-118. [Association between homocysteine and B vitamin in critical care patient during ICU stay](#)
- Planells, E.M.; Florea, D.I.; Crisovan, C.; Millán, E.; Perez De La Cruz, A.J.; Quintero, B.; Cabeza, M.C.; Rodriguez, M.; González, F.; González, F.M.; Aranda, P. **Proceedings of the Nutrition Society 2010**, 69, 21-24. [Zn<sup>2+</sup> deficiency in critically ill patients with sirs is linked to Mg and oxidative status](#)