

Estudio de fluorescencia del Piroxicam en diferentes disolventes

Adriana López Catalán

Departamento de Química Física II. Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.
Plaza Ramón y Cajal s/n. 28040 Madrid. España
adrianalopcat@gmail.com

Concepción Arias García. M Ángeles Elorza Barroeta.

Departamento de Química Física II. Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.
Plaza Ramón y Cajal s/n. 28040 Madrid. España.
carias@farm.ucm.es elorza@farm.ucm.es

Resumen: El fármaco antiinflamatorio no esteroídico piroxicam (PRX), es de gran interés no solo en farmacología y terapéutica sino también en la dinámica estructural. El PRX en disolución presenta distintos equilibrios que dependen de su estructura y del medio, además, de propiedades fluorescentes. Por este motivo, hemos utilizado los parámetros solvatocrómicos de diferentes disolventes tanto polares como no polares, para racionalizar la emisión de fluorescencia del piroxicam.

Palabras clave: Piroxicam. Espectrofluorometría. Solventes polares y apolares.

[Oral](#)

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.