

## Preparación de sulfinamidas como profármacos de sulfamidas en procesos selectivos de activación oxidativa

**Carmen Álvarez Cuervo. Claudio Cataldi.**

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.  
[carmen.alvarezcuervo@gmail.com](mailto:carmen.alvarezcuervo@gmail.com)

**Giorgio Giorgi. Pilar López-Alvarado. José Carlos Menéndez.**

Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense.  
[josecm@farm.ucm.es](mailto:josecm@farm.ucm.es)

**Francisco Pérez Vizcaíno. Ángel Cogolludo.**

Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense.  
[fperez@med.ucm.es](mailto:fperez@med.ucm.es)

**Resumen:** Las sulfamidas son uno de los grupos funcionales más importantes en el diseño de fármacos y están presentes en multitud de estructuras activas comercializadas. Sin embargo, existen escasos ejemplos de profármacos del agrupamiento sulfonamida<sup>1</sup> y hasta el momento, no se ha descrito el empleo de sulfinamidas con esta finalidad. La ventaja potencial de este tipo de profármacos es su mayor hidrofilia, y cabe esperar que su biactivación a las correspondientes sulfamidas sea sencilla. En este trabajo describimos la preparación de varios tipos de sulfinamidas para su estudio posterior como profármacos.

**Palabras clave:** Sulfinamidas. Sulfonamidas. Prófarmacos.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.

---

<sup>1</sup> V. R. Guarino, V. J. Stella, Prodrugs of Amides, Imides and Other NH-acidic Compounds, en V. J. Stella, R. T. Borchardt, M. J. Hageman, R. Oliyai, H. Maag, J. W. Tilley (eds.). Prodrugs: Challenges and Rewards, Part 1, pp. 833-887. Springer Verlag, 2007.