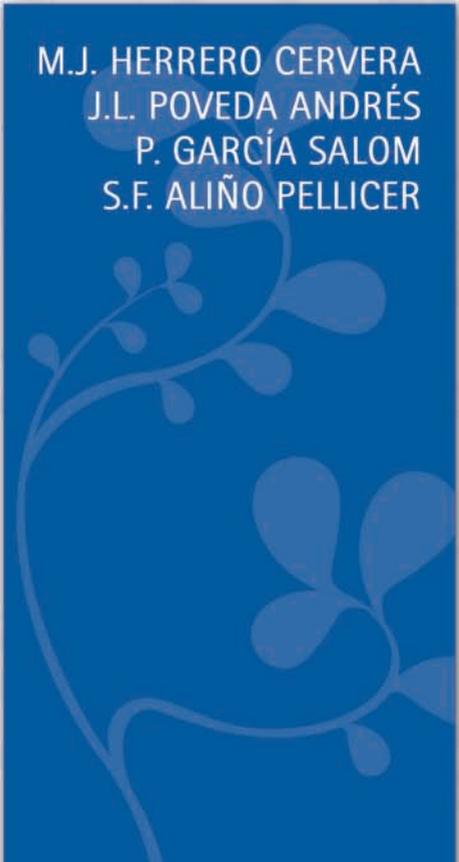




**METODOLOGÍA,**  
RETOS Y PUNTOS DÉBILES  
EN LA APLICACIÓN  
DE LA **FARMACOGENÉTICA**



M.J. HERRERO CERVERA  
J.L. POVEDA ANDRÉS  
P. GARCÍA SALOM  
S.F. ALIÑO PELLICER

Queremos expresar nuestro agradecimiento  
por su colaboración a Juanjo Fuentes,  
Enrique Busó, Julia Llorca,  
Mónica Galiana y Javier Pavía.



**María José Herrero Cervera**

*Dra. Biología. Técnico Superior Investigación,  
Instituto Investigación Sanitaria La Fe/ISCIII.*

**Jose Luis Poveda Andrés**

*Dr. Farmacia. Jefe Servicio Farmacia.  
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.*

**Pedro García Salom**

*Dr. Farmacia. Jefe Servicio Farmacia, Hospital Orihuela.  
Profesor Asociado Farmacia y Tecnología Farmacéutica, UMH.*

**Salvador F. Aliño Pellicer**

*Dr. Medicina y Cirugía. Catedrático Farmacología, Universidad de Valencia.  
Farmacólogo Clínico, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.*

---

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2011 Ergon  
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid).  
Pza. Josep Pallach, 12. 08035 Barcelona.

ISBN: 978-84-8473-909-8  
Depósito legal: M-?????-2010





## SUMARIO

1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. ALGUNAS DEFINICIONES .....	5
3. RETOS Y BARRERAS .....	9
4. TÉCNICAS CLÁSICAS DE LABORATORIO EMPLEADAS .....	19
EN LOS ESTUDIOS FARMACOGENÉTICOS	
5. LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ANÁLISIS GENÉTICO .....	29
DE ALTO RENDIMIENTO ( <i>HIGHTHROUGHPUT</i> )	
6. NUESTRA EXPERIENCIA .....	45
7. BIBLIOGRAFÍA .....	59