



## **Amparo Sánchez Navarro**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/03/2025

**v 1.4.3**

3269e39f3c7886b4c312ee496b4341e3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Amparo Sánchez Navarro

Apellidos: **Sánchez Navarro**  
 Nombre: **Amparo**  
 ORCID: **0000-0002-4291-1035**  
 ScopusID: **6603668076**  
 ResearcherID: **Q-3452-2019**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **[REDACTED]**  
 País de nacimiento: **[REDACTED]**  
 Ciudad de nacimiento: **[REDACTED]**  
 Dirección de contacto: **[REDACTED]**  
 Código postal: **[REDACTED]**  
 País de contacto: **[REDACTED]**  
 Ciudad de contacto: **[REDACTED]**  
 Correo electrónico: **[REDACTED]**

### Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca  
**Departamento:** Universidad de Salamanca, Facultad de Farmacia  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 28/02/2011  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Catedrática de Universidad

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|   | Entidad empleadora       | Categoría profesional           | Fecha de inicio |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Salamanca | Profesor Titular de Universidad | 17/06/1986      |
| 2 | Universidad de Salamanca | Profesor Ayudante               | 01/11/1980      |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 17/06/1986 - 27/02/2011 **Duración:** 24 años - 8 meses - 10 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a



**2** Entidad empleadora: Universidad de Salamanca

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1980 - 01/07/1986

**Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

**Duración:** 5 años - 8 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca

**Fecha de titulación:** 01/07/1980

**Título homologado:** No

### Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Especialidad  
**Titulación de posgrado:** Especialista en Análisis de medicamentos  
**Título homologado:** No
- 2 Tipo de formación:** Especialidad  
**Titulación de posgrado:** Especialista en Farmacia Hospitalaria  
**Título homologado:** No
- 3 Tipo de formación:** Especialidad  
**Titulación de posgrado:** Especialista en Farmacia Industrial y Galénica  
**Título homologado:** No

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Preparación de albusomas a partir de liposomas con vitamina E-TPGS y su inclusión en una espuma dermatológica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de defensa:** 19/07/2018  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** Preparación de albusomas cargados con sildenafil para su administración vaginal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Calificación obtenida:** 9,4  
**Fecha de defensa:** 18/07/2018



**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

- 3 Título del trabajo:** "Optimización de liposomas cargados con sildenafil para su administración pulmonar"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Alumno/a:** Pablo Gil González  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 29/06/2018  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Optimización del proceso de formulación de Albusomas® cargados con itraconazol  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Irati Fernández de Larrinoa Rezola  
**Calificación obtenida:** 8,2  
**Fecha de defensa:** 07/2017  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Formulación de antifúngicos en Albusomas®: vehículo farmacéutico constituido por albúmina y liposomas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Alumno/a:** Anabel Praxedes Pizarro  
**Calificación obtenida:** 9,4  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 6 Título del trabajo:** Microencapsulación de ciprofloxacino en Albusomas®: microesferas de albúmina y liposomas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Fecha de defensa:** 07/2016  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 7 Título del trabajo:** Diseño de una formulación de liposomas para la administración de vacunas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Oscar Delgado Rubio  
**Fecha de defensa:** 20/07/2015  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 8 Título del trabajo:** Influencia del método de preparación de liposomas en el tamaño de las vesículas obtenidas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Martín Martín  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE



**Fecha de defensa:** 03/2015  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

- 9** **Título del trabajo:** Liofilización y reconstitución de liposomas de pequeño tamaño  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Patricia Gómez  
**Fecha de defensa:** 03/2015  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 10** **Título del trabajo:** Liofilización de liposomas: influencia del tamaño en su estabilización.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Fermín Arias Gómez  
**Fecha de defensa:** 21/07/2014  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 11** **Título del trabajo:** Liofilización de lipoplejos.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** David Barrio del Rio  
**Fecha de defensa:** 10/07/2014  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 12** **Título del trabajo:** Liofilización y obtención de vesículas lipídicas.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Rudy José Antonelli da Costa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/12/2013  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 13** **Título del trabajo:** Utilidad del programa Simcyp en el desarrollo de la vía pecutánea.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Isabel Hernández Santos  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/07/2013  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 14** **Título del trabajo:** Preparación de liposomas por extrusión.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Andrea San Juan González  
**Fecha de defensa:** 10/07/2012



**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

- 15 Título del trabajo:** Estrategias tecnológicas para la formulación de anticuerpos monoclonales utilizados en oncología.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Marina Antón Matías  
**Fecha de defensa:** 10/07/2012  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 16 Título del trabajo:** Influencia del patrón respiratorio en la farmacocinética de vancomicina administrada en forma de chitosomas por vía pulmonar.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Javier Garavís González  
**Fecha de defensa:** 10/07/2012  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 17 Título del trabajo:** Nanopartículas de administración pulmonar  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Alejandro de Alarcon Maza  
**Fecha de defensa:** 05/09/2011  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 18 Título del trabajo:** Research into the mechanisms of paraquat-induced multiple organ failure.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Felix Dias Carvalho; Maria de Lourdes Pinho de Almeida Souteiro Bastos  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Alumno/a:** Ricardo Jorge Dinis Oliveira  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"  
**Fecha de defensa:** 28/09/2007  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 28/09/2007
- 19 Título del trabajo:** Estudio de la administración pulmonar de fármacos mediante un modelo de pulmón asilado de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María José de Jesús Valle  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" Y PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO  
**Fecha de defensa:** 25/06/2007  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 25/06/2007



- 20** **Título del trabajo:** Formulação e caracterização de lipossomas carregados com levofloxacina.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BRAGANÇA  
**Alumno/a:** Ano Mario Erasino de Sebastiao Tomé Vaz  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 10/06/2007  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 21** **Título del trabajo:** Influencia del daño pulmonar agudo sobre la cinética de disposición de antibióticos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María José de Jesús Valle  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 24/07/2003  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 22** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la distribución pulmonar de antibióticos mediante técnicas de pulmón aislado  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Colino Gandarillas, C. I.; Lanao, J.M.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** M.S. Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum laude"  
**Fecha de defensa:** 22/05/2003  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 23** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la distribución pulmonar de ciprofloxacino y netilmicina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Colino Gandarillas, C. I.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Gutiérrez, B.  
**Calificación obtenida:** Máxima: Apto "Cum laude"  
**Fecha de defensa:** 14/12/2002  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 24** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo experimental de pulmón aislado para el estudio de la distribución de fármacos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Zarzuelo, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Alberto Duran San Feliciano  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 03/10/2002  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No



- 25** **Título del trabajo:** Distribución de netilmicina en riñón aislado de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Zarzuelo, A.  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 10/06/2002  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 26** **Título del trabajo:** Atención farmacéutica en antibioterapia: Ciprofloxacino.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Dolores Sánchez Navarro  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 27/09/2001  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 27** **Título del trabajo:** Validación de un sistema de microdiálisis.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Colino Gandarillas, C. I.; Lanao, J.M.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Santos Martínez Martínez  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 20/12/1999  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 28** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo teórico-experimental fisiológico para el estudio de distribución de fármacos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Cristina Casquero Dorado  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 10/06/1999  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 29** **Título del trabajo:** Optimización posológica de la terapia antibacteriana mediante la aplicación de criterios farmacocinéticos y microbiológicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María del Mar Sánchez Recio  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 20/06/1998  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No
- 30** **Título del trabajo:** Distribución intrarrenal de netilmicina y evaluación del efecto protector de piperacilina en la nefrotoxicidad inducida por netilmicina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Santos, M.  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 20/06/1997  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**31 Título del trabajo:** Evaluación de la interacción de quinolonas con cationes polivalentes mediante ensayos de disolución.

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** González, I.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María Sonia Rodríguez Cruz  
**Calificación obtenida:** APTO "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 22/10/1996  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**32 Título del trabajo:** Efecto protector de la Piperacilina sobre la acción nefrotóxica de los aminosglucósidos.

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Lanao, J.M.; López F.G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Zarzuelo, A.  
**Calificación obtenida:** APTO "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 30/10/1995  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**33 Título del trabajo:** Caracterización de la cinética de distribución de ciprofloxacino en pulmón

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Raquel Fernández Reinoso  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 20/10/1995  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**34 Título del trabajo:** Estudio comparado de la cinética de distribución de ofloxacino y ciprofloxacino

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Colino Gandarillas, C. I.  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 21/05/1994  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**35 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de órgano aislado para el estudio de distribución de fármacos.

**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Ana Cristina Casquero Dorado  
**Calificación obtenida:** APTO "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD



**Fecha de defensa:** 23/03/1994  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**36 Título del trabajo:** Interacción de ofloxacino con cationes polivalentes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Marta Martínez Cabarga  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 13/09/1992  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**37 Título del trabajo:** Penetración de quinolonas a eritrocitos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Domínguez-Gil, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** María de los Angeles García Turiño  
**Calificación obtenida:** APTO "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 18/12/1991  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**38 Título del trabajo:** Interacción ofloxacino-aluminio: implicaciones terapéuticas.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Domínguez-Gil, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Marta Martínez Cabarga  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 16/03/1990  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**39 Título del trabajo:** Estudio farmacocinético de una nueva quinolona: ofloxacina.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Domínguez-Gil, A.  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Maria del Mar Sánchez Recio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE POR UNANIMIDAD  
**Fecha de defensa:** 17/03/1989  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Enfoques vacunales innovadores basados en MRNA, nanopartículas lipídicas y múltiples epítotos T protectores contra la Fasciolosis  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026  
**Cuantía total:** 160.000 €
- Nombre del proyecto:** IR2020-1-USAL09. Liofilizador para desarrollo de formulaciones basadas en liposomas liofilizados para la administración pulmonar de fármacos  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amparo Sánchez Navarro; José Martínez Lanao; María José de Jesús Valle  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2020 - 13/11/2023  
**Cuantía total:** 126.831 €
- Nombre del proyecto:** Liposomas por vía pulmonar para la vectorización y liberación controlada de fármacos: aplicación al citrato de sildenafil  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2019 - 30/12/2020 **Duración:** 1 año - 7 meses - 5 días  
**Entidad/es participante/s:** Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Nombre del proyecto:** Modelos fisiológicos como herramienta de medicina traslacional y personalizada en el campo de la terapéutica farmacológica.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSEJERÍA DE SANIDAD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN



**Cód. según financiadora:** BIO/SA88/13

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 29/11/2013

**Duración:** 10 meses - 28 días

**Cuantía total:** 16.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Aplicación de criterios farmacocinéticos y farmacogenéticos para incrementar la eficacia y seguridad de los tratamientos farmacológicos.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** GR207

**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2008 - 07/08/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 78.580 €

**6 Nombre del proyecto:** Preparación, caracterización y evaluación de liposomas, transfersomas y etoxomas como vehículos de fármacos utilizando un modelo de pulmón de rata.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Cód. según financiadora:** SAO11A08

**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 2 años - 6 meses - 5 días

**Cuantía total:** 13.100 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** Toxicity of paraquat in isolated rat lung. Search for Efficient Antidotes. (SFRH/BD/13707/2003)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felix Carbalho

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FCT (Fundacao para Ciencia e a Tecnologia; Ministerio da Ciencia e do Ensino Superior, Portugal)

**Cód. según financiadora:** SFRH/BD/13707/2003

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007

**Duración:** 4 años

**8 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de eritrocitos como portadores de antibióticos aminoglucósidos (SAF2001-0740)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

**Cód. según financiadora:** SAF2001-0740



**Fecha de inicio-fin:** 12/2001 - 12/2004  
**Cuantía total:** 46.722,66 €

**Duración:** 3 años - 1 mes

**9 Nombre del proyecto:** Influencia del edema pulmonar en la distribución de fluoroquinolonas y aminoglucosidos en pulmón: implicaciones clínicas ( PM1998-0138)

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 43.272,87 €

**10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una tecnica experimental de aislamiento y perfusion de tejidos para la evaluacion del potencial terapeutico y toxicologico de farmacos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 18.600 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio farmacocinético y toxicológico de nuevos regímenes de dosificación de antibióticos aminoglucósidos: su incidencia en la cinética de la distribución tisular

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA (FIS)

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1993

**Duración:** 4 años

**12 Nombre del proyecto:** Interacción entre quinolonas y compuestos que incluyen cationes polivalentes. Implicaciones Terapéuticas

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISIÓN ASESORA CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1993

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 27.900 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Diseño biofarmacéutico y estudio farmacocinético de un nuevo derivado salicílico

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT (COMISIÓN ASESORA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA)

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1989**Duración:** 4 años

- 14 Nombre del proyecto:** Propiedades biofarmacéuticas y farmacocinéticas asociadas a modificaciones estructurales en antibióticos b-lactámicos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT (COMISIÓN ASESORA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA)

**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1987**Duración:** 4 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Distribución tisular de aminoglucósidos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA (FIS)

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1986**Duración:** 1 año

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Consultoría científica con Nanotargeting S.L.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Nanotargeting S.L.

**Cód. según financiadora:** 2013/00166/001**Fecha de inicio:** 09/06/2013**Duración:** 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €

- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo galénico de formas farmacéuticas sólidas, semisólidas, líquidas y estudios de estabilidad.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIOS USAL A, S.L.



**Cód. según financiadora:** 2013/00151/001

**Fecha de inicio:** 02/01/2013

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 22.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y estabilidad de liofilizados.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS USAL A, S.L.

**Cód. según financiadora:** 2013/00131/001

**Fecha de inicio:** 02/01/2013

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 10.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo galénico de una preparación oftálmica compleja para el tratamiento del glaucoma. Entre Laboratorios USAL-A y la Universidad de Salamanca.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS USAL-A S.L.

**Fecha de inicio:** 03/06/2008

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 23.200 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo galénico de una preparación oftálmica simple para el tratamiento del glaucoma. Entre Laboratorios USAL-A S.L. y la Universidad de Salamanca.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS USAL A, S.L.

**Fecha de inicio:** 03/06/2008

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 25.520 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Cuantificación de levofloxacin en muestras de líquido cefalorraquídeo.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SANOFI-AVENTIS

**Fecha de inicio:** 03/07/2006

**Duración:** 3 meses - 28 días

**Cuantía total:** 3.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Elaboración de un banco de preguntas para el examen de Nuevas Oficinas de Farmacia  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Valencia  
**Fecha de inicio:** 27/02/2004 **Duración:** 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la estabilidad de dos formulaciones de Gabapentina  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIO PFIZER, S.A.  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 48.720 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio del acceso de fármacos al cerebro de ratas mediante microdiálisis  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS ALMIRALL-PRODESFARMA  
**Fecha de inicio:** 06/2003 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 9.778,8 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Farmacocinética de levofloxacino en pacientes de UCI  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.; Alfonso Dominguez-Gil Hurlé  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS AVENTIS PHARMA  
**Fecha de inicio:** 03/2003 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 6.960 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Elaboración de monografías sobre farmacocinética de grupos farmacológicos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorios Prous Science  
**Fecha de inicio:** 01/09/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 10.457,58 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una formulación de tetraciclina en envase presurizado para uso veterinario  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Navarro, A.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS INTERVET S. A.  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.300,72 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Análisis y evaluación de los resultados de las muestras de un estudio de bioequivalencia realizado con dos formulaciones para uso humano, cuyo principio activo es Amoxicilina. Entre Laboratorios CINFA S.A. y la Universidad de Salamanca  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS CINFA S.A.  
**Fecha de inicio:** 20/02/1997 **Duración:** 5 meses - 11 días  
**Cuantía total:** 24.330 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Evaluación químico-farmacéutica de una formulación farmacéutica para uso humano cuyo principio activo es Amoxicilina. Entre Laboratorios CINFA S.A. y la Universidad de Salamanca  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lanao, J.M.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS CINFA S.A.  
**Fecha de inicio:** 10/06/1996 **Duración:** 3 años - 4 meses - 21 días  
**Cuantía total:** 22.650 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Evaluación químico-farmacéutica de una formulación farmacéutica para uso humano.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS CINFA SA  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 19.182,2 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Acuerdo de cooperación técnico-científica entre Braun Médica y la Universidad de Salamanca  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.



**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIOS BRAUN

**Fecha de inicio:** 1994  
**Cuantía total:** 6.013 €

**Duración:** 1 año

**17 Nombre del proyecto:** Acuerdo de cooperación técnico-científica entre Laboratorios Hoeschts Ibérica S.A. y la Universidad de Salamanca

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domínguez-Gil, A.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
HOESCHTS IBÉRICA SA

**Fecha de inicio:** 1991

**Cuantía total:** 21.458,58 €

**Duración:** 3 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Liposomas recubiertos con albúmina  
**Descripción de cualidades:** Liposomas recubiertos con albúmina  
**Inventores/autores/obtenedores:** Sánchez Navarro, A.; María José de Jesús Valle  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca  
**Nº de solicitud:** P201530974  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 07/07/2015  
**Patente española:** Sí **Patente UE:** No  
**Patente internacional no UE:** No  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España

**2 Título propiedad industrial registrada:** Utilização da salicilato como antidoto nas intoxicações dos mamíferos pelo Paraquato.  
**Descripción de cualidades:** Utilização da salicilato como antidoto nas intoxicações dos mamíferos pelo Paraquato.  
**Inventores/autores/obtenedores:** Sánchez Navarro, A.; Ricardo Dinis Oliveira; Felix Carbalho; Maria Lourdes Bastos  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca  
**Cód. de referencia/registro:** 103480X **Nº de solicitud:** 14578 Z  
**Fecha de registro:** 2006  
**Fecha de concesión:** 12/05/2007  
**Patente española:** Sí **Patente UE:** Sí  
**Patente internacional no UE:** Sí

**3 Título propiedad industrial registrada:** Utilização do processo de indução da síntese de novo da glicoproteína P (Gp-P) no tratamento das intoxicações dos mamíferos por xenobioticos.  
**Descripción de cualidades:** Utilização do processo de indução da síntese de novo da glicoproteína P (Gp-P) no tratamento das intoxicações dos mamíferos por xenobioticos.



**Inventores/autores/obtenedores:** Sánchez Navarro, A.; Ricardo Dinis Oliveira; Felix Carbalho; Maria Lourdes Bastos

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca

**Cód. de referencia/registro:** 103420H

**Nº de solicitud:** 1193L

**Fecha de registro:** 2006

**Fecha de concesión:** 26/01/2007

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1; M José de Jesús Valle; Alexandra Rondón Mujica; Aránzazu Zarzuelo Castañeda; Paula Coutinho; Ana Caterina Abreu Duarte; Amparo Sanchez Navarro. Resveratrol liposomes in buccal formulations, an approach to overcome drawbacks limiting the application of the phytoactive molecule for chemoprevention and treatment of oral cancer. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 28, 22/06/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico
- Sánchez Navarro, A.. Development of a Mucoadhesive Vehicle Based on Lyophilized Liposomes for Drug Delivery through the Sublingual Mucosa. *Pharmaceutics*. 14, 19/07/2022. ISSN 1999-4923

**DOI:** 10.3390/pharmaceutics14071497

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1
- M<sup>a</sup> José de Jesús Valle; Andreia Alves; Maximiano Prata Riveiro; Paula Coutinho; Cristina Maderuelo Martín; Sánchez Navarro, A.. Lyoprotective Effects of Mannitol and Lactose Compared to Sucrose and Trehalose: Sildenafil Citrate Liposomes as a Case Study. *Pharmaceutics*. 13, pp. 1165 - 1180. 28/07/2021. ISSN 1999-4923

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081164>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6
- Andreia Alves; Sónia Miguel; André R.T.S. Araujo; María José de Jesús Valle; Sánchez Navarro, A.; Ilidio Correia; Maximiano P. Ribeiro; Paula Coutinho. Xanthan Gum&Konjac Glucomannan Blend Hydrogel for Wound Healing. *Polymers*. 12, pp. 99. 04/01/2020. ISSN 2073-4360

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3390/polym12010099>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 8
- María José de Jesús Valle; Sánchez Navarro, A.. Sildenafil Citrate Liposomes for Pulmonary Delivery by Ultrasonic Nebulization. *Applied Sciences*. 8, pp. 1291. 02/08/2018.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3390/app8081291>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2



**Nº total de autores:** 2

- 6** María José de Jesús Valle; Paula Countinho; Maximiano PrataRibeiro; Sánchez Navarro, A.. Lyophilized tablets for focal delivery of fluconazole and itraconazole through vaginal mucosa, rational design and in vitro evaluation. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 122, pp. 144. 30/06/2018.

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2018.06.030>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 7** María José de Jesús Valle; Cristina Maderuelo Martín; Zarzuelo, A.; Sánchez Navarro, A.. Albumin micro/nanoparticles entrapping liposomes for itraconazole green formulation. European journal of pharmaceutical sciences. pp. 159 - 165. (Holanda): 08/2017. ISSN 0928-0987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 8** Juan José Duque Aguilar; María José de Jesús Valle; Sánchez Navarro, A.. Microencapsulation of ciprofloxacin in microspheres of albumin and liposomes (Albusomes). Farmajournal. 2, pp. 51. (España): 2017. ISSN 2445-1355

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 9** María José de Jesús Valle; David López Díaz; Velázquez, M.; Sánchez Navarro, A.. Development and In Vitro Evaluation of a Novel Drug Delivery System (Albumin Microspheres Containing Liposomes) Applied to Vancomycin. Journal of pharmaceutical sciences. 105, pp. 2180 - 2187. (Estados Unidos de América): 09/06/2016. ISSN 0022-3549

**DOI:** 10.1016/j.xphs.2016.05.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 10** María José de Jesús Valle; David Lopez; Mercedes Velazquez; Sánchez Navarro, A.. Development and in vitro evaluation of a novel drug delivery system (albumin microspheres containing liposomes) applied to vancomycin. Journal of pharmaceutical sciences. 105, pp. 2180 - 2187. (Estados Unidos de América): 06/2016. ISSN 0022-3549

**DOI:** doi: 10.1016/j.xphs.2016.05.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 11** Oscar Delgado Rubio; María José de Jesús Valle; Sánchez Navarro, A.. Design of a liposomal formulation aimed to vaccines administration. Farmajournal. 1, pp. 53. (España): 2016. ISSN 2445-1355

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 12** María José Sánchez Carpintero; Sánchez Navarro, A.; María José de Jesús Valle. Liposomes isolation and characterization by microencapsulation. Farmajournal. 1, pp. 93. (España): 2016. ISSN 2445-1355

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3



- 13** María José de Jesús Valle; Sánchez Navarro, A.. Liposomes prepared in absence of organic solvents: sonication versus lipid film hydration method. *Current Pharmaceutical Analysis*. 11/2, pp. 86 - 91. 02/2015. ISSN 1573-4129  
**DOI:** 10.2174/1573412910666141114221935  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 14** Sánchez Navarro, A.. Therapeutic Drug Monitoring and Pharmacokinetics/Pharmacodynamics of Antibiotics as Useful tools for Translational Research and Personalized Medicine. *Clinical pharmacokinetics*. (Nueva Zelanda): 2015. ISSN 0312-5963  
**DOI:** 10.1007/s40262-015-0274-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 15** María José de Jesús Valle; Javier Garavís González; López F.G.; Sánchez Navarro, A.. Pulmonary disposition of vancomycin nebulized as lipid vesicles in rats. *Journal of antibiotics*. 66/8, pp. 447 - 451. (Japón): 01/08/2013. ISSN 0021-8820  
**DOI:** 10.1038/ja.2013.32  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 16** Fernández de Gatta García, M. M.; Santos Buelga, M. D.; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.; García, M. J.. Vancomycin dosage optimization in patients with malignant haematological disease by pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis. *Clinical pharmacokinetics*. 4/48, pp. 273 - 280. (Nueva Zelanda): 01/04/2009. ISSN 0312-5963  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 17** María José de Jesús Valle; López F.G.; Sánchez Navarro, A.. Development and validation of an HPLC method for vancomycin and its application to a pharmacokinetic study. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. 48, pp. 835 - 839. (Reino Unido): 2008. ISSN 0731-7085  
**DOI:** 10.1016/j.jpba.2008.05.040  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 18** R.J. Dinis-Oliveira; F. Remiao; J.A. Duarte; Sánchez Navarro, A.; M.L. Bastos; F. Carvalho. Paraquat Poisonings: Mechanisms of Lung Toxicity, Clinical Features, and Treatment. *Critical reviews in toxicology*. 38/1, pp. 13 - 71. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 1040-8444  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 19** María José de Jesús Valle; López F.G.; Sánchez Navarro, A.. Pulmonary versus systemic delivery of levofloxacin. The isolated lung of the rat as experimental approach for assessing pulmonary inhalation. *Pulmonary pharmacology & therapeutics*. 21, pp. 298 - 303. (Reino Unido): 2008. ISSN 1094-5539  
**DOI:** 10.1016/j.pupt.2007.07.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3



**Nº total de autores:** 3

- 20** María José de Jesús Valle; R.J. Dinis Oliveira; F. Carvalho; M.L. Bastos; Sánchez Navarro, A.. Toxicological evaluation of lactose and chitosan delivered by inhalation. *Journal of biomaterials science-polymer edition*. 19, pp. 387 - 397. (Holanda): 2008. ISSN 0920-5063

**DOI:** 10.1163/156856208783721038

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

- 21** María José de Jesús Valle; Nora Salamanca Uranga; López F.G.; Domínguez-Gil, A.; Sánchez Navarro, A.. Disposition of linezolid in the isolated rat lung after systemic and pulmonary drug delivery. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 60, pp. 1074 - 1079. (Reino Unido): 2007. ISSN 0305-7453

**DOI:** 10.1093/jac/dkm306

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

- 22** R.J. Dinis-Oliveira; C. Sousa; F. Remiao; J.A. Duarte; Sánchez Navarro, A.; M.L. Bastos; F. Carvalho. Full survival or paraquat-exposed rats after treatment with sodium salicylate. *Free radical biology and medicine*. 42, pp. 1017 - 1018. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

- 23** Fernández de Gatta García, M. M.; Calvo, M. V.; Domínguez-Gil, A.; Sánchez Navarro, A.. Pharmacokinetic/Pharmacodynamic analysis of vancomycin in ICU patients. *Intensive care medicine*. 33, pp. 279 - 285. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0342-4642

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 24** María José de Jesús Valle; López F.G.; Domínguez-Gil, A.; Sánchez Navarro, A.. Pulmonary versus systemic delivery of antibiotics: comparison of vancomycin disposition in the isolated rat lung. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 51, pp. 3771 - 3774. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0066-4804

**DOI:** 10.1128/AAC.00099-07

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 25** C. Sousa; F. Remiao; JA. Duarte; Sánchez Navarro, A.; ML. Bastos; F. Carvalho. Sodium salicylate prevents paraquat-induced apoptosis in the rat lungs. *Free radical biology and medicine*. 1/43, pp. 48 - 61. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

- 26** Sánchez Navarro, A.; R.J. Dinis-Oliveira; María José de Jesús Valle; M.L. Bastos; F. Carvalho. Kinetics of paraquat in the isolated rat lung. Influence of sodium depletion. *Xenobiotica*. 36, pp. 724 - 737. (Reino Unido): 2006. ISSN 0049-8254

**DOI:** 10.1080/00498250600790331

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5

- 27** Sánchez Navarro, A.; Ricardo J. Dinis-Oliveira; F. Remiao; J. Duarte; M.L. Bastos; F. Carvalho. P-glycoprotein induction: an antidotal pathway for paraquat induced lung toxicity. *Free radical biology and medicine*. 41, pp. 1213 - 1224. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

- 28** Sánchez Navarro, A.; R.J. Dinis-Oliveira; F. Remiao; J.A. Duarte; M.L. Bastos; F. Carvalho. Paraquat exposure as an etiological factor of Parkinson's disease. *Neurotoxicology*. 6/27, pp. 1110 - 1122. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0161-813X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

- 29** Sánchez Navarro, A.; R.J. Dinis-Oliveira; F. Remiao; J.A. Duarte; M.L. Bastos; F. Carvalho. Single high dose dexamethasone treatment decreases the pathological effects and increases the survival rat of paraquat-intoxicate rats. *Toxicology*. 227, pp. 73 - 85. (Holanda): 2006. ISSN 0300-483X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

- 30** Domínguez-Gil, A.; Sánchez Navarro, A.; García, M. J.. Therapeutic drug monitoring of itraconazole and the relevance of pharmacokinetic interactions. *Clinical Microbiology and Infection*. 12(Suppl 7), pp. 97 - 106. (Reino Unido): 2006. ISSN 1198-743X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 31** M.M. Santos; Colino Gandarillas, C. I.; Lanao, J.M.; Sánchez Navarro, A.. Comparative study of the disposition of levofloxacin, netilmicin and cefepime in the isolated rat lung. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 57(7), pp. 861 - 868. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 32** M.S. Martínez; Colino Gandarillas, C. I.; Lanao, J.M.; Sánchez Navarro, A.. Influence of flow rate on the disposition of levofloxacin and netilmicin in the isolated rat lung. *European journal of pharmaceutical sciences*. 24(4), pp. 325 - 332. (Holanda): 2005. ISSN 0928-0987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

- 33** Sánchez Navarro, A.. Optimización de la terapia antibacteriana mediante análisis farmacocinético/farmacodinámico: predicción de la eficacia con tecnicas de simulación de Montecarlo. *Revista Española de Quimioterapia*. 18(3), pp. 230 - 235. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1



- 34** Sánchez Navarro, A.; Colino Gandarillas, C. I.; F. Álvarez; Y.A. Menacho; Domínguez-Gil, A.. Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Levofloxacin in Intensive Care Patients. *Clinical pharmacokinetics*. 44, pp. 627 - 635. (Nueva Zelanda): 2005. ISSN 0312-5963  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 35** García, M. J.; R.F. Reinoso; Sánchez Navarro, A.; J.R. Proas. Clinical pharmacokinetics of statins. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 25(6), pp. 457 - 481. (España): 2003. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 36** M.D. Sánchez navarro; Carlos Coloma Milano; Sayalero, M. L.; Sánchez Navarro, A.. Atención farmacéutica en antibioterapia: fluoroquinolonas. *Pharmaceutical Care España*. 27 (2), pp. 127 - 133. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 4
- 37** M.S. Martínez; Gutiérrez, B.; Colino Gandarillas, C. I.; Lanao, J.M.; Sánchez Navarro, A.. In vitro study of experimental factors affecting the microdialysis results. *Analytica chimica acta*. 459, pp. 143 - 150. (Holanda): 2002. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 38** A. Zarzuelo Casañeda; Sánchez Navarro, A.; López F.G.; Lanao, J.M.. Influence of dose on the disposition kinetics of netilmicin in the isolated kidney of the rat. *European journal of drug metabolism and pharmacokinetics*. 27 (2), pp. 127 - 133. (Suiza): 2002. ISSN 0378-7966  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4
- 39** Zarzuelo, A.; Lanao, J.M.; López F.G.; Sánchez Navarro, A.. Influence of dose on the disposition kinetics of netilmicin in the isolated kidney of the rat. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*. 2/27, pp. 127 - 133. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 40** Sánchez Navarro, A.. Modelos fisiológicos en farmacocinética: Aplicaciones y perspectivas de futuro. *Industria Farmaceutica-investigacion y tecnologia*. 100, pp. 71 - 78. (España): 2002. ISSN 0213-5574  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 41** M.D. Sánchez navarro; Sayalero, M. L.; Sánchez Navarro, A.. Pharmacokinetic/Pharmacodynamic modelling of ciprofloxacin 250 mg/12 h versus 500 mg/24 h for urinary infections. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 50, pp. 67 - 72. (Reino Unido): 2002. ISSN 0305-7453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3



- 42** M.D. Sánchez navarro; C. Coloma Milano; Zarzuelo, A.; Sayalero, M. L.; Sánchez Navarro, A.. Pharmacokinetics of ciprofloxacin as a tool to optimise the dosage regimens in community patients. *Clinical pharmacokinetics*. 41 (14), pp. 1213 - 1220. (Nueva Zelanda): 2002. ISSN 0312-5963  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 43** García, M. J.; R.F. Reinoso; Sánchez Navarro, A.; J.R. Proas. Precinical pharmacokinetics of statins. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 24(9), pp. 591 - 613. (España): 2002. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 44** Colino Gandarillas, C. I.; Sánchez Navarro, A.. Repercusiones clínicas de la escasez de dosis disponibles en las presentaciones farmacéuticas de algunos fármacos. *Revista de la Organización de Farmaceúticos Ibero-Latinoamericanos*. 12, pp. 12 - 18. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 45** M.M. Sánchez; Colino Gandarillas, C. I.; Sánchez Navarro, A.. A retrospective analysis of pharmacokinetic and pharmacodynamic parameters as indicators of the clinical efficacy of ceftizoxime. *Clinical pharmacokinetics*. 40, pp. 125 - 134. (Nueva Zelanda): 2001. ISSN 0312-5963  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 46** Sánchez Navarro, A.; Zarzuelo, A.; Lanao, J.M.; López F.G.. A review of the isolated kidney as an experimental model for pharmacokinetic studies. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 22(10), pp. 757 - 763. (España): 2001. ISSN 0379-0355  
**DOI:** 10.1358/mf.2000.22.10.802294  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 47** Sánchez Navarro, A.; RF. Reinoso; MJ. García; JR. Proust. Pharmacokinetic interactions of statins. *Methods and Findings*. 23(10), pp. 541 - 566. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 48** M.M. Sánchez; Colino Gandarillas, C. I.; Sánchez Navarro, A.. A retrospective analysis of pharmacokinetic/pharmacodynamic indices as indicators of the clinical efficacy of ciprofloxacin. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 45, pp. 321 - 328. (Reino Unido): 2000. ISSN 0305-7453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 49** A.C. Casquero Dorado; Sánchez Navarro, A.. Determination of tissue spaces of the isolated hindlimb of the rat using netilmicin as an extracellular space indicator. *Journal of pharmacy and pharmacology*. 52, pp. 1491 - 1497. (Reino Unido): 2000. ISSN 0022-3573



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** A.C. Casquero-Dorado; Colino Gandarillas, C. I.; MS. Martínez; Sánchez Navarro, A.. Influence of dose on the distribution of ciprofloxacin and ofloxacin in the isolated hindlimb of the rat. *Biopharmaceutics and Drug Disposition*. 21, pp. 313 - 319. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Sánchez Navarro, A.. Optimización de la posología antibacteriana (II): metodología para la individualización posológica dual en la práctica clínica. *Pharmaceutical Care España*. 2 (3), pp. 153 - 159. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Sánchez Navarro, A.; M<sup>a</sup> Mar Sánchez Recio. Basis of antiinfective Therapy: Pharmacokinetic-Pharmacodynamic criteria and methodology for dual dosage individualisation. *Clinical pharmacokinetics*. 37 (4), pp. 289 - 304. (Nueva Zelanda): 1999. ISSN 0312-5963

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Sánchez Navarro, A.; A. Caquero Dorado; M. Weiss. Distribution and binding kinetics of ciprofloxacin and ofloxacin in the hindlimb of the rat. *Pharmaceutical research*. 16, pp. 587 - 591. (Alemania): 1999. ISSN 0724-8741

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Raquel Fernández Reinoso; Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.. Distribution of ciprofloxacin in the isolated rat lung in the presence and absence of tissue oedema. *European journal of pharmaceutical sciences*. 16, pp. 587 - 591. (Holanda): 1999. ISSN 0928-0987

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Sonia Rodríguez Cruz; González, I.; Sánchez Navarro, A.; Sayalero, M. L.. In vitro study of the interaction between quinolones and polyvalent cations. *Pharmaceutica Acta Helvetiae*. 73, pp. 237 - 245. (Holanda): 1999. ISSN 0031-6865

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Sánchez Navarro, A.. Optimización de la posología antibacteriana (I): criterios microbiológicos y farmacocinéticos. *Pharmaceutical Care España*. 1 (6), pp. 395 - 401. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista



- 57** Colino Gandarillas, C. I.; A. García; Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.. A comparative study of ofloxacin and ciprofloxacin erythrocyte distribution. *Biopharmaceutics & drug disposition*. 19, pp. 71 - 77. (Reino Unido): 1998. ISSN 0142-2782  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 58** R.F. Reinoso; Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.. In vitro characterization of ciprofloxacin distribution in rat lung. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 20 (5), pp. 169 - 175. (España): 1998. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 59** Santos, M.; Zarzuelo, A.; López F.G.; Sánchez Navarro, A.; M. Arévalo; Lanao, J.M.. Pharmacokinetic parameters of netilmicin and protective effect of piperacillin regarding nephrotoxicity caused by netilmicin. *European journal of drug metabolism and pharmacokinetics*. 23(2), pp. 143 - 147. (Suiza): 1998. ISSN 0378-7966  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/BF03189330>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 60** Santos, M.; Arevalo, M.; López F.G.; Sánchez Navarro, A.; A. Domínguez-Gil; Lanao, J.M.. Study on Pharmacokinetics and nephrotoxicity of netilmicin in rabbits using a new dosage regimen. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 19, pp. 53 - 59. (España): 1997. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6
- 61** Santos, M.; M. Arévalo; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Study on pharmacokinetics and nephrotoxicity of netilmicin in rabbits using a new dosage regimen. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 19 (1), pp. 53 - 59. (España): 1997. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 62** A.C. Casquero Dorado; Sánchez Navarro, A.. The isolated hind limb preparation as a drug distribution model. *Methods and findings in experimental and clinical pharmacology*. 18 (7), pp. 453 - 458. (España): 1996. ISSN 0379-0355  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 63** Sánchez Navarro, A.. A theoretical approach to the estimation of tissue flows using tritiated water as indicator. *Journal of pharmaceutical sciences*. 84 (5), pp. 643 - 646. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0022-3549  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 64** Macías, B.; M.M. Martínez Cabarga; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. A physicochemical study of the interaction of ciprofloxacin and ofloxacin with polyvalent cations. *International journal of pharmaceutics*. 106, pp. 229 - 235. (Holanda): 1994. ISSN 0378-5173



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Sánchez Navarro, A.; M. Martínez Cabarga; Domínguez-Gil, A.. Comparative study of the influence of Ca<sup>2+</sup> on absorption parameters of ciprofloxacin and ofloxacin. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 34, pp. 119 - 125. (Reino Unido): 1994. ISSN 0305-7453

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Sánchez Navarro, A.; M. Martínez Cabarga; Domínguez-Gil, A.. Oral absorption of ofloxacin administered together with aluminium. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 38 (10), pp. 2510 - 2512. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 0066-4804

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 67** M. Martínez Cabarga; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Interacción de quinolonas (1ª parte). *Farmacia Clínica*. 10 (5), pp. 372 - 392. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 68** M. Martínez Cabarga; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Interacción de quinolonas (2ª parte). *Farmacia Clínica*. 10 (6), pp. 468 - 478. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Colino Gandarillas, C. I.; Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Tissue distribution pharmacokinetics of ciprofloxacin vs. ofloxacin in rabbits. *Drugs*. 45 (Supp.3), pp. 248 - 249. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 70** M. Martínez; Sánchez Navarro, A.; Colino Gandarillas, C. I.; Domínguez-Gil, A.. Effects of two cations on gastrointestinal absorption of ofloxacin. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 35, pp. 2102 - 2105. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0066-4804

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; M.M. Sánchez-Recio; Domínguez-Gil, A.; Tabernero, J. M.; Gómez, J. L.; M.M. Terreiro. Effect of renal impairment on distribution of ofloxacin. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 34 (3), pp. 455 - 459. (Estados Unidos de América): 1990. ISSN 0066-4804

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista



- 72** Sánchez Navarro, A.; J.L. Lora; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Optimization of dosage regimens of aminoglycoside antibiotics in the presence of beta-lactam agents by simulation techniques. *Acta Pharmaceutica Jugoslava*. 40, pp. 302 - 308. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 73** M.A. Trapote; Arevalo, M.; Lanao, J.M.; García, M. C.; Sánchez Navarro, A.; M. J. Alonso; Sayalero, M. L.; A. Domínguez Gil. Pharmacokinetic and Nefrotoxic study of Gentamicin in rabbits using a new dosage regimen. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*. 14 (2), pp. 73 - 77. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8
- 74** Arevalo, M.; M.A. Trapote; Lanao, J.M.; García, M. C.; M. J. Alonso; Sánchez Navarro, A.; Sayalero, M. L.; Carrascal, E.. Ultrastructural effects of Gentamicin at Therapeutic doses on the Renal Cortex. *Revista Espanola de Quimioterapia*. 2, pp. 73 - 77. (España): 1989. ISSN 0214-3429  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8
- 75** Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Farmacocinética de nuevas quinolonas. *Enfermedades infecciosas y Microbiología clínica*. pp. 208 - 212. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 76** Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Cefotaxima: Aspectos farmacocinéticos. *Enfermedades infecciosas. Microbiología clínica*. 6, pp. 25 - 31. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 77** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Effect of mode of administration on distribution of dibekacin in rabbits. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 19, pp. 799 - 806. (Reino Unido): 1987. ISSN 0305-7453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 78** Sánchez Navarro, A.; A. Castaño; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. In vitro interaction between hapa-gentamicina B an penicillins. *International journal of pharmaceutics*. 37, pp. 113 - 117. (Holanda): 1987. ISSN 0378-5173  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 79** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Estudio in vitro de algunos factores que modifican la actividad antibacteriana de la dibecacina. *Infectologica-infeccion e inmunidad*. VII, pp. 7 - 10. (España): 1986. ISSN 0212-3800  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3



- 80** Sánchez Navarro, A.; A. Castaño; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Factores que modifican la interacción hapa-B/carbenicilina. *Infectologica-infeccion e inmunidad*. VII, pp. 39 - 41. (España): 1986. ISSN 0212-3800  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 81** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. In vitro interaction between dibekacin and penicillins. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 17, pp. 83 - 89. (Reino Unido): 1986. ISSN 0305-7453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 82** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Farmacocinética e índices de eficacia de la dibecacina tras su administración por diferentes vías. *Revista de Farmacología Clínica y Experimental*. 2 (4), pp. 361 - 366. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 83** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Influencia de agentes tensoactivos en la absorción gastrointestinal de dibecacina. *Ciencia & Industria Farmacéutica*. 5 (II), pp. 254 - 258. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 84** Sánchez Navarro, A.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.. Effect of infusion time on the pharmacokinetics of dibekacin in rabbits. *J. Antibiotics*. XXXVII (3), pp. 27 - 34. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 85** Lanao, J.M.; J.L. Pedraz; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.. Influence of dose in the urinary excretion of amikacin. *International journal of clinical pharmacology, thermology and toxicology*. 22(10), pp. 542 - 583. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4
- 86** Lanao, J.M.; Sánchez Navarro, A.; Domínguez-Gil, A.; Tabernero, J. M.; y cols. Amikacin concentrations in serum and blister fluid in health volunteers and in patients with renal impairment. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 12, pp. 481 - 488. (Reino Unido): 1983. ISSN 0305-7453  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5
- 87** Lanao, J.M.; Sánchez Navarro, A.. Aminoglucósidos. Monitorización de fármacos en la práctica clínica. pp. 113 - 134. (España): AMAZON EU S.A.R.L., 2015. ISBN 978-84-617-2790-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2



- 88** Sánchez Navarro, A.; Isabel González Alonso; López F.G.. Capítulo 13: Modelos farmacocinéticos fisiológicos. Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Vías de administración de fármacos: aspectos biofarmacéuticos. Farmacéutica no lineal y clínica. II, pp. 397 - 415. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 2013. ISBN 978-84-995895-3-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 89** Colino Gandarillas, C. I.; Sánchez Navarro, A.; Sayalero, M. L.. Capítulo 14: Alometría. Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Vías de administración de fármacos: aspectos biofarmacéuticos. Farmacéutica no lineal y clínica. II, pp. 417 - 441. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 2013. ISBN 978-84-995895-3-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 90** Isabel González Alonso; López F.G.; Sánchez Navarro, A.. Capítulo 15: Cinética de las dosis múltiples. Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen I: Análisis farmacocinético. Biodisponibilidad y bioequivalencia. 1, pp. 453 - 475. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 2013. ISBN 978-84-995895-2-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 91** Sánchez Navarro, A.; Isabel González Alonso. Capítulo 3: Distribución de fármacos en el organismo. Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen I: Análisis farmacocinético. Biodisponibilidad y bioequivalencia. 1, pp. 77 - 110. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 2013. ISBN 978-84-995895-2-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 92** Domínguez-Gil, A.; García, M. J.; Fernández de Gatta García, M. M.; Sánchez Navarro, A.. Pharmacokinetics in the geriatric population. The Aging Kidney in Health and Disease. Capítulo 26, pp. 481 - 493. SPRINGER, BERLIN, 2008. ISBN 978-0-387-72658-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4
- 93** Sánchez Navarro, A.; González, I.. Distribución. Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Biofarmacia. II, pp. 441 - 446. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 94** González, I.; Sánchez Navarro, A.. Unión a proteínas. Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Biofarmacia. II, pp. 467 - 498. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 95** Sánchez Navarro, A.. Modelos fisiológicos. Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen I: Farmacocinética. I, pp. 421 - 446. (España): EDITORIAL SINTESIS, S.A., 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

- 96** Sánchez Navarro, A.; García, M. J.; Domínguez-Gil, A.. Pharmacokinetic in the aged. Renal function and diseases in the elderly (ed: Cameron and Macias). pp. 184 - 203. BUTTERWORTH AND CO LTD, 1987.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

- 97** Sánchez Navarro, A.. Factores físico-químicos y biofarmacéuticos en la cinética de disposición de dibecacina. Serie de Resúmenes de Tesis Doctorales. (España): UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 1985.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Mesa Redonda: Estudios biofarmacéuticos en el desarrollo de nuevos medicamentos.  
**Fecha de inicio:** 06/02/2005
- 2** **Título del comité:** Secretaria del Comité Organizador del VII Congreso Nacional de la S.E.F.I.G.  
**Fecha de inicio:** 02/2005
- 3** **Título del comité:** Bases farmacocinéticas y farmacodinámicas para la correcta utilización de antibióticos.  
**Fecha de inicio:** 2005
- 4** **Título del comité:** Representante oficial de la S.E.F.I.G. en el 2º Congreso Mundial de Ciencias Farmacéuticas (Kyoto) organizado por la Federación Internacional de Farmacia (FIP).  
**Fecha de inicio:** 05/2004
- 5** **Título del comité:** Evaluadora del Programa de Biotecnología, Tecnología Farmacéutica y Ciencias de la Salud del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PGIDIT).  
**Fecha de inicio:** 2004
- 6** **Título del comité:** Miembro del Comité Editorial de la REvista "Clinical Pharmacokinetics"  
**Fecha de inicio:** 2003
- 7** **Título del comité:** Referee de la Revista Clinical Pharmacokinetics.  
**Fecha de inicio:** 2003
- 8** **Título del comité:** Referee de la Revista Journal of Antimicrobial Chemotherapy  
**Fecha de inicio:** 2003



- 9 Título del comité:** Vocal de Investigación de la Junta Directiva de la S.E.F.I.G. (Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica).  
**Fecha de inicio:** 2001

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Harvard School of Public Health. Boston (Massachussetts)  
**Ciudad entidad realización:** Harvard School of Public Health. Boston (Massachussetts), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 03/11/2000      **Duración:** 1 mes - 2 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de un modelo experimental de pulmón aislado
- 2 Entidad de realización:** Medicinische Fakultät Institut für Pharmakologie und Toxicologie. Martin-Luther Universität. Halle  
**Ciudad entidad realización:** Medicinische Fakultät Institut für Pharmakologie und Toxicologie. Martin-Luther Universität. Halle, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 07/02/1997      **Duración:** 1 mes - 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Métodos matemáticos para el análisis de la distribución de fármacos : Beca de la Universidad Martin-Luther
- 3 Entidad de realización:** Pharmacy Department. University of Manchester  
**Ciudad entidad realización:** Pharmacy Department. University of Manchester, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/1991 - 01/10/1992      **Duración:** 1 año - 16 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Órgano aislado en la distribución de fármacos : Programa de Perfeccionamiento y movilidad de personal investigador. Modalidad B