



JOSÉ JAVIER NAVAL IRABERRI

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 09/09/2024

v 1.4.0

3d0fcc5c8a87d532edb7d63a77aab3e4

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

6 sexenios investigación. 9 tesis dirigidas en los últimos 10 años. índice H: 49.

**JOSÉ JAVIER NAVAL IRABERRI**

Apellidos: **NAVAL IRABERRI JOSÉ**
Nombre: **JAVIER**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0003-2156-8378**
Sexo:
Teléfono fijo: **(0034) 976761000 - 1280**
Correo electrónico: **jnaval@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Biología Celular.
Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 14/07/2003
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular; 240799 - Otras
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular, celular y genética



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 09/10/1983

Título de la tesis: Proteínas fetoespecíficas: Metabolismo de la alfa-fetoproteína. Efectos nutritivos y hormonales.

Director/a de tesis: Andrés Piñeiro Antón

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología de anticuerpos monoclonales aplicada a la inmunoterapia del cáncer

Titulación universitaria: Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer

Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Cultivos celulares

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en biología molecular y celular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología general
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Base molecular de la comunicación celular y el cáncer
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Avances en Patología Molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecanismos de muerte celular y su posible carácter inmunogénico/Seminarios externos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en biología molecular y celular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Cultivos celulares
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología general
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Base molecular de la comunicación celular y el cáncer
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Avances en Patología Molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA CELULAR
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** COMUNICACION CELULAR Y ONCOGENESIS
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA DE LA NUTRICION
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA FARMACOLOGICA
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología celular
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología molecular y celular del cáncer
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en biología molecular y celular
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto máster
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA BIOQUIMICA
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE BIOQUIMICA
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE BIOQUIMICA
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGIA BIOQUIMICA II
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE INMUNOLOGIA
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA BIOQUIMICA
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA GENERAL
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA II
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA I
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/06/1996
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** MIMÉTICOS BH3 E INHIBIDORES DE AURORA QUINASA Y DE HSP90: ESTUDIO DE SU MECANISMO DE ACCIÓN Y BÚSQUEDA DE COMBINACIONES POTENCIALMENTE SINÉRGICAS EN CÉLULAS DE TUMORES SÓLIDOS Y DE MIEL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Benedí Visiedo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/04/2024
- 2** **Título del trabajo:** APROXIMACIONES DE INMUNOTERAPIA CONTRA EL MIELOMA MÚLTIPLE BASADAS EN LAS CÉLULAS NK-92: TRANSFECCIÓN ESTABLE CON CD16 Y GENERACIÓN DE UN NK-CAR ANTI-SLAMF7.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Anel Bernal, Luis Alberto
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Giraldo Jiménez



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 03/11/2023

3 Título del trabajo: New insights into the molecular mechanisms of novel targeted drugs against multiple myeloma.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Manuel Beltrán Visiedo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 20/10/2023

4 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL INHIBIDOR DE PROTEASOMA IXAZOMIB EN CÉLULAS DE MIELOMA. EVALUACIÓN DE FACTORES DE RESISTENCIA Y ANÁLISIS DE SU POTENCIACION POR AGONISTAS BH3.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Nelia Jiménez Alduán

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 13/05/2022

5 Título del trabajo: Estudio de la inmunogenicidad y mecanismos de muerte celular en nuevas terapias antitumorales. Aplicación al mieloma múltiple.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alfonso Serrano del Valle

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/02/2021

6 Título del trabajo: Generación de una línea transfectante de mieloma múltiple humano que sobreexpresa la proteína antiapoptótica Mcl-1

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Manuel Ene Ordorica

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 10/07/2019

7 Título del trabajo: Autofagia y apoptosis en líneas de mieloma deficientes en la expresión del gen Atg5

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alba Aguerri Lajusticia

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 01/10/2018

8 Título del trabajo: Estudio del mecanismo de muerte celular inducida por Dinaciclib en células de mieloma múltiple

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Alba García Murillo
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 12/07/2018

Tipo de entidad: Universidad

9 Título del trabajo: Apoptosis inducida por el inhibidor del proteasoma Ixazomib en células de mieloma humano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Manuel Beltrán Visiedo

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 10/07/2018

10 Título del trabajo: Efecto de la PI3K y de mTOR sobre los niveles y actividad del proteasoma en células de mieloma

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Giraldo Jiménez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 02/10/2017

11 Título del trabajo: Proteínas implicadas en la apoptosis inducida por el inhibidor de Cdk dinaciclib en células de mieloma humano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Elena Campos Pardos

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 13/07/2017

12 Título del trabajo: Las interacciones entre proteínas de la familia BCL2 como diana en terapia antitumoral: Estudio mediante la técnica BIFC y aplicación de miméticos BH3 a la leucemia linfocítica crónica.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oscar Gonzalo Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 31/03/2017

13 Título del trabajo: Estudio de la muerte inducida por el inhibidor de CDKs Dinaciclib en células de mieloma múltiple

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: de Miguel Samaniego, Diego

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ángela de Benito Bueno

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 14/07/2016

14 Título del trabajo: Estudio de las interrelaciones entre apoptosis y autofagia en células de mieloma. Efecto del tratamiento con el inhibidor del proteasoma carfilzomib

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Vidal Jarauta Azcona

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/11/2015

Tipo de entidad: Universidad

15 Título del trabajo: Efecto del inhibidor de CK2 CX4945 sobre el crecimiento de líneas de mieloma humano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Beatriz Aragón Aranda

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 11/07/2014

Tipo de entidad: Universidad

16 Título del trabajo: Mecanismo de la apoptosis inducida por el inhibidor de quinasas sorafenib en células de mieloma múltiple humano

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Ariel Gaspar Ramírez Labrada

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 07/02/2013

Tipo de entidad: Universidad

17 Título del trabajo: Visualización de las interacciones entre proteínas de la familia BCL-2 mediante BiFC en células vivas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Laura Vela Poves

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 25/01/2013

Tipo de entidad: Universidad

18 Título del trabajo: Mecanismo de la muerte inducida por el inhibidor del proteasoma bortezomib en células de mieloma. Efecto de su combinación con Apo2L/TRAIL y melfalán

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Patricia Balsas Claveria

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 08/07/2011

Tipo de entidad: Universidad

19 Título del trabajo: Papel de las proteínas de la familia Bcl-2 en la apoptosis inducida por fármacos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Galan Malo, Patricia

Calificación obtenida: Sob cum laude

Fecha de defensa: 08/07/2010

Tipo de entidad: Universidad



- 20** **Título del trabajo:** Papel de las proteínas de la familia BCL-2 en la apoptosis inducida por fármacos antitumorales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Galan Malo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/07/2010
- 21** **Título del trabajo:** Estudio del mecanismo de inducción de apoptosis en líneas celulares de leucemia y mieloma múltiple humano
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Lopez Royuela
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/06/2010
- 22** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR SORAFENIB EN MIELOMA MÚLTIPLE HUMANO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ariel Ramirez Labrada
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/09/2009
- 23** **Título del trabajo:** Estudio molecular de la función placentaria y análisis de genes implicados en el desarrollo y crecimiento en el retraso de crecimiento intrauterino.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Nicolás Angel Ferrández Longas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva María Barrio Ollero
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 30/11/2007
- 24** **Título del trabajo:** Estudio de la apoptosis inducida por el inhibidor de farnesiltransferasas BMS-214662, APO2L/TRAIL e interferón-alfa en el mieloma múltiple humano. Aplicaciones terapéuticas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Isabel Marzo Rubio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Gomez Benito
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 10/11/2006
- 25** **Título del trabajo:** Mecanismos de regulación de la activación de los linfocitos T humanos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Alberto Anel Bernal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Bosque Pardos
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 24/02/2006



- 26** **Título del trabajo:** Estudio del mecanismo de toxicidad de los ácidos grasos poliinsaturados en leucemias y linfocitos humanos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Desportes Bielsa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/07/2005
- 27** **Título del trabajo:** Mecanismos citolíticos de los linfocitos T citotóxicos: perforina/granzimas, granulina e inducción de fasl
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Alberto Anel Bernal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julián Pardo Jimeno
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 04/12/2003
- 28** **Título del trabajo:** Caracterización de los mecanismos de apoptosis inducida por los fármacos antitumorales doxorubicina y cladribina en leucemias humanas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Alberto Anel Bernal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Perez Galan
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 28/03/2003
- 29** **Título del trabajo:** Mecanismos de muerte celular programada inducidas por proteínas producidas por células del sistema inmunitario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Alberto Anel Bernal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana Gamen Sierra
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/06/1998
- 30** **Título del trabajo:** Muerte celular inducida por activación en la leucemia humana Jurkat: modulación por el ácido mirístico y por el cultivo en medio sin suero
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alava Martínez de Contrasta, M^a Angeles
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martínez Lorenzo, M^a Jose
Calificación obtenida: Sob. cum laude
Fecha de defensa: 10/11/1996
- 31** **Título del trabajo:** Metabolismo de los ácidos grasos poliinsaturados en células tumorales: biosíntesis y modulación de la actividad de drogas citotóxicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Piñeiro Anton, Andres
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marzo Rubio, Isabel
Calificación obtenida: Sob. cum laude



Fecha de defensa: 06/03/1996

32 Título del trabajo: METABOLISMOS DE LOS ACIDOS POLICUSATURADOS EN CELULAS LINFOIDES NORMALES Y TUMORALES. EFECTOS SOBRE LA PROLIFERACION CELULAR E IMPLICACIONES TERAPEUTICAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Andrés Antonio Piñeiro Antón

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Luis Alberto Anel Bernal

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 06/11/1990

33 Título del trabajo: Papel fisiológico de la alfa-fetoproteína en el transporte e incorporación de los ácidos grasos por las células fetales y neoplásicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Uriel, Jose

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laborda Fernandez, Jorge

Calificación obtenida: Sob cum laude

Fecha de defensa: 06/03/1988

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: B31_23R: Inmunidad, Cáncer y Tratamientos Antiinflamatorios

Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

2 Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PID2022-136799OB-I00: Diferentes aproximaciones contra el mieloma múltiple: inductores de muerte celular inmunogénica e inmunoterapias

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal; Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA



Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 187.500 €

Duración: 3 años

2 Nombre del proyecto: B31_23R: Inmunidad, Cáncer y Tratamientos Antiinflamatorios

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal; Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 41.174,86 €

Duración: 3 años

3 Nombre del proyecto: PID2019-105128RB-I00: Buscando combinaciones antitumorales eficientes: inhibidores metabólicos y de tirosín quinasa, quimioterapia inmunogénica y células NK alogénicas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal; Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 229.900 €

Duración: 3 años

4 Nombre del proyecto: B31_20R: Inmunidad, Cáncer Y Células Madre

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 26.333 €

Duración: 3 años

5 Nombre del proyecto: LMP98_18: EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE LA COMBINACIÓN DE INHIBIDORES DE PROTEÍNAS ANTIAPOPTÓTICAS CON FÁRMACOS ANTIMOTÓTICOS COMO TERAPIA ANTITUMORAL.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 30/11/2020
Cuantía total: 38.731,5 €

Duración: 2 años - 3 meses



- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA INMUNIDAD, CÁNCER Y CÉLULAS MADRE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 43.622 €
- 7** **Nombre del proyecto:** SAF2016-76338-R: ATACANDO AL TUMOR POR VARIOS FLANCOS: QUIMIOTERAPIA INMUNOGÉNICA, METABOLISMO GLUCÍDICO E INMUNOTERAPIA CON CÉLULAS NK EXPANDIDAS Y QUIMERAS ENTRE ANTICUERPOS Y GRANULISINA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal; Isabel Marzo Rubio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 254.100 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CÁNCER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.197 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SAF2013-48626-C2-2-R: APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CÁNCER. I. MECANISMOS DE MUERTE CELULAR EN TERAPIA ANTITIMORAL.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marzo Rubio; José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 90.750 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CÁNCER
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:



DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.339 €**11 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Anel Bernal**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.694 €**12 Nombre del proyecto:** CTPP5/12: INTERACCIÓN DEL METABOLISMO Y LA INMUNOTERAPIA: UNA APROXIMACIÓN CLÍNICA.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Anel Bernal**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 15/11/2014**Duración:** 1 año - 10 meses - 15 días**Cuantía total:** 24.550 €**13 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CÁNCER**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Naval Iraberri**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.218 €**14 Nombre del proyecto:** SAF2010-14920.ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE MUERTE CELULAR IMPLICADOS EN LA ACCION DE COMPUESTOS ANTITUMORALES.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Marzo Rubio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 90.750 €**15 Nombre del proyecto:** LIPOSOMAS RECUBIERTOS CON EL DOMINIO EXTRACELULAR DE APO2L/TRAIL COMO UN NUEVO TRATAMINETO ANTI-TUMORAL.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Martínez Lostao

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL

Fecha de inicio-fin: 26/12/2012 - 30/11/2013

Duración: 11 meses - 6 días

Cuantía total: 15.400 €

16 Nombre del proyecto: REPARACIÓN DE CENTRÍFUGA DE SOBREMESA REFRIGERADA PARA TUBOS EPPENDORF (1.5 ml).

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

17 Nombre del proyecto: PTA-UZ-2011-BIO-03.CONTRATACION DE UN DIPLOMADO PARA EL GRUPO DE APOPTOSIS INMUNIDAD Y CANCER DE LA RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA DE CANCER

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI PERSONAL TECNICO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.800 €

18 Nombre del proyecto: CLINK / Nuevos protocolos de Immunoterapia y producción de células NK activadas para un uso clínico

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 185.400 €

19 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años



Cuantía total: 41.356 €

- 20** **Nombre del proyecto:** RD06/0020/0085. RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA DE CANCER
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2012 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 171.694,25 €
- 21** **Nombre del proyecto:** PTA-UZ-2010-BIO-002. CONTRATACION DE UN DIPLOMADO PARA EL GRUPO DE APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COFINAN. EXCEPC. VICER. INVEST. PERSONAL FIS
VI PERSONAL TECNICO
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.575,9 €
- 22** **Nombre del proyecto:** CTPP10/09 ACTIVACIÓN DE CÉLULAS NK Y SU PRODUCCIÓN CLÍNICA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCERES HEMATOLÓGICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 16.648 €
- 23** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE B16 APÓPTOSIS, INMUNIDAD Y CÁNCER
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri; Andrés Antonio Piñeiro Antón
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 107.086 €



24 **Nombre del proyecto:** SAF2007-60748 MECANISMO DE ACCIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE LA FAMILIA BCL-2 EN LA APOPTOSIS INDUCIDA POR FÁRMACOS ANTITUMORALES. RELACIÓN CON LA FISIÓN MITOCONDRIAL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 24/10/2010

Duración: 3 años - 24 días

Cuantía total: 110.110 €

25 **Nombre del proyecto:** PI080/08. TERAPIA ANTI-TUMORAL POR INHIBICION DE LAS RUTAS DE SUPERVIVENCIA O ESTIMULACION DE LAS DE INDUCCION DE APOPTOSIS: APLICACION AL MIELOMA MULTIPLE Y A LA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 32.000 €

26 **Nombre del proyecto:** RYM029/09

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 388 €

27 **Nombre del proyecto:** RYM028/09

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 605 €

28 **Nombre del proyecto:** PM058/2006 MECANISMOS DE APOPTOSIS EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: NUEVAS TERAPIAS MOLECULARES PARA EL MIELOMA MÚLTIPLE Y REVERSIÓN DE RESISTENCIAS EN LLC-B

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:



D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 51.357 €

- 29 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA FASE DE INDUCCIÓN DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR FÁRMACOS ANTITUMORALES EN NENOPLASIAS HEMATOLÓGICAS HUMANAS: LAS PROTEÍNAS DE LA FAMILIA BCL-2 COMO POSIBLES FACTORES PRONÓSTICOS DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA Y EL MIELOMA MÚLTIPLE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA

Fecha de inicio-fin: 29/07/2005 - 28/07/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 40.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** INF2007-BIO-13 LECTOR DE MICROPLACAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A./U.Z.

Fecha de inicio-fin: 29/06/2007 - 31/12/2007

Duración: 6 meses - 2 días

Cuantía total: 3.454 €

- 31 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Antonio Piñeiro Antón

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 82.660,66 €

- 32 Nombre del proyecto:** SAF2004-00577. ESTUDIO DE LA FASE DE INDUCCIÓN DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR FÁRMACOS ANTI-TUMORALES EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS HUMANAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Marzo Rubio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 69.000 €



- 33** **Nombre del proyecto:** SAF2004-03058. FUNCIÓN EFECTORA Y REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNITARIA MEDIADA POR CELULAS T. APLICACIÓN A PATOLOGÍAS TUMORALES, INFECCIOSAS Y AUTOINMUNES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 161.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** PI050332. MIELOMA MULTIPLE Y OTRAS GAMMAPATIAS: DE LA GENESIS A LA TERAPEUTICA/MECANISMOS DE APOPTOSIS EN CELULAS DE MIELOMA MULTIPLE: UTILIDAD DE APO2L/TRAIL Y DE LOS INHIBIDORES DE FARNESIL TRANSFERASAS COMO NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.589 €
- 35** **Nombre del proyecto:** G03/136. LIBROS. MELOMA MULTIPLE Y OTRAS GAMMAPATIAS. DE LA GENESIS A LA TERAPEUTICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 974,58 €
- 36** **Nombre del proyecto:** G03/136. MELOMA MULTIPLE Y OTRAS GAMMAPATIAS. DE LA GENESIS A LA TERAPEUTICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 32.485,99 €



37 **Nombre del proyecto:** PI020065. CARACTERIZACION DE LAS RUTAS DE APOPTOSIS EN NOPLASIAS HEMATOPOYETICAS HUMANAS. APLICACION A LA IDENTIFICACION DE NUEVOS FACTORES.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 06/11/2002 - 05/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 82.685 €

38 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B16 APOPTOSIS, INMUNIDAD Y CANCER

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Antonio Piñeiro Antón

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 63.008,73 €

39 **Nombre del proyecto:** SAF2001-1774. MECANISMOS APOPTOTICOS IMPLICADOS EN LA REGULACION DEL SISTEMA INMUNITARIO Y EN SU FUNCION EFECTORA. APLICACION A PATOLOGIAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 165.879,34 €

40 **Nombre del proyecto:** P024/2000.UTILIZACION DE PROTEINAS IMPLICADAS EN LA APOPTOSIS (FAS/LIGANDO DE FAS,BCL-2,CASPASAS)COMO MARCADORES MOLECULARES DE PRONOSTICO O EVOLUCION

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.050,61 €

41 **Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2000.IV REUNION DE LA RED ESPAÑOLA DE APOPTOSIS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 31/01/2001 - 30/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.803,04 €

42 Nombre del proyecto: INFRAESTRUCTURA. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicerrectorado Investigacion
Nº de investigadores/as: 73
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 601.012,1 €

43 Nombre del proyecto: 99/1250 RELEVANCIA DEL SISTEMA FAS LIGANDO DE FAS Y DE LAS CASPASAS EN LA REGULACION Y FUNCION ANTITUMORAL DEL SISTEMA INMUNITARIO Y EN EL MECANISMO D

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 44.174,39 €

44 Nombre del proyecto: P74/98 RELEVANCIA DEL SISTEMA FAS/LIGANDO DE FAS Y DE LAS CASPASAS EN ELMECANISMO DE LA AOPTOSIS INDUCIDA POR DROGAS QUIMITERAPEUTICAS

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 11/02/1999 - 11/02/2001 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 2.253,8 €

45 Nombre del proyecto: FUNDACION RAMON ARECES

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel José López Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION RAMON ARECES

Fecha de inicio-fin: 01/07/1997 - 30/06/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.121,45 €

46 Nombre del proyecto: PM95-0079. IMPLICACION DE LOS ACIDOS GRASOS Y OTROS MEDIADORES LIPIDICOS EN LOS PROCESOS DE PROLIFERACION Y APOPTOSIS DE CELULAS LINFOIDES

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Naval Iraberri



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 07/06/1996 - 07/06/1999

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 36.060,73 €

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

Nombre del proyecto: Inmunidad, Cáncer Y Células Madre (Retorno UZ)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal; José Javier Naval Iraberri; Andrés Antonio Piñeiro Antón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Duración: 17 años - 1 mes - 14 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: LIPOSOMAS RECUBIERTOS CON EL DOMINIO EXTRACELULAR DE LA PROTEÍNA APO2L/TRAIL.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: ANEL BERNAL, LUIS ALBERTO; MARTINEZ LORENZO, MARIA JOSEFA; MARTÍNEZ LOSTAO, LUIS; ÁLAVA MARTÍNEZ DE CONTRASTA, MARÍA ÁNGELES; PIÑEIRO ANTÓN, ANDRÉS ANTONIO; LARRAD MUR, LUIS; NAVAL IRABERRI, JOSÉ JAVIER

Entidad titular de derechos: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (7.5%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (85%) - UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO (7.5%)

Nº de solicitud: P200930618

Fecha de registro: 2009

Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Beltrán-Visiedo, Manuel; Jiménez-Alduán, Nelia; Díez, Rosana; Cuenca, Marta; Benedi, Andrea; Serrano-del Valle, Alfonso; Azaceta, Gemma; Palomera, Luis; Peperzak, Víctor; Anel, Alberto; Naval, Javier; Marzo, Isabel. Dinaciclib synergizes with BH3 mimetics targeting BCL-2 and BCL-XL in multiple myeloma cell lines partially dependent on <scp>MCL</scp>-1 and in plasma cells from patients. MOLECULAR ONCOLOGY. 17 - 12, pp. 2507 - 2525. 2023. ISSN 1574-7891
DOI: 10.1002/1878-0261.13522
Tipo de producción: Artículo científico
- | | |
|--|--|
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Science Edition - ONCOLOGY |
| Índice de impacto: 5.000 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 67 | Num. revistas en cat.: 322 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Cancer Research |
| Índice de impacto: 1.940 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Genetics |
| Índice de impacto: 1.940 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Medicine (miscellaneous) |
| Índice de impacto: 1.940 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Molecular Medicine |
| Índice de impacto: 1.940 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Oncology |
| Índice de impacto: 1.940 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) | Categoría: Oncology |
| Índice de impacto: 12.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 43 | Num. revistas en cat.: 404 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) | Categoría: Cancer Research |
| Índice de impacto: 12.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 36 | Num. revistas en cat.: 230 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) | Categoría: Genetics |
| Índice de impacto: 12.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 26 | Num. revistas en cat.: 347 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) | Categoría: Molecular Medicine |
| Índice de impacto: 12.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 25 | Num. revistas en cat.: 178 |



- 2** Gonzalo, Ó.; Benedi, A.; Vela, L.; Anel, A.; Naval, J.; Marzo, I. Study of the Bcl-2 Interactome by BiFC reveals differences in the activation mechanism of Bax and Bak. *CELLS*. 12 - 5, pp. 800 [23 pp.]. 2023. ISSN 2073-4409
DOI: 10.3390/cells12050800
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5.100
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 205
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.547 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.900
- 3** Serrano del Valle, Alfonso; Beltrán-Visiedo, Manuel; de Poo-Rodríguez, Victoria; Jiménez-Alduán, Nelia; Azaceta, Gemma; Díez, Rosana; Martínez-Lázaro, Beatriz; Izquierdo, Isabel; Palomera, Luis; Naval, Javier; Anel, Alberto; Marzo, Isabel. Ecto-calreticulin expression in multiple myeloma correlates with a failed anti-tumoral immune response and bad prognosis. *ONCOIMMUNOLOGY*. 11 - 1, pp. e2141973 [10 pp.]. 2022. ISSN 2162-4011
DOI: 10.1080/2162402X.2022.2141973
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 7.200 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 161
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 7.200 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 241
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Immunology
Índice de impacto: 2.003 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Immunology and Allergy
Índice de impacto: 2.003 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oncology
Índice de impacto: 2.003 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 12.500 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 322 **Num. revistas en cat.:** 6.903
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)
Índice de impacto: 12.500 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 600
- 4** Reina-Ortiz, C.; Constantinides, M.; Fayd-Herbe-De-Maudave, A.; Présúmey, J.; Hernandez, J.; Cartron, G.; Giraldo, D.; Díez, R.; Izquierdo, I.; Azaceta, G.; Palomera, L.; Marzo, I.; Naval, J.; Anel, A.; Villalba, M. Expanded NK cells from umbilical cord blood and adult peripheral blood combined with daratumumab are effective against tumor cells from multiple myeloma patients. *ONCOIMMUNOLOGY*. 10 - 1, pp. 1853314 [11 pp.]. 2021. ISSN 2162-4011
DOI: 10.1080/2162402X.2020.1853314
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.723
Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.723
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.096

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.096

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 13.300
Posición de publicación: 234

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 13.300
Posición de publicación: 60

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 245

Categoría: Immunology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Immunology and Allergy
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 6.680

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 572

- 5** Serrano-del Valle A.; Reina-Ortiz C.; Benedi A.; Anel A.; Naval J.; Marzo I. Future prospects for mitosis-targeted antitumor therapies. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 190, pp. 114655 [13 pp]. 2021. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2021.114655

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.100
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.240

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.240

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.300
Posición de publicación: 306

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.300
Posición de publicación: 68

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Pharmacology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 675

- 6** Calvo, T.; Reina-Ortiz, C.; GiralDOS, D.; Gascón, M.; Woods, D.; Asenjo, J.; Marco-Brualla, J.; Azaceta, G.; Izquierdo, I.; Palomera, L.; Sánchez-Martínez, D.; Marzo, I.; Naval, J.; Vilches, C.; Villalba, M.; Anel, A. Expanded and activated allogeneic NK cells are cytotoxic against B-chronic lymphocytic leukemia (B-CLL) cells with sporadic cases of resistance. *SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP)*. 10 - 1, pp. 19398 [14 pp]. 2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-76051-z



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.379

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.240

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

- 7** Bosque, A.; Dietz, L.; Gallego-Lleyda, A.; Sanclemente, M.; Iturralde, M.; Naval, J.; Alava, M.A.; Martínez-Lostao, L.; Thierse, H.J.; Anel, A. Comparative proteomics of exosomes secreted by tumoral jurkat t cells and normal human t cell blasts unravels a potential tumorigenic role for valosin-containing protein. ONCOTARGET. 7, pp. 29287 - 29305. 2016. ISSN 1949-2553

DOI: 10.18632/oncotarget.8678

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.168

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.168

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.994

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 217

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

- 8** Jarauta, V.; Jaime, P.; Gonzalo, O.; de Miguel, D.; Ramírez-Labrada, A.; Martínez-Lostao, L.; Anel, A.; Pardo, J.; Marzo, I.; Naval, J. Inhibition of autophagy with chloroquine potentiates carfilzomib-induced apoptosis in myeloma cells in vitro and in vivo. CANCER LETTERS. 382 - 1, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 0304-3835

DOI: 10.1016/j.canlet.2016.08.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.375

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.371

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.371

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 217

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Al-Wasaby, S.; de Miguel, D.; Aporta, A.; Naval, J.; Conde, B.; Martínez-Lostao, L.; Anel, A. In vivo potential of recombinant granulysin against human tumors. ONCOIMMUNOLOGY. 4 - 9, pp. 1 - 13. 2015. ISSN 2162-4011

DOI: 10.1080/2162402X.2015.1036213

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.644

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.644

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 151

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 213



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.504

Categoría: Immunology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.504

Categoría: Immunology and Allergy
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.504

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

- 10** Catalán, E.; Charni, S.; Jaime, P.; Aguiló, J. I.; Enríquez, J. A.; Naval, J.; Pardo, J.; Villalba, M.; Anel, A. MHC-I modulation due to changes in tumor cell metabolism regulates tumor sensitivity to CTL and NK cells. ONCOIMMUNOLOGY. 4 - 1, pp. 985924. 2015. ISSN 2162-4011

DOI: 10.4161/2162402X.2014.985924

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.644

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.644

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 213

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.504

Categoría: Immunology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.504

Categoría: Immunology and Allergy

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.504

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Ramirez-Labrada, A; Lopez-Royuela, N; Jarauta, V; Galan-Malo, P; Azaceta, G; Palomera, L; Pardo, J; Anel, A; Marzo, I; Naval, J. Two death pathways induced by sorafenib in myeloma cells: Puma-mediated apoptosis and necroptosis. CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 17 - 2, pp. 121 - 32. 2015. ISSN 1699-048X

DOI: 10.1007/s12094-014-1201-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 153

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 213

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Categoría: Cancer Research

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Categoría: Oncology

- 12** Aporta, A; Catalán, E; Galán-Malo, P; Ramírez-Labrada, A; Pérez, M; Azaceta, G; Palomera, L; Naval, J; Marzo, I; Pardo, J; Anel, A. Granulysin induces apoptotic cell death and cleavage of the autophagy regulator Atg5 in human hematological tumors. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 87 - 3, pp. 410 - 423. 2014. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2013.11.004



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.009

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 13** Comet, Nr; Aguilo, Ji; Rathore, Mg; Catalán, E; Garaude, J; Uze, G; Naval, J; Pardo, J; Villalba, M; Anel, A. IFN- α signaling through PKC- θ is essential for anti-tumoral NK cell function. ONCOIMMUNOLOGY. 3 - 8, pp. e948705 [11 pp]. 2014. ISSN 2162-4011

DOI: 10.4161/21624011.2014.948705

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.266

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 147

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.266

Posición de publicación: 21

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 209

- 14** Marzo, I.; Naval, J. Antimitotic drugs in cancer chemotherapy: Promises and pitfalls. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 86 - 6, pp. 703 - 710. 2013. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2013.07.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 15** Vela, L.; Gonzalo, O.; Naval, J.; Marzo, I. Direct interaction of bax and bak proteins with Bcl-2 homology domain 3 (BH3)-only proteins in living cells revealed by fluorescence complementation. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 288 - 7, pp. 4935 - 4946. 2013. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M112.422204

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.600

Posición de publicación: 65

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

- 16** de Miguel, D.; Basáñez, G.; Sánchez, D.; Galán-Malo, P.; Marzo, I.; Larrad, L.; Naval, J.; Pardo, J.; Anel, A.; Martínez Lostao, L. Liposomes decorated with Apo2L/TRAIL overcome chemoresistance of human hematologic tumor cells. MOLECULAR PHARMACEUTICS. 10 - 3, pp. 893 - 904. 2013. ISSN 1543-8384

DOI: 10.1021/mp300258c

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.787

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY



Índice de impacto: 4.787
Posición de publicación: 24

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255

- 17** Balsas,P.; Galán-Malo,P.; Marzo,I.; Naval,J.Bortezomib resistance in a myeloma cell line is associated to PSM 5 overexpression and polyploidy. LEUKEMIA RESEARCH. 36 - 2, pp. 212 - 218. 2012. ISSN 0145-2126

DOI: 10.1016/j.leukres.2011.09.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.764

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.764

Posición de publicación: 90

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 197

- 18** Galán-Malo, P.; Vela, L.; Gonzalo, O.; Calvo-Sanjuán, R.; Gracia-Fleta, L.; Naval, J.; Marzo, I. Cell fate after mitotic arrest in different tumor cells is determined by the balance between slippage and apoptotic threshold. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. 258 - 3, pp. 384 - 393. 2012. ISSN 0041-008X

DOI: 10.1016/j.taap.2011.11.021

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.975

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 259

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.975

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 19** Martínez-Lostao, L.; Marzo, I.; Anel, A.; Naval, J. Targeting the Apo2L/TRAIL system for the therapy of autoimmune diseases and cancer. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 83 - 11, pp. 1475 - 1483. 2012. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2011.12.036

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.576

Posición de publicación: 29

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 259

- 20** López-Royuela, Nuria; Balsas, Patricia; Galán-Malo, Patricia; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Bim is the key mediator of glucocorticoid-induced apoptosis and of its potentiation by rapamycin in human myeloma cells. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - MOLECULAR CELL RESEARCH. 1803 - 2, pp. 311 - 322. 2010. ISSN 0167-4889

DOI: 10.1016/j.bbamcr.2009.11.004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.733

Posición de publicación: 62

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 284

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.733

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 175

- 21** López-Royuela, Nuria; Pérez-Galán, Patricia; Galán-Malo, Patricia; Yuste, Víctor J.; Anel, Alberto; Susín, Santos A.; Naval, Javier; Marzo, Isabel. Different contribution of BH3-only proteins and caspases to doxorubicin-induced apoptosis in p53-deficient leukemia cells. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 79 - 12, pp. 1746 - 1758. 2010. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2010.02.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.889**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 252

- 22** Aguilo, J. I.; Anel, A.; Catalan, E.; Sebastian, A.; Acin-Perez, R.; Naval, J.; Wallich, R.; Simon, M. M.; Pardo, J. Granzyme B of cytotoxic T cells induces extramitochondrial reactive oxygen species production via caspase-dependent NADPH oxidase activation. *IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY*. 88 - 5, pp. 545 - 554. 2010. ISSN 0818-9641

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.741**Posición de publicación:** 76**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.741**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 133

- 23** Martinez-Lostao, L.; Garcia-Alvarez, F.; Basanez, G.; Alegre-Aguaron, E.; Desportes, P.; Larrad, L.; Naval, J.; Martinez-Lorenzo, M. J.; Anel, A. Liposome-bound APO2L/TRAIL is an effective treatment in a rabbit model of rheumatoid arthritis. *ARTHRITIS AND RHEUMATISM*. 62 - 8, pp. 2272 - 2282. 2010. ISSN 0004-3591

DOI: 10.1002/art.27501**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.435**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29

- 24** Balsas, Patricia; López-Royuela, Nuria; Galán-Malo, Patricia; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Cooperation between Apo2L/TRAIL and bortezomib in multiple myeloma apoptosis. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 77 - 5, pp. 804 - 812. 2009. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2008.11.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.254**Posición de publicación:** 34**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 236

- 25** Marzo, Isabel; Naval, Javier. Bcl-2 family members as molecular targets in cancer therapy. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 76 - 8, pp. 939 - 946. 2008. ISSN 0006-2952

DOI: 10.1016/j.bcp.2008.06.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 4.838
Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 216

- 26** Bosque, A.; Aguilo, J. I.; del Rey, M.; Paz-Artal, E.; Allende, L. M.; Naval, J.; Anel, A. Cell Cycle Regulation by FasL and Apo2L/TRAIL in Human T-Cell Blasts. Implications for Autoimmune Lymphoproliferative Syndromes. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. 84 - 2, pp. 488 - 498. 2008. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.605
Posición de publicación: 43

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.605
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.605
Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

- 27** Bosque, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier; Anel, Alberto. Apoptosis by IL-2 deprivation in human CD8+ T cell blasts predominates over death receptor ligation, requires Bim expression and is associated with Mcl-1 loss. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 44 - 6, pp. 1446 - 1453. 2007. ISSN 0161-5890

DOI: 10.1016/j.molimm.2006.04.029

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.742
Posición de publicación: 79

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.742
Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Num. revistas en cat.: 117

- 28** Anel, A; Bosque, A; Naval, J; Pineiro, A; Larrad, L; Alava, Ma; Martinez Lorenzo, Mj. Apo2L/TRAIL and immune regulation. FRONTIERS IN BIOSCIENCE (ELITE EDITION). 12 - 1, pp. 2074 - 84.. 2007. ISSN 1945-0494

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Gómez-Benito, Maria; Balsas, Patricia; Carvajal-Vergara, Xonia; Pandiella, Atanasio; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Mechanism of apoptosis induced by IFN- α in human myeloma cells: Role of Jak1 and Bim and potentiation by rapamycin. CELLULAR SIGNALLING. 19 - 4, pp. 844 - 854. 2007. ISSN 0898-6568

DOI: 10.1016/j.cellsig.2006.10.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.147
Posición de publicación: 49

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 152

- 30** Gómez-Benito, Maria; Martinez-Lorenzo, Maria José; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Membrane expression of DR4, DR5 and caspase-8 levels, but not Mcl-1, determine sensitivity of human myeloma cells to Apo2L/TRAIL. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. 313 - 11, pp. 2378 - 2388. 2007. ISSN 0014-4827

**DOI:** 10.1016/j.yexcr.2007.03.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.695**Posición de publicación:** 57**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 152**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.695**Posición de publicación:** 45**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Num. revistas en cat.:** 132

- 31** Bosque, A.; Aguilo, J. I.; Alava, M. A.; Paz-Artal, E.; Naval, J.; Allende, L. M.; Anel, A. The Induction of Bim Expression in Human T-Cell Blasts is Dependent on Nonapoptotic Fas/CD95 Signaling. BLOOD. 109 - 4, pp. 1627 - 1635. 2007. ISSN 0006-4971

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.896**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 62

- 32** Diestre, C.; Martinez-Lorenzo, M. J.; Bosque, A.; Naval, J.; Larrad, L.; Anel, A. Generation of rabbit antibodies against death ligands by cDNA immunization. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. 317 - 1-2, pp. 12 - 20. 2006. ISSN 0022-1759

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.402**Posición de publicación:** 30**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.402**Posición de publicación:** 63**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 116

- 33** Gómez-Benito, María; Balsas, Patricia; Bosque, Alberto; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Apo2LTRAIL is an indirect mediator of apoptosis induced by interferon- α in human myeloma cells. FEBS LETTERS. 579 - 27, pp. 6217 - 6222. 2005. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1016/j.febslet.2005.10.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.415**Posición de publicación:** 84**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 256**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.415**Posición de publicación:** 18**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.415**Posición de publicación:** 58**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 152

- 34** Iturralde, M.; Pardo, J.; Lacasa, E.; Barrio, G.; Alava, M. A.; Pineiro, A.; Naval, J.; Anel, A. Characterization of the Lipolytic Pathways That Mediate Free Fatty Acid Release During Fas/Cd95-Induced Apoptosis. APOPTOSIS. 10 - 6, pp. 1369 - 1381. 2005. ISSN 1360-8185

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.497

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.497

Posición de publicación: 36

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

- 35** Bosque, Alberto; Pardo, Julián; Martínez-Lorenzo, M^u00aa José; Iturralde, María; Marzo, Isabel; Piñeiro, Andrés; Alava, M^u00aa Angeles; Naval, Javier; Anel, Alberto. Down-regulation of normal human T cell blast activation: roles of APO2LTRAIL, FasL, and c- FLIP, Bim, or Bcl-x isoform expression. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. 77 - 4, pp. 568 - 578. 2005. ISSN 0741-5400

DOI: 10.1189/jlb.0904514

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113

- 36** Gómez-Benito, María; Marzo, Isabel; Anel, Alberto; Naval, Javier. Farnesyltransferase Inhibitor BMS-214662 Induces Apoptosis in Myeloma Cells through PUMA Up-Regulation, Bax and Bak Activation, and Mcl-1 Elimination. MOLECULAR PHARMACOLOGY. 67 - 6, pp. 1991 - 1998. 2005. ISSN 0026-895X

DOI: 10.1124/mol.104.007021

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.612

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 191

- 37** Bosque, Alberto; Pardo, Julián; Martínez-Lorenzo, María José; Lasierra, Pilar; Larrad, Luis; Marzo, Isabel; Naval, Javier; Anel, Alberto. Human CD8+ T cell blasts are more sensitive than CD4+ T cell blasts to regulation by APO2L/TRAIL. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 35 - 6, pp. 1812 - 1821. 2005. ISSN 0014-2980

DOI: 10.1002/eji.200526046

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.876

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113



- 38** Pardo, J.; Bosque, A.; Brehm, R.; Wallich, R.; Naval, J.; Mullbacher, A.; Anel, A.; Simon, M. M. Apoptotic pathways are selectively activated by granzyme A and/or granzyme B in CTL-mediated target cell lysis. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. 167 - 3, pp. 457 - 68. 2004. ISSN 0021-9525
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.602
Posición de publicación: 11
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 153
- 39** Marzo, I; Pérez-Galán, P; Giraldo, P; López-Royuela, N; Gómez-Benito, M; Larrad, L; Lasierra, P; Rubio-Félix, D; Anel, A; Naval, J. Farnesyltransferase inhibitor BMS-214662 induces apoptosis in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells. *LEUKEMIA*. 18 - 10, pp. 1599 - 1604. 2004. ISSN 0887-6924
DOI: 10.1038/sj.leu.2403469
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.810
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.810
Posición de publicación: 13
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120
- 40** Barrio, E.; Calvo, M. T.; Romo, A.; Alvarez, R.; Gutierrez, J. I.; Naval, J.; Longas, A. F. Intrauterine Growth Retardation: Study of Placental Apoptosis. *JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. 17 - Suppl 3, pp. 451 - 456. 2004. ISSN 0334-018X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.903
Posición de publicación: 74
Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Num. revistas en cat.: 87
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.903
Posición de publicación: 42
Categoría: Science Edition - PEDIATRICS
Num. revistas en cat.: 69
- 41** Martinez Lorenzo, M. J.; Anel, A.; Alava, M. A.; Pineiro, A.; Naval, J.; Lasierra, P.; Larrad, L. The human melanoma cell line MeJuSo secretes bioactive FasL and APO2L/TRAIL on the surface of microvesicles. Possible contribution to tumor counterattack. *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*. 295 - 2, pp. 315 - 29. 2004. ISSN 0014-4827
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.007
Posición de publicación: 47
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 153
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.007
Posición de publicación: 29
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120
- 42** Pardo, J.; Buferne, M.; Martinez-Lorenzo, M. J.; Naval, J.; Schmitt-Verhulst, A. M.; Boyer, C.; Anel, A. Differential Implication of Protein Kinase C Isoforms in Cytotoxic T Lymphocyte Degranulation and Tcr-Induced Fas Ligand Expression. *INTERNATIONAL IMMUNOLOGY*. 15 - 12, pp. 1441 - 1450. 2003. ISSN 0953-8178
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY



Índice de impacto: 3.690
Posición de publicación: 23

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

- 43** Iturralde, M.; Gamén, S.; Pardo, J.; Bosque, A.; Pineiro, A.; Alava, M. A.; Naval, J.; Anel, A. Saturated Free Fatty Acid Release and Intracellular Ceramide Generation During Apoptosis Induction Are Closely Related Processes. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS*. 1634 - 1-2, pp. 40 - 51. 2003. ISSN 1388-1981

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 154

- 44** Monleon, I.; Iturralde, M.; Martínez Lorenzo, M. J.; Monteagudo, L.; Lasierra, P.; Larrad, L.; Pineiro, A.; Naval, J.; Alava, M. A.; Anel, A. Lack of Fas/CD95 surface expression in highly proliferative leukemic cell lines correlates with loss of CtBP/BARS and redirection of the protein toward giant lysosomal structures. *CELL GROWTH & DIFFERENTIATION*. 13 - 7, pp. [16 pp]. 2002. ISSN 1044-9523

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.642
Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 150

- 45** Pardo, Julián; Pérez-Galán, Patricia; Gamén, Susana; Marzo, Isabel; Monleón, Inmaculada; Kaspar, Allan A.; Susín, Santos A.; Kroemer, Guido; Krensky, Alan M.; Naval, Javier; Anel, Alberto. A Role of the Mitochondrial Apoptosis-Inducing Factor in Granulysin-Induced Apoptosis. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 167 - 3, pp. 1222 - 1229. 2001. ISSN 0022-1767

DOI: 10.4049/jimmunol.167.3.1222

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 7.065
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

- 46** Monleon, I.; Martínez Lorenzo, M. J.; Monteagudo, L.; Lasierra, P.; Taules, M.; Iturralde, M.; Pineiro, A.; Larrad, L.; Alava, M. A.; Naval, J.; Anel, A. Differential secretion of Fas ligand- or APO2 ligand/TNF-related apoptosis-inducing ligand-carrying microvesicles during activation-induced death of human T cells. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 167 - 12, pp. 6736 - 6744. 2001. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 7.065
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112



- 47** Monleon, I.; Martinez Lorenzo, M. J.; Anel, A.; Lasierra, P.; Larrad, L.; Pineiro, A.; Naval, J.; Alava, M. A. CD59 cross-linking induces secretion of APO2 ligand in overactivated human T cells. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 30 - 4, pp. 1078 - 87. 2000. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 5.240 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 114
- 48** Gamen, S.; Anel, A.; Perez Galan, P.; Lasierra, P.; Johnson, D.; Pineiro, A.; Naval, J. Doxorubicin Treatment Activates a Z-Vad-Sensitive Caspase, Which Causes Delta-Psi(M) Loss, Caspase-9 Activity, and Apoptosis in Jurkat Cells. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. 258 - 1, pp. 223 - 235. 2000. ISSN 0014-4827
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.860 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 143
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 3.860 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 102
- 49** Martinez Lorenzo, M. J.; Anel, A.; Monleon, I.; Sierra, J. J.; Pineiro, A.; Naval, J.; Alava, M. A. Tyrosine phosphorylation of the p85 subunit of phosphatidylinositol 3-kinase correlates with high proliferation rates in sublines derived from the Jurkat leukemia. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. 32 - 4, pp. 435 - 45. 2000. ISSN 1357-2725
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.910 **Num. revistas en cat.:** 307
Posición de publicación: 98
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.910 **Num. revistas en cat.:** 143
Posición de publicación: 51
- 50** Martinez-Lorenzo, M. J.; Anel, A.; Gamen, S.; Monle, N. I.; Lasierra, P.; Larrad, L.; Pineiro, A.; Alava, M. A.; Naval, J. Activated human T cells release bioactive Fas ligand and APO2 ligand in microvesicles. THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 163 - 3, pp. 1274 - 1281. 1999. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 7.145 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 114
- 51** Gamen, S.; Anel, A.; Pineiro, A.; Naval, J. Caspases are the main executioners of Fas-mediated apoptosis, irrespective of the ceramide signalling pathway. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. 5 - 3, pp. 241 - 249. 1998. ISSN 1350-9047
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.021 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 291



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.021
Posición de publicación: 26

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

- 52** Gamen, S.; Hanson, D. A.; Kaspar, A.; Naval, J.; Krensky, A. M.; Anel, A. Granulysin-induced apoptosis. I. Involvement of at least two distinct pathways. THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 161 - 4, pp. 1758 - 1764. 1998. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.166
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120

- 53** Martinez-Lorenzo, M. J.; Alava, M. A.; Gamen, S.; Kim, K. J.; Chuntharapai, A.; Pineiro, A.; Naval, J.; Anel, A. Involvement of APO2 ligand TRAIL in activation-induced death of Jurkat and human peripheral blood T cells. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 28 - 9, pp. 2714 - 2725. 1998. ISSN 0014-2980

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.438
Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120

- 54** Marzo, I.; Piñeiro, A.; Naval, J. Loss of delta-6-desaturase activity leads to impaired docosahexaenoic acid synthesis in Y-79 retinoblastoma cells. PROSTAGLANDINS, LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. 59 - 5, pp. 293 - 297. 1998. ISSN 0952-3278

DOI: 10.1016/S0952-3278(98)90076-X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.194
Posición de publicación: 182

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.194
Posición de publicación: 96

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.194
Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Num. revistas en cat.: 81

- 55** Martinez-Lorenzo, M. J.; Gamen, S.; Etxeberria, J.; Lasierra, P.; Larrad, L.; Pineiro, A.; Anel, A.; Naval, J.; Alava, M. A. Resistance to apoptosis correlates with a highly proliferative phenotype and loss of Fas and CPP32 (caspase-3) expression in human leukemia cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 75 - 3, pp. 473 - 481. 1998. ISSN 0020-7136

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.283
Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103



- 56** Gamen, S.; Anel, A.; Lasierra, P.; Alava, M. A.; Martinezlorenzo, M. J.; Piñeiro, A.; Naval, J. Doxorubicin-induced apoptosis in human T-cell leukemia is mediated by caspase-3 activation in a Fas-independent way. *FEBS LETTERS*. 417 - 3, pp. 360 - 364. 1997. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.504
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 53
Num. revistas en cat.: 248
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.504
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.504
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 28
Num. revistas en cat.: 128
- 57** Quillet Mary, A.; Jaffrezou, J. P.; Mansat, V.; Bordier, C.; Naval, J.; Laurent, G. Implication of mitochondrial hydrogen peroxide generation in ceramide-induced apoptosis. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 272 - 34, pp. 21388 - 21395. 1997. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.963
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 23
Num. revistas en cat.: 248
- 58** Anel, A.; Gamen, S.; Alava, M. A.; Schmittverhulst, A. M.; Piñeiro, A.; Naval, J. Inhibition of CPP32-like proteases prevents granzyme B- and Fas-, but not granzyme A-based cytotoxicity exerted by CTL clones. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 158 - 5, pp. 1999 - 2006. 1997. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 6.937
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 115
- 59** Marchetti, P.; Susin, S. A.; Decaudin, D.; Gamen, S.; Castedo, M.; Hirsch, T.; Zamzami, N.; Naval, J.; Senik, A.; Kroemer, G. Apoptosis-associated derangement of mitochondrial function in cells lacking mitochondrial DNA. *CANCER RESEARCH*. 56 - 9, pp. 2033 - 2038. 1996. ISSN 0008-5472
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** Marzo, Isabel; Alava, María A.; Piñeiro, Andrés; Naval, Javier. Biosynthesis of docosahexaenoic acid in human cells: evidence that two different $\Delta 6$ -desaturase activities may exist. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - LIPIDS AND LIPID METABOLISM*. 1301 - 3, pp. 263 - 272. 1996. ISSN 0005-2760
DOI: 10.1016/0005-2760(96)00051-3
Tipo de producción: Artículo científico
- 61** Gamen, Susana; Marzo, Isabel; Anel, Alberto; Piñeiro, Andrés; Naval, Javier. CPP32 inhibition prevents Fas-induced ceramide generation and apoptosis in human cells. *FEBS LETTERS*. 390 - 2, pp. 233 - 237. 1996. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/0014-5793(96)00666-7
Tipo de producción: Artículo científico



- 62** Martinezlorenzo, M. J.; Alava, M. A.; Anel, A.; Pineiro, A.; Naval, J. Release of preformed Fas ligand in soluble form is the major factor for activation-induced death of Jurkat T cells. *IMMUNOLOGY*. 89 - 4, pp. 511 - 517. 1996. ISSN 0019-2805
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** Anel, A.; Gamen, S.; Alava, M. A.; Schmittverhulst, A. M.; Piñeiro, A.; Naval, J. Role of oxidative damage and IL-1 beta-converting enzyme-like proteases in Fas-based cytotoxicity exerted by effector T cells. *INTERNATIONAL IMMUNOLOGY*. 8 - 7, pp. 1173 - 1183. 1996. ISSN 0953-8178
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** Marzo, Isabel; Martínez-Lorenzo, María J.; Anel, Alberto; Desportes, Paula; Alava, María A.; Naval, Javier; Piñeiro, Andrés. Biosynthesis of unsaturated fatty acids in the main cell lineages of human leukemia and lymphoma. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - LIPIDS AND LIPID METABOLISM*. 1257 - 2, pp. 140 - 148. 1995. ISSN 0005-2760
DOI: 10.1016/0005-2760(95)00064-J
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** J Trojan, X Naval, T Johnson, C Lafarge-Frayssinet, M Hajeri-Germond, O Farges, y Pan, J Uriel, O Abramasky, J Ilan. Expression of serum albumin and of alphafetoprotein in murine normal and neoplastic primitive embryonic structures. *MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT*. 42 - 4, pp. 369 - 78. 1995. ISSN 1040-452X
DOI: 10.1002/mrd.1080420402
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Gamen, Susana; Anel, Alberto; Montoya, Julio; Marzo, Isabel; Piñeiro, Andrés; Naval, Javier. mtDNA-depleted U937 cells are sensitive to TNF and Fas-mediated cytotoxicity. *FEBS LETTERS*. 376 - 1-2, pp. 15 - 18. 1995. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/0014-5793(95)01236-1
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** Macho, A.; Aguilar, J. J.; Naval, J.; Girard, P. M.; Uriel, J. Expression of Alpha-Fetoprotein and Interleukin-2 Receptors and Impairment of Membrane Fluidity in Peripheral-Blood Mononuclear-Cells from Aids and Related Syndromes. *AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES*. 10 - 8, pp. 995 - 1001. 1994. ISSN 0889-2229
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** Martinezlorenzo, M.J.; Marzo, I.; Naval, J.; Pineiro, A. Self-Staining of Polyunsaturated Fatty Acids in Argention Thin-Layer Chromatography. *ANALYTICAL BIOCHEMISTRY*. 220 - 1, pp. 210 - 212. 1994. ISSN 0003-2697
DOI: 10.1006/abio.1994.1321
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** Naval, J; Martínez-Lorenzo, M J; Marzo, I; Desportes, P; Piñeiro, A. Alternative route for the biosynthesis of polyunsaturated fatty acids in K562 cells. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 291 - 3, pp. 841 - 845. 1993. ISSN 0264-6021
DOI: 10.1042/bj2910841
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** Anel, A.; Naval, J.; Desportes, P.; Gonzalez, B.; Uriel, J.; Piñeiro, A. Increased cytotoxicity of polyunsaturated fatty acids on human tumoral B and T-cell lines compared with normal lymphocytes. *LEUKEMIA*. 6 - 7, pp. 680 - 688. 1992. ISSN 0887-6924
Tipo de producción: Artículo científico



- 71** Anel, A.; Naval, J.; Gonzalez, B.; Torres, J. M.; Mishal, Z.; Uriel, J.; Piñeiro, A. Fatty-Acid Metabolism in Human-Lymphocytes .1. Time-Course Changes in Fatty-Acid Composition and Membrane Fluidity during Blastic Transformation of Peripheral-Blood Lymphocytes. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 1044 - 3, pp. 323 - 331. 1990. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** Laborda, J.; Naval, J.; Calvo, M.; Lampreave, F.; Uriel, J. Alpha-Fetoprotein and Albumin Uptake by Mouse-Tissues during Development. *BIOLOGY OF THE NEONATE*. 56 - 6, pp. 332 - 341. 1989. ISSN 0006-3126
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** Anel, A.; Calvo, M.; Naval, J.; Iturralde, M.; Alava, M. A.; Piñeiro, A. Interaction of Rat Alpha-Fetoprotein and Albumin with Poly-Unsaturated and Other Fatty-Acids - Determination of Apparent Association Constants. *FEBS LETTERS*. 250 - 1, pp. 22 - 24. 1989. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** Calvo, M.; Naval, J.; Lampreave, F.; Uriel, J.; Piñeiro, A. Fatty-Acids Bound to Alpha-Fetoprotein and Albumin during Rat Development. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 959 - 3, pp. 238 - 246. 1988. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Naval, J.; Calvo, M.; Lampreave, F.; Piñeiro, A. Affinity-Chromatography of Serum-Albumin - an Illustrative Laboratory Experiment on Biomolecular Interactions. *BIOCHEMICAL EDUCATION*. 11 - 1, pp. 5 - 8. 1983. ISSN 0307-4412
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** Naval, J.; Calvo, M.; Lampreave, F. Interactions of Different Albumins and Animal Sera with Insolubilized Cibacron Blue - Evaluation of Apparent Affinity Constants. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. B. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY*. 71 - 3, pp. 403 - 407. 1982. ISSN 0305-0491
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** Calvo, M.; Naval, J.; Lampreave, F.; Piñeiro, A. Aislamiento simultáneo de la alfa-fetoproteína y de la albúmina del suero fetal de rata. *REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA*. 36, pp. 105 - 113. 1981. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** J. Naval; A. Anel. Apoptosis o cómo morir por altruismo en un mundo pluricelular. *CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL SIGLO XXI*. pp. P. 53 - 56.. Tibidabo, cop. 2001., 2001. ISBN 8480331453
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 79** Javier Naval, Alberto Anel. Cell-mediated cytotoxicity and cell death receptors. *APOPTOSIS. A PRACTICAL APPROACH*. pp. 81 - 103. Oxford University Press, 1999. ISBN 0-19-963785-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 80** Uriel J., Naval J., Laborda J., Geuskens M. Alpha-fetoprotein receptors in malignant cells: an overview. *BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ALPHA-FETOPROTEIN*. pp. 103 - 117. CRC Press, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 81** Naval J., Villacampa M. J., Goguel A. F., Uriel J. Endocytosis of alpha-fetoprotein by normal and tumoral lymphoid cells. *BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ALPHAFETOPROTEIN*. CRC Press, 1987.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 82** Naval J., Laborda J., Villacampa M. J., Calvo M., Geuskens M. - Uriel J. Alpha-foetoprotéine (AFP), récepteurs d'alpha-foetoprotéine et cancer. *BINDING PROTEINS OF STEROID HORMONES*. pp. 523 - 536. John Libbey Eurotext, 1986. ISBN 0768-3154

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 83** Serrano del Valle A; Anel A; Naval J; Marzo I. Response: Commentary: Immunogenic Cell Death and Immunotherapy of Multiple Myeloma. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 7, pp. 306. 2019. ISSN 2296-634X
DOI: 10.3389/fcell.2019.00306
Tipo de producción: Reseña
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5.201 **Num. revistas en cat.:** 194
Posición de publicación: 54 **Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.201 **Num. revistas en cat.:** 41
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cell Biology
Índice de impacto: 2.572 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Developmental Biology
Índice de impacto: 2.572 **Revista dentro del 25%:** Si
- 84** Serrano-del Valle, A.; Naval, J.; Anel, A.; Marzo, I. Novel Forms of Immunomodulation for Cancer Therapy. TRENDS IN CANCER. 6 - 6, pp. 518 - 532. 2020. ISSN 2405-8033
DOI: 10.1016/j.trecan.2020.02.015
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 14.226 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 241
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cancer Research
Índice de impacto: 4.174 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oncology
Índice de impacto: 4.174 **Revista dentro del 25%:** Si
- 85** Reina-Ortiz, C.; Ewing, T.; Serrano del Valle, A.; Marco-Brualla, J.; Izquierdo, I.; Azaceta, G.; Palomera, L.; Marzo, I.; Naval, J.; Anel, A. Expansion of human NK cells for the treatment of multiple myeloma. CELL DEATH DISCOVERY. 5 - 54, pp. [2 pp]. 2019. ISSN 2058-7716
DOI: 10.1038/s41420-018-0128-4
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.114 **Num. revistas en cat.:** 194
Posición de publicación: 76 **Categoría:** Cancer Research
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cell Biology
Índice de impacto: 1.361
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience
Índice de impacto: 1.361



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.361

Categoría: Immunology

- 86** Serrano del Valle, Alfonso; Anel, Alberto; Naval, Javier; Marzo, Isabel. Immunogenic cell death and immunotherapy of multiple myeloma. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 7, pp. [22 pp.]. 2019. ISSN 2296-634X

DOI: 10.3389/fcell.2019.00050

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.201

Posición de publicación: 54

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 194

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.201

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 2.572

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Developmental Biology

Índice de impacto: 2.572

Revista dentro del 25%: Si

- 87** Naval, Javier; Miguel, Diego de; Gallego-Lleyda, Ana; Anel, Alberto; Martinez-Lostao, Luis. Importance of TRAIL molecular anatomy in receptor oligomerization and signaling. Implications for cancer therapy. CANCERS. 11 - 4, pp. Art.444 [20 p.]. 2019. ISSN 2072-6694

DOI: 10.3390/cancers11040444

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.126

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cancer Research

Índice de impacto: 1.938

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Oncology

Índice de impacto: 1.938

Revista dentro del 25%: Si

- 88** Anel, A.; Gallego-Lleyda, A.; de Miguel, D.; Naval, J.; Martinez-Lostao, L. Role of Exosomes in the Regulation of T-Cell Mediated Immune Responses and in Autoimmune Disease. CELLS. 8 - 2, pp. 154 [15 pp.]. 2019. ISSN 2073-4409

DOI: 10.3390/cells8020154

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.366

Posición de publicación: 70

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 194



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Novel anti-myeloma therapeutic strategies based on inhibition of cyclin-dependent kinases.
Nombre del congreso: 2022 Congress of ECDO: Inflammation links cancer & neurodegeneration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2022
Beltrán Visiedo, Manuel; M. Cuenca; R. Díez; N. Jiménez-Aldúan; T. Kimman; G. Azaceta; L. Palomera; A. Anel; V. Peperzak; J. Naval; I. Marzo.
- 2** **Título del trabajo:** Rational combination of cyclin-dependent kinases inhibitor Dinaciclib and BH3-mimetics as a promising therapy against multiple myeloma.
Nombre del congreso: 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Beltrán Visiedo, Manuel.
- 3** **Título del trabajo:** Immunogenicity of anti-cancer therapies in multiple myeloma
Nombre del congreso: III symposium Cancer Immunotherapy 2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/11/2019
Serrano del Valle, Alfonso.
- 4** **Título del trabajo:** Study of calreticulin as a potential prognostic biomaker in multiple myeloma
Nombre del congreso: 41º Congreso Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 29/05/2019
Serrano del Valle, Alfonso.
- 5** **Título del trabajo:** Immunogenicity and treatment of multiple myeloma
Nombre del congreso: EACR Conference series "Defense is the best attack"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: barcelona, España
Fecha de celebración: 08/03/2019
Serrano del Valle, Alfonso.
- 6** **Título del trabajo:** Mecanismos de muerte e inmunogenicidad en el tratamiento del mieloma multiple
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Serrano del Valle, Alfonso.

- 7** **Título del trabajo:** BH3 mimetics potentiate cell death induced by Barasertib.
Nombre del congreso: la XIII APOREUNIÓN de la Red Española de Apoptosis (Apored)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 08/11/2017
Serrano del Valle, Alfonso.

- 8** **Título del trabajo:** The combination of dichloroacetate with ibrutinib is effective against B-CLL cells
Nombre del congreso: XXIV Conferencia de: "European Cell Death Organization"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 28/09/2016
Marco Brualla, Joaquín.

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

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Hematologica
Funciones desempeñadas: Evaluador
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/10/2008
- 2** **Nombre de la actividad:** Biochemical Pharmacology
Funciones desempeñadas: Evaluador
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/10/2000

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Institut Recherches Scientifiques sur le Cancer (CNRS)
Ciudad entidad realización: Villejuif, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/01/1983 - 01/10/1986 **Duración:** 3 años - 9 meses
Entidad financiadora: MEC, Gobierno de Francia, ARC, FRM
Nombre del programa: Biología del Cáncer
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2005
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1999
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1993
- 6** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1991