



LUIS ALBERTO ANEL BERNAL

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 19/09/2023

v 1.4.0

b4b06a957efa748d57ef6aa0c5307b50

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Investigador principal del Grupo "Apoptosis, Inmunidad y Cáncer" de la Universidad de Zaragoza desde 2014, grupo al que me incorporé en 1995. Este grupo ha sido reconocido como Grupo de Excelencia en Investigación por el Gobierno de Aragón desde el año 2005. Dentro del grupo, lidero temáticas relacionadas por una parte con los mecanismos efectores del sistema inmune ejercidos por linfocitos T citotóxicos (CTL) y células NK y por otra con la regulación de la respuesta inmune, necesaria para prevenir enfermedades autoinmunes. Ambas líneas de investigación pueden tener aplicación en la mejora de la inmunoterapia del cáncer. He llevado a cabo numerosas colaboraciones científicas y he dirigido y dirijo proyectos de investigación del Ministerio español de Ciencia e Innovación/Economía y Competitividad, del Gobierno de Aragón, de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos y he sido también coordinador del Proyecto CliNK, financiado por el programa Sudoe de la Unión Europea (2011-2013). He sido fundador de la Red Española de Apoptosis (Apored) en 1997 y del Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT), dentro de la Sociedad Española de Inmunología, en 2013. He sido nominado en dos ocasiones, en 2009 y en 2015, al premio "Aragoneses del Año" por El Periódico de Aragón, en la categoría de Ciencia y Tecnología. Mi actividad investigadora se compagina con mi actividad docente en la Universidad de Zaragoza desde 1995, habiendo dirigido en este tiempo 11 tesis doctorales, más otra que se encuentran en realización, y siendo 7 de ellas Premio Extraordinario de Doctorado. Además, he sido Coordinador del Grado en Biotecnología de la Universidad de Zaragoza de 2010 a 2015. En estos momentos soy el director del Departamento al que pertenezco. Educación y carrera académica. Soy licenciado en Química Orgánica (1981-86) por la Universidad de Zaragoza, donde realicé mi tesis doctoral en el Departamento de Bioquímica (1986-90), bajo la dirección de Andrés Piñeiro, sobre el metabolismo lipídico durante la activación de los linfocitos T. Durante la realización de la tesis llevé a cabo diversas estancias en el laboratorio de José Uriel en el Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer en Villejuif, Paris. Posteriormente, realicé una primera estancia posdoctoral en el Medical Biology Institute, La Jolla, California (1991-93), bajo la supervisión de Alan Kleinfeld y Matt Mescher, donde me empecé a especializar en temas inmunológicos y en concreto en los mecanismos de activación de los CTL. Seguí incidiendo en esta dirección en mi segunda estancia posdoctoral (1993-95), realizada a través de una beca Marie Curie de la Unión Europea en el Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy, bajo la supervisión de Anne-Marie Schmitt-Verhulst y Pierre Golstein, donde participé en estudios pioneros sobre el sistema Fas/ligando de Fas, de gran relevancia en la función de CTL y células NK, así como en la regulación de la respuesta inmunitaria. En 1995 regresé a la Universidad de Zaragoza, donde conseguí una posición permanente (Profesor Titular) en 1999 y una cátedra en 2010. He publicado en total 104 artículos de investigación en revistas indexadas en el ISI, así como 14 capítulos de libro y he solicitado dos patentes internacionales.



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.

Nº de sexenios de investigación: 4

Fecha del último concedido: 2010

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7 tesis leídas y 1 en realización

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 72

Índice h: 31

Total de citaciones: 3521

Media de citaciones por artículo: 29.84

Research Gate score: 40.17; 2.5% superior de entre los miembros de Research Gate

Año con mayor número de citas: 2015 (242 citas)

**LUIS ALBERTO ANEL BERNAL**

Apellidos: **ANEL BERNAL**
 Nombre: **LUIS ALBERTO**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-5175-8394 25/08/1963**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Zaragoza**
 Teléfono fijo: **(0034) 976761279**
 Fax: **(0034) 976762123**
 Correo electrónico: **anel@unizar.es**
 Teléfono móvil:
 Página web personal: **http://apored.rediris.es/aanel.htm**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Bioquímica y Biología Molecular. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 25/08/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240799 - Otras; 241299 - Otras; 320713 - Oncología
Funciones desempeñadas: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza	Profesor Titular	08/12/1999
2	Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/09/1997
3	Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante LRU	09/01/1995
4	Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy	Becario post-doctoral (CEE- Human Capital and Mobility)	05/04/1993
5	Medical Biology Institute	Becario post-doctoral (MEC-FPI)	01/02/1991
6	Facultad de Ciencias	Becario de investigación (DGA)	01/10/1986



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer	Becario de investigación (DGA, Acción Integrada)	16/01/1989

- 1 **Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 08/12/1999 - 07/07/2010 **Duración:** 10 años - 7 meses
- 2 **Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 07/12/1999 **Duración:** 2 años - 3 meses - 7 días
- 3 **Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica y Biol. Molecular. Fac. Ciencias, Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante LRU
Fecha de inicio-fin: 09/01/1995 - 31/08/1997 **Duración:** 2 años - 7 meses - 23 días
- 4 **Entidad empleadora:** Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy
Ciudad entidad empleadora: Marseille, Francia
Categoría profesional: Becario post-doctoral (CEE- Human Capital and Mobility)
Fecha de inicio-fin: 05/04/1993 - 09/01/1995 **Duración:** 1 año - 9 meses - 5 días
- 5 **Entidad empleadora:** Medical Biology Institute
Ciudad entidad empleadora: La Jolla, California, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Becario post-doctoral (MEC-FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/02/1991 - 01/04/1993 **Duración:** 2 años - 2 meses - 1 día
- 6 **Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becario de investigación (DGA)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 31/10/1990 **Duración:** 4 años - 1 mes
- 7 **Entidad empleadora:** Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer
Ciudad entidad empleadora: Villejuif, Francia
Categoría profesional: Becario de investigación (DGA, Acción Integrada)
Fecha de inicio-fin: 16/01/1989 - 20/12/1989 **Duración:** 11 meses - 5 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Orgánica

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 30/06/1986

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 06/11/1990

Título de la tesis: Metabolismo lipídico en linfocitos normales y tumorales. Aplicaciones terapéuticas.

Director/a de tesis: Andrés Piñeior Antón y Javier Naval Iraberri

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	C1
Francés	C1	C1	C1	C1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Sistema inmune y cáncer. Microambiente tumoral
Titulación universitaria: Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Terapia celular adoptiva
Titulación universitaria: Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **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:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología avanzada
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
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: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Base molecular de la comunicación celular y el cáncer
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** INMUNOQUIMICA E INMUNOLOGIA CELULAR
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** INMUNOQUIMICA E INMUNOLOGIA CELULAR
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** COMUNICACION CELULAR Y ONCOGENESIS
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **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:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología avanzada
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE INMUNOLOGIA
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE BIOQUIMICA
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas instrumentales en biotecnología
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA CELULAR
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA BIOQUIMICA
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología avanzada
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica e inmunología 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:** Fundamentos de metodología bioquímica
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE BIOQUIMICA
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología celular
Titulación universitaria: Máster en biología molecular y celular
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **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
- 24** **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
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE BIOQUIMICA
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** INMUNOQUIMICA E INMUNOLOGIA CELULAR
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA II
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA CELULAR
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA I
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** COMUNICACION CELULAR Y ONCOGENESIS
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** INMUNOQUIMICA E INMUNOLOGIA CELULAR
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 32** **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
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** TESINA
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

**34 Nombre de la asignatura/curso:** BIOLOGIA GENERAL**Fecha de inicio:** 22/09/1995**Fecha de finalización:** 21/09/1996**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****1 Título del trabajo:** Evaluación de la alergenicidad de la proteína LTP procesada mediante proteólisis en un modelo de ratón in vivo**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster**Codirector/a tesis:** Aguiló Anento, Juan Ignacio**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Ana Pilar Tobajas de la Fuente**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 14/09/2023**2 Título del trabajo:** Efecto de inhibidores de protein-tirosin quinasa sobre células tumorales glucolíticas.**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado**Codirector/a tesis:** Soler Agesta, Ruth Mafalda**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Mario Belío Miranda**Calificación obtenida:** Matrícula de honor**Fecha de defensa:** 19/07/2023**3 Título del trabajo:** Efecto de fármacos metabólicos sobre la capacidad anti-tumoral de células inmunitarias**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado**Codirector/a tesis:** Marco Brualla, Joaquín**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Cristina Ripollés Yuba**Calificación obtenida:** Matrícula de honor**Fecha de defensa:** 11/07/2022**4 Título del trabajo:** Células NK para el tratamiento del mieloma múltiple. Efecto del dinaciclib**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado**Codirector/a tesis:** Giraldo Jiménez, David**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Nuria Sancho Camón**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 07/07/2022**5 Título del trabajo:** Respuesta celular frente a alérgenos frutales**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster**Codirector/a tesis:** Colas Sanz, Carlos**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Laura Deisy Arce Recalde**Calificación obtenida:** Notable**Fecha de defensa:** 15/12/2021



- 6** **Título del trabajo:** INMUNOTOXINA ANTI-CEA BASADA EN LA GRANULISINA COMO UNA NUEVA TERAPIA ANTITUMORAL.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marzo Rubio, Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Ibáñez Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/11/2021
- 7** **Título del trabajo:** Efecto del DCA y de inhibidores de tirosín quinasas sobre células tumorales con mutaciones en el DNA mitocondrial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Soler Agesta, Ruth Mafalda
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando de la Figuera de Arriba
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2021
- 8** **Título del trabajo:** EFECTO ANTITUMORAL DE INMUNOTOXINAS ANTI-TN CONJUGADAS CON GRANULISINA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Alexandra Guerrero Ochoa
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 02/07/2021
- 9** **Título del trabajo:** Inmunotoxinas de la granulisin como tratamiento en cáncer
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Guerrero Ochoa, Patricia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Germán Berbegal Pinilla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2020
- 10** **Título del trabajo:** Role of PknH in Mycobacterium tuberculosis Complex virulence. Involvement of lung myeloid cells in vaccine-induced protection of pulmonary delivered BCG
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aguiló Anento, Juan Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Mata Lozano
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 03/09/2020
- 11** **Título del trabajo:** Respuesta celular contra alérgenos vegetales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Colas Sanz, Carlos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Deisy Arce Recalde
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2020



- 12** **Título del trabajo:** Caracterización multiplex de los factores de crecimiento selectivos (PRS) generados por monocitos en cocultivo con miocitos y su aplicación a la regeneración muscular
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Pedro Lapuente Fernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 13** **Título del trabajo:** Nanotrasportadores para fármacos basados en dendrímeros. Preparación y estudios celulares: toxicidad, internalización y actividad terapéutica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Fernández Vicente
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 14** **Título del trabajo:** Metabolismo glucídico de los tumores y distintas aproximaciones de terapia antitumoral.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Moreno Loshuertos, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquín Marco Brualla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/07/2019
- 15** **Título del trabajo:** Expansion of NK cells for the treatment of multiple myeloma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Chantal Reina Ortiz
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 16** **Título del trabajo:** Estudio genético de células NK expandidas para el tratamiento de la leucemia linfática crónica de células B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Luis Woods Alonso
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 17** **Título del trabajo:** Inmunoterapia de la leucemia linfática crónica de células B con células NK expandidas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Gascón Resano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 18** **Título del trabajo:** Activación de células NK humanas para el tratamiento de la leucemia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gascón Resano, María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yaiza Cáceres Martell

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 13/07/2017

- 19 Título del trabajo:** Producción y caracterización de granulicina y de una quimera con scFv
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Hurtado Guerrero, Ramon
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Ibáñez Pérez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 20 Título del trabajo:** Protocolos de expansión y activación de células NK humanas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Calvo Ventura, Tania
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Gascón Resano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 21 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento celular en 3D en una plataforma de microfluídica para aplicaciones en medicina regenerativa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: García Aznar, José Manuel; Movilla Meno, Nieves
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Sáez Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2015
- 22 Título del trabajo:** Highly bioactive TRAIL formulations based on lipid nanoparticles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martínez Lostao, Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego de Miguel Samaniego
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/11/2015
- 23 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento celular en una plataforma 3D de microfluídica para aplicaciones en medicina regenerativa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: García Aznar, José Manuel; Amo Mateos, Cristina del
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Gutierrez Arnal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/10/2015
- 24 Título del trabajo:** Correlación clínica entre la fragmentación espermática y la presencia de aneuploidias en el espermatozoide
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Urriés López, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura del Molino Alvarez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/10/2015

- 25** **Título del trabajo:** Nanopartículas magnéticas alargadas (nanoworms) para transporte y liberación controlada de fármacos a través de la barrera hematoencefálica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Fratila , Raluca María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Idiago Lopez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de nuevos genes de macrófago implicados en angiogénesis inducida por inflamación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Alicia García Arroyo; Susana Ferreira Rocha
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Montañés Agudo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 27** **Título del trabajo:** La granulicina como nueva terapia antitumoral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Hurtado Guerrero, Ramón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Ibáñez Pérez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 28** **Título del trabajo:** Efecto del metabolismo glucídico sobre la supervivencia y proliferación de los tumores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Moreno Loshuertos, Raquel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquín Marco Brualla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 29** **Título del trabajo:** Characteristics and separation of lysozime from hen egg white
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Doruk Engin, Evren
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Romeo Oliván
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/02/2015
- 30** **Título del trabajo:** In vivo study of granulysin as a new immunotherapeutical agent against tumor development
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martínez Lostao, Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sameer Mohammed Salem Alwasaby
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/11/2014



- 31** **Título del trabajo:** Cultivos celulares 3D bajo condiciones de estimulación mecánica en el ámbito de la ingeniería de tejidos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Moneo Calvo, Pedro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Albert Espona Noguera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de la expresión, secreción y mecanismos inductores de apoptosis de los ligandos mortales en células hematológicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Martínez Lostao, Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanessa Villalba Mouco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/07/2013
- 33** **Título del trabajo:** Apoptosis como mecanismo de defensa ante situaciones patológicas endógenas (cáncer) y situaciones patológicas de origen externo (infección bacteriana por M. tuberculosis).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pardo Jimeno, Julián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adriana Aporta Clemente
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/07/2013
- 34** **Título del trabajo:** Análisis de la contribución de los mecanismos efectores de las células citotóxicas en la inmunidad antitumoral.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pardo Jimeno, Julián
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Elena Catalán Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/07/2013
- 35** **Título del trabajo:** Mecanismos efectores y de activación de linfocitos T citotóxicos y células NK.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Julián Pardo Jimeno
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Ignacio Aguiló Anento
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 27/05/2009
- 36** **Título del trabajo:** Caracterización de anticuerpos contra ligandos de la familia del TNF. Papel de Apo3L/TWEAK en la regulación de la respuesta antitumoral de las células NK.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Josefa Martínez Lorenzo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Diestre Martín



Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 14/07/2006

37 Título del trabajo: Mecanismos de regulación de la activación de los linfocitos T humanos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Javier Naval Iraberri

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

38 Título del trabajo: Mecanismos citolíticos de los linfocitos T citotóxicos: perforina/granzimas, granulinsina e inducción de fasl

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Javier Naval Iraberri

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

39 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: José Javier Naval Iraberri

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

40 Título del trabajo: Mecanismos implicados en la regulación homeostática y en la resistencia a la apoptosis de células T humanas normales y tumorales.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Ángeles Álava Martínez de Contrasta

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria Inmaculada Monleon Brau

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 08/04/2002

41 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: José Javier Naval Iraberri

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



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** B31_23R: Inmunidad, Cáncer y Tratamientos Antiinflamatorios
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 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

- 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: 22
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 41.174,86 €
- Nombre del proyecto:** MARCADO TUMORAL CON INMUNOTOXINAS EN BASE A GRANULISINA
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: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
READY 4 TRADING S.L.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/10/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 372.729 €
- Nombre del proyecto:** PID2019-105128RB-I00: Buscando combinaciones antitumorales eficientes: inhibidores metabólicos y de tirosín quinasas, 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**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 229.900 €

- 4** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-BIO-02: Regulación inmunitaria a través de ácidos grasos de cadena corta: efecto sobre las células Natural Killer

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Latorre Duque**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.222 €

- 5** **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**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 26.333 €

- 6** **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**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 38.731,5 €

- 7** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2018-BIO-04: EFECTO DE LOS ÁCIDOS GRASOS DE CADENA CORTA PROCEDENTES DE LA MICROBIOTA SOBRE EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Latorre Duque**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019**Duración:** 1 año



Cuantía total: 2.500 €

8 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 €

9 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 €

10 Nombre del proyecto: EQ/01/16: REPARACIÓN DE UN CITÓMETRO DE FLUJO DE 4 COLORES FACScalibur (Analizador)

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: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 13/12/2016 - 31/12/2016

Duración: 19 días

Cuantía total: 730,48 €

11 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 €

12 Nombre del proyecto: SAF2013-48626-C2-1-R: MUERTE CELULAR, INMUNIDAD Y CÁNCER. II.- METABOLISMO GLUCÍDICO DE LOS TUMORES Y DISTINTAS APROXIMACIONES DE INMUNITERAPIA ANTI-TUMORAL.

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: 3
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: 133.100 €

13 Nombre del proyecto: REPARACIÓN DE UN CITÓMETRO DE FLUJO CON 2 LÁSERES PARA ANÁLISIS DE HASTA DE 4 COLORES FACScalibur (analizador)

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/11/2016 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 300 €

14 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 €

15 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 €

16 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 €



- 17 Nombre del proyecto:** FCT-13-6650: PEQUE-Ziencias.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Elduque Palomo
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
OTROS INGRESOS
Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 30/06/2014 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 4.200 €
- 18 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 €
- 19 Nombre del proyecto:** SAF2010-15341. MECANISMOS EFECTORES DEL SISTEMA INMUNE Y SU APLICACION A LA INMUNOTERAPIA ANTI-TUMORAL.
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: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 181.500 €
- 20 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 €
- 21 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 €

22 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 €

23 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 €

24 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 €

25 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 €



26 **Nombre del proyecto:** SAF2007-65144. FUNCIÓN Y REGULACIÓN DE LOS LINFOCITOS T Y LAS CÉLULAS NK EN DONANTES SANOS Y EN DIVERSAS PATOLOGÍAS INMUNITARIAS. ESTUDIO DE LAS MOLÉCULAS RELEVANTES EN LA INMUNIDAD ANTITUMORAL

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: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/10/2010

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 206.910 €

27 **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 €

28 **Nombre del proyecto:** SAF2007-31191-E. INTERNATIONAL WORKSHOP ON CYTOTOXICITY, CELL DEATH AND THE IMMUNE SYSTEM

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 23/06/2008 - 22/06/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

29 **Nombre del proyecto:** SUB.NO SUJETA 2008 WORKSHOP ON CYTOTOXICITY, CELL DEATH AND THE IMMUNE SYSTEM

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: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 14/11/2008

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 6.000 €

30 **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 €

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: DOTACION ADICIONAL 2004. SAF2004-03058.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

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: 8.000 €

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: CD05/00082 LUIS MARTINEZ LOSTAO CONTRATO POSTDOCTORAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

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: 01/03/2006 - 28/02/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €



- 35 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 €

- 36 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 €

- 37 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 €

- 38 Nombre del proyecto:** HA2002-0026 ACCION INTEGRADA. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INDUCCION DE APOPTOSIS POR LOS SISTEMAS PERFORINA/GRANZIMA Y PERFORINA /GRANZIMA B

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

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

Duración: 2 años

- 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:** 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 €

42 **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 €

43 **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 €

44 **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

1 **Nombre del proyecto:** EFECTO DE LIPOSOMAS INMUNOMODULADORES SOBRE LA REGENERACIÓN CARDIACA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTE OF PHYSICAL THERAPY AND AESTHETIC MEDICINE, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2022

Duración: 8 meses

Cuantía total: 6.261,75 €

2 **Nombre del proyecto:** EFECTO DE LIPOSOMAS INMUNOMODULADORES SOBRE LA REGENERACIÓN CARDIACA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTE OF PHYSICAL THERAPY AND AESTHETIC MEDICINE, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 33.069,3 €

3 **Nombre del proyecto:** Mechanism of tumor cell death induction by PT-112: Metabolic reasons for PT-112 selectivity.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PHOSPLATIN THERAPEUTICS LLC

Fecha de inicio: 31/12/2020

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 47.944,77 €

4 Nombre del proyecto: ESTUDIOS DE LIOFILIZACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA GRANULISINA Y DE SUS INMUNITOXINAS, Y DESARROLLO DE PRUEBAS IN-VIVO PREVIAS A LA FASE I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

PEACHES S.L.

Fecha de inicio: 20/08/2020

Duración: 1 año - 8 meses - 12 días

Cuantía total: 124.025 €

5 Nombre del proyecto: LICENCIA EXCLUSIVA DE LA INVENCIÓN: GRANULISINA, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

PEACHES S.L.

Fecha de inicio: 30/07/2020

Duración: 17 años - 11 meses - 28 días

6 Nombre del proyecto: Mechanism of tumor cell death induction by PT-112: Metabolic reasons for PT-112 selectivity

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PHOSPLATIN THERAPEUTICS LLC

Fecha de inicio: 31/12/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 43.550 €

7 Nombre del proyecto: EFECTO DE LIPOSOMAS INMUNOMODULADORES SOBRE LA REGENERACIÓN CARDIACA

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: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTE OF PHYSICAL THERAPY AND AESTHETIC MEDICINE, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 60.000 €

8 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

- 9 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE PROLIFERACIÓN DE LINFOCITOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Anel Bernal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BIOIBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 08/09/2008

Duración: 1 mes - 16 días

Cuantía total: 2.468,48 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Granulisina, metodos de obtención y usos.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Hurtado Guerrero, Ramon; ANEL BERNAL, LUIS ALBERTO; IBÁÑEZ PEREZ, RAQUEL; Hurtado Guerrero, Ramon; GUERRERO OCHOA, PATRICIA ALEXANDRA; MARTÍNEZ LOSTAO, LUIS; CONDE GUERRI, MARÍA BLANCA
Entidad titular de derechos: FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (5%) - HOSPITAL PUERTA DE HIERRO (20%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (75%)
Nº de solicitud: P201830768
Fecha de registro: 2018
Licencias: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** USO DE LA GRANULISINA PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ANEL BERNAL, LUIS ALBERTO; Aporta Clemente, Adriana; MARTÍNEZ LOSTAO, LUIS; CONDE GUERRI, MARÍA BLANCA; PARDO JIMENO, JULIÁN; PARDO JIMENO, JULIÁN
Entidad titular de derechos: FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (14%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (86%)
Nº de solicitud: P201330136
Fecha de registro: 2013
Licencias: No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** LIPOSOMAS RECUBIERTOS CON EL DOMINIO EXTRACELULAR DE LA PROTEÍNA APO2L/TRAIL.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: 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 CIENTIFICAS (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** Marco-Brualla, Joaquín; de Miguel, Diego; Martínez-Lostao, Luis; Anel, Alberto. DR5 Up-Regulation Induced by Dichloroacetate Sensitizes Tumor Cells to Lipid Nanoparticles Decorated with TRAIL. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 12 - 2, pp. 608 [15 pp.]. 2023. ISSN 2077-0383
DOI: 10.3390/jcm12020608
Tipo de producción: Artículo científico
- 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
- 3** Soler-Agesta, Ruth; Marco-Brualla, Joaquín; Fernández-Silva, Patricio; Mozas, Pilar; Anel, Alberto; Moreno Loshuertos, Raquel. Transmitochondrial Cybrid Generation Using Cancer Cell Lines. JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS : JOVE. 193, pp. e65186 [14 pp.]. 2023. ISSN 1940-087X
DOI: 10.3791/65186
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 4** Soler Agesta, R.; Guerrero-Ochoa, P.; Marco-Brualla, J.; Ibáñez-Pérez, R.; Marzo, I.; Martínez Lostao, L.; Anel, A. Conjugation of the 9-kDa isoform of Granulysin with liposomes potentiates its cytotoxicity. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 15, pp. 8705 [13 pp.]. 2022. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms23158705
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.600 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 285
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.600 **Num. revistas en cat.:** 178
Posición de publicación: 52 **Categoría:** Catalysis
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications
Índice de impacto: 1.154 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Inorganic Chemistry

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

Posición de publicación: 504

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

Posición de publicación: 322

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

Posición de publicación: 879

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

Posición de publicación: 136

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

Posición de publicación: 168

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.067

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.885

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 6.903

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 669

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 980

Citas: 1

Citas: 1

- 5** Lapuente, J. P.; Blázquez-Martínez, A.; Marco-Brualla, J.; Gómez, G.; Desportes, P.; Sanz, J.; Fernández, P.; García-Gil, M.; Bermejo, F.; Martín, J. V. S.; Algaba, A.; de Gregorio, J. C.; Lapuente, D.; de Gregorio, A.; Lapuente, B.; de la Viñas Andrés, M.; Anel, A. Cytokine profile and anti-inflammatory activity of a standardized conditioned medium obtained by coculture of monocytes and mesenchymal stromal cells (PRS CK STORM). BIOMOLECULES. 12 - 4, pp. 534 [18 pp]. 2022. ISSN 2218-273X

DOI: 10.3390/biom12040534

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.500

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.074

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.074

Categoría: Molecular Biology

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 8.300

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 454

Num. revistas en cat.: 2.067

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 6** 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.: 240

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 7** Lapuente, J. P.; Gómez, G.; Marco-Brualla, J.; Fernández, P.; Desportes, P.; Sanz, J.; García-Gil, M.; Bermejo, F.; Martín, J. V. S.; Algaba, A.; de Gregorio, J. C.; Lapuente, D.; de Gregorio, A.; Lapuente, B.; Gómez, S.; de las Viñas Andrés, M.; Anel Bernal, A. Evaluation in a Cytokine Storm Model in Vivo of the Safety and Efficacy of Intravenous Administration of PRS CK STORM (Standardized Conditioned Medium Obtained by Coculture of Monocytes and Mesenchymal Stromal Cells). BIOMEDICINES. 10 - 5, pp. 1094 [27 pp.]. 2022. ISSN 2227-9059
DOI: 10.3390/biomedicines10051094

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.897

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.897

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.700

Posición de publicación: 1.285

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.700

Posición de publicación: 2.921

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 277

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.067

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 6.903

Citas: 1

Citas: 1

- 8** Guerrero-Ochoa, Patricia; Ibáñez-Pérez, Raquel; Berbegal-Pinilla, Germán; Aguilar, Diederich; Marzo, Isabel; Corzana, Francisco; Minjárez-Sáenz, Martha; Macías-León, Javier; Conde, Blanca; Raso, Javier; Hurtado-Guerrero, Ramón; Anel, Alberto. Preclinical Studies of Granulysin-Based Anti-MUC1-Tn Immunotoxins as a New Antitumoral Treatment. BIOMEDICINES. 10 - 6, pp. 1223. 2022. ISSN 2227-9059

DOI: 10.3390/biomedicines10061223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 277

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.897**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.897**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 3.700**Posición de publicación:** 1.285**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 3.700**Posición de publicación:** 2.921**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.067**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 6.903**Citas:** 2**Citas:** 2

- 9** Soler-Agesta, Ruth; Marco-Brualla, Joaquín; Minjárez-Sáenz, Martha; Yim, Christina Y.; Martínez-Júlvez, Marta; Price, Matthew R.; Moreno-Loshuertos, Raquel; Ames, Tyler D.; Jimeno, José; Anel, Alberto. PT-112 Induces Mitochondrial Stress and Immunogenic Cell Death, Targeting Tumor Cells with Mitochondrial Deficiencies. *CANCERS*. 14 - 16, pp. 3851 [21 pp.]. 2022. ISSN 2072-6694

DOI: 10.3390/cancers14163851**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.200**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.312**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.312**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.400**Posición de publicación:** 562**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.400**Posición de publicación:** 977**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Num. revistas en cat.:** 240**Categoría:** Cancer Research**Categoría:** Oncology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.067**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 6.903**Citas:** 1**Citas:** 2

- 10** Belkahla, Sana; Brualla, Joaquín Marco; Fayd'herbe de Maudave, Alexis; Falvo, Paolo; Allende-Vega, Nerea; Constantinides, Michael; Khan, Abrar UI Haq; Coenon, Lois; Alexia, Catherine; Mitola, Giulia; Massa, Paul; Orecchioni, Stefania; Bertolini, Francesco; Mnif, Wissem; Hernandez, Javier; Anel, Alberto; Villalba, Martin. The metabolism of cells regulates their sensitivity to NK cells depending on p53 status. *SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP)*. 12, pp. 3234 [13 pp.]. 2022. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-022-07281-6**Tipo de producción:** Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.600

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.973

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.500

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 8

Citas: 8

11 Sanz, L.; Ibáñez-Pérez, R.; Guerrero-Ochoa, P.; Lacadena, J.; Anel, A. Antibody-based immunotoxins for colorectal cancer therapy. BIOMEDICINES. 9 - 11, pp. 1729 [24 pp]. 2021. ISSN 2227-9059

DOI: 10.3390/biomedicines9111729

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.757

Posición de publicación: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.757

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.757

Posición de publicación: 87

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.874

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.000

Posición de publicación: 1.387

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.000

Posición de publicación: 3.172

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 297

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Num. revistas en cat.: 279

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 6.680

Citas: 8

Citas: 8



- 12** Reina-Ortiz, C.; Constantinides, M.; Fayd-Herbe-De-Maudave, A.; Préseme, 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
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- 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
Citas: 19
Citas: 19
- 13** 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)
- 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)

Índice de impacto: 9.300
Posición de publicación: 68

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 675

Citas: 9

Citas: 10

- 14** Al-Wasaby, S.; Guerrero-Ochoa, P.; Ibáñez-Pérez, R.; Soler, R.; Conde, B.; Martínez-Lostao, L.; Anel, A. In vivo potential of recombinant granulysin against human melanoma. *CANCER TREATMENT AND RESEARCH COMMUNICATIONS*. 27, pp. 100355 [7 pp.]. 2021. ISSN 2468-2942

DOI: 10.1016/j.ctarc.2021.100355

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.520

Categoría: Cancer Research

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.520

Categoría: Oncology

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.500

Posición de publicación: 1.656

Num. revistas en cat.: 2.024

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.500

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición de publicación: 4.488

Num. revistas en cat.: 6.680

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 15** Mata, E; Tarancon, R; Guerrero, C; Moreo, E; Moreau, F; Uranga, S; Gomez, Ab; Marinova, D; Domenech, M; Gonzalez-Camacho, F; Monzon, M; Badiola, J; Dominguez-Andres, J; Yuste, J; Anel, A; Peixoto, A; Martin, C; Aguilo, N. Pulmonary BCG induces lung-resident macrophage activation and confers long-term protection against tuberculosis. *SCIENCE IMMUNOLOGY*. 6 - 63, 2021. ISSN 2470-9468

DOI: 10.1126/sciimmunol.abc2934

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 30.658

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 11.962

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 11.962

Categoría: Immunology and Allergy

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 25.500

Posición de publicación: 72

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 6.680

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

Índice de impacto: 25.500

Posición de publicación: 14

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 572

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

- 16** 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) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.379 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 1.240 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 19
- 17** Mata, E.; Farrell, D.; Ma, R.; Uranga, S.; Gomez, A.B.; Monzon, M.; Badiola, J.; Anel, A.; Gonzalo-Asensio, J.; Martin, C.; Gordon, S.V.; Aguilo, N. Independent genomic polymorphisms in the PknH serine threonine kinase locus during evolution of the Mycobacterium tuberculosis Complex affect virulence and host preference. PLOS PATHOGENS. 16 - 12, pp. e1009061[24 pp]. 2020. ISSN 1553-7366
DOI: 10.1371/journal.ppat.1009061
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 6.823 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PARASITOLOGY
Índice de impacto: 6.823 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 38
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VIROLOGY
Índice de impacto: 6.823 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Genetics
Índice de impacto: 3.718 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Immunology
Índice de impacto: 3.718 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Microbiology
Índice de impacto: 3.718 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Molecular Biology
Índice de impacto: 3.718 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Parasitology
Índice de impacto: 3.718 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Virology

Índice de impacto: 3.718

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 2

Citas: 1

- 18** Guerrero-Ochoa, Patricia; Aguilar-Machado, D.; Ibáñez-Pérez, Raquel; Macías-León, Javier; Hurtado-Guerrero, Ramón; Raso, Javier; Anel, Alberto. Production of a granulysin-based, tn-targeted cytolytic immunotoxin using pulsed electric field technology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21 - 17, pp. 6165 1 - 13. 2020. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms21176165

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 5

- 19** Ibáñez-Pérez, Raquel; Guerrero-Ochoa, Patricia; Al-Wasaby, Sameer; Navarro, Rocío; Tapia-Galisteo, Antonio; de Miguel, Diego; Gonzalo, Óscar; Conde, Blanca; Martínez-Lostao, Luis; Hurtado-Guerrero, Ramón; Sanz, Laura; Anel, Alberto. Anti-tumoral potential of a human granulysin-based, CEA-targeted cytolytic immunotoxin. ONCOIMMUNOLOGY. 8 - 11, pp. e1641392 [11 págs.]. 2019. ISSN 2162-4011

DOI: 10.1080/2162402X.2019.1641392

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.869
Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.869
Posición de publicación: 42

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.461

Categoría: Immunology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.461

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.461

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 20** de Miguel, Diego; Gallego-Lleyda, Ana; Martinez-Ara, Miguel; Plou, Javier; Anel, Alberto; Martinez-Lostao, Luis. Double-edged lipid nanoparticles combining liposome-bound TRAIL and encapsulated doxorubicin showing an extraordinary synergistic pro-apoptotic potential. *CANCERS*. 11 - 12, pp. 1948 [25 pp.]. 2019. ISSN 2072-6694
DOI: 10.3390/cancers11121948

Tipo de producción: Artículo científico

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)
Índice de impacto: 1.938

Categoría: Cancer Research
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.938

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

- 21** Marco-Brualla, Joaquín; Al-Wasaby, Sameer; Soler, Ruth; Romanos, Eduardo; Conde, Blanca; Justo-Méndez, Raquel; Enríquez, José A.; Fernández-Silva, Patricio; Martínez-Lostao, Luis; Villalba, Martín; Moreno-Loshuertos, Raquel; Anel, Alberto. Mutations in the ND2 subunit of mitochondrial complex I are sufficient to confer increased tumorigenic and metastatic potential to cancer cells. *CANCERS*. 11 - 7, pp. 1027 [20 pp.]. 2019. ISSN 2072-6694
DOI: 10.3390/cancers11071027

Tipo de producción: Artículo científico

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)
Índice de impacto: 1.938

Categoría: Cancer Research
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.938

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 22** Sanchez-Martinez, D.; Allende-Vega, N.; Orecchioni, S.; Talarico, G.; Cornillon, A.; Vo, D.N.; Rene, C.; Lu, Z.Y.; Krzywinska, E.; Anel, A.; Galvez, E.M.; Pardo, J.; Robert, B.; Martineau, P.; Hicheri, Y.; Bertolini, F.; Cartron, G.; Villalba, M. Expansion of allogeneic NK cells with efficient antibody-dependent cell cytotoxicity against multiple tumors. *THERANOSTICS*. 8 - 14, pp. 3856 - 3869. 2018. ISSN 1838-7640

DOI: 10.7150/thno.25149

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 8.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.176

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.176

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 37

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 36

- 23** Gallego-Lleyda, A.; de Miguel, D.; Anel, A.; Martinez-Lostao, L. Lipid nanoparticles decorated with TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) are more cytotoxic than soluble recombinant TRAIL in sarcoma. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 19 - 5, pp. 1449 [18 pp]. 2018. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms19051449

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.183

Num. revistas en cat.: 294

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.183

Num. revistas en cat.: 172

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Catalysis

Índice de impacto: 1.312

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Science Applications

Índice de impacto: 1.312

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Inorganic Chemistry

Índice de impacto: 1.312

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.312

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 1.312

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.312

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.312

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.312

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 15

Citas: 14

- 24** Khan, A.U.H.; Allende-Vega, N.; Gitenay, D.; Garaude, J.; Vo, D.-N.; Belkhala, S.; Gerbal-Chaloin, S.; Gondeau, C.; Daujat-Chavanieu, M.; Delettre, C.; Orecchioni, S.; Talarico, G.; Bertolini, F.; Anel, A.; Cuezva, J.M.; Enriquez, J.A.; Cartron, G.; Lecellier, C.-H.; Hernandez, J.; Villalba, M. Mitochondrial complex I activity signals antioxidant response through ERK5. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 8 - 1, pp. 7420 [14 pp]. 2018. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-23884-4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.011

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.414

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 24

Citas: 23

- 25** Sánchez-Martínez, D.; Lanuza, P.M.; Gómez, N.; Muntasell, A.; Cisneros, E.; Moraru, M.; Azaceta, G.; Anel, A.; Martínez-Lostao, L.; Villalba, M.; Palomera, L.; Vilches, C.; García Marco, J.A.; Pardo, J. Activated allogeneic NK cells preferentially kill poor prognosis B-cell chronic lymphocytic leukemia cells. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 7 -, pp. 454 [11 pp]. 2016. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2016.00454

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.429

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.033

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.033

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 149

Categoría: Immunology
Revista dentro del 25%: Si

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

Citas: 23

Citas: 24

- 26** 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) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5.168 **Num. revistas en cat.:** 188
Posición de publicación: 48 **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.168 **Num. revistas en cat.:** 217
Posición de publicación: 44 **Categoría:** Oncology
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.994 **Citas:** 35
Fuente de citas: WOS **Citas:** 39
Fuente de citas: SCOPUS
- 27** Miguel, D. de; Gallego-Lleyda, A.; Ayuso, J. M.; Pejenaute-Ochoa, D.; Jarauta, V.; Marzo, I.; Fernández, L. J.; Ochoa, I.; Conde, B.; Anel, A.; Martinez-Lostao, L. High-order TRAIL oligomer formation in TRAIL-coated lipid nanoparticles enhances DR5 cross-linking and increases antitumour effect against colon cancer. *CANCER LETTERS*. 383 - 2, pp. 250 - 260. 2016. ISSN 0304-3835
DOI: 10.1016/j.canlet.2016.10.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 6.375 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 217
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cancer Research
Índice de impacto: 2.371 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oncology
Índice de impacto: 2.371 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 38
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 40
- 28** de Miguel, D.; Gallego-Lleyda, A.; Ayuso, J. M.; Pawlak, A.; Conde, B.; Ochoa, I.; Fernández, L. J.; Anel, A.; Martinez-Lostao, L. Improved anti-tumor activity of novel highly bioactive liposome-bound TRAIL in breast cancer cells. *RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY*. 11 - 2, pp. 197 - 214. 2016. ISSN 1574-8928
DOI: 10.2174/1574892811666160229121544
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 2.956 **Num. revistas en cat.:** 217
Posición de publicación: 112 **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 256
Índice de impacto: 2.956
Posición de publicación: 91



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Categoría: Cancer Research

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Categoría: Drug Discovery
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Categoría: Oncology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.040

Categoría: Pharmacology (medical)

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 29** 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

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 217

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.371

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.371

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 65

- 30** de Miguel, D.; Lemke, J.; Anel, A.; Walczak, H.; Martinez-Lostao, L. Onto better TRAILS for cancer treatment. *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION*. 23 - 5, pp. 733 - 747. 2016. ISSN 1350-9047

DOI: 10.1038/cdd.2015.174

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.339

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 286

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.339

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.319

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 4.319

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 229

Citas: 234

31 de Miguel,D.; Gallego-Lleyda,A.; Ayuso,J. M.; Erviti-Ardanaz,S.; Pazo-Cid,R.; del Agua,C.; Fernández,L. J.; Ochoa,I.; Anel,A.; Martinez-Lostao,L. TRAIL-coated lipid-nanoparticles overcome resistance to soluble recombinant TRAIL in non-small cell lung cancer cells. NANOTECHNOLOGY. 27 - 18, pp. 185101 [14pp.]. 2016. ISSN 0957-4484

DOI: 10.1088/0957-4484/27/18/185101

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.440

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.440

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.440

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.339

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 147

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 29

Citas: 32

32 Martinez-Lostao, L.; Miguel, D. D.; Al-Wasaby, S.; Gallego-Lleyda, A.; Anel, A. Death ligands and granulysin: Mechanisms of tumor cell death induction and therapeutic opportunities. IMMUNOTHERAPY. 7 - 8, pp. 883 - 898. 2015. ISSN 1750-743X

DOI: 10.2217/imt.15.56

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.083

Posición de publicación: 113

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.670

Categoría: Immunology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.670

Categoría: Immunology and Allergy

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.670

Categoría: Oncology

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

- 33** Ruiz-García, R.; Mora, S.; Lozano-Sanchez, G.; Martínez-Lostao, L.; Paz-Artal, E.; Ruiz-Contreras, J.; Anel, A.; Gonzalez-Granado, L.; Moreno-Perez, D.; Allende, L. M. Decreased activation-induced cell death by EBV-transformed B-cells from a patient with autoimmune lymphoproliferative syndrome caused by a novel FASLG mutation. *PEDIATRIC RESEARCH*. 78 - 6, pp. 603 - 608. 2015. ISSN 0031-3998

DOI: 10.1038/pr.2015.170

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PEDIATRICS

Índice de impacto: 2.761

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 120

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.360

Categoría: Pediatrics, Perinatology and Child Health

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 34** Martínez-Lostao, L.; Anel, A.; Pardo, J. How Do Cytotoxic Lymphocytes Kill Cancer Cells?. *CLINICAL CANCER RESEARCH*. 21 - 22, pp. 5047 - 5056. 2015. ISSN 1078-0432

DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0685

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 8.738

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 213

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.291

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.291

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 419

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 443

- 35** Sánchez-Martínez, D.; Azaceta, G.; Muntasell, A.; Aguiló, N.; Núñez, D.; Gálvez, Em; Naval, J.; Anel, A.; Palomera, L.; Vilches, C.; Marzo, I.; Villalba, M.; Pardo, J. Human NK cells activated by EBV+ lymphoblastoid cells overcome anti-apoptotic mechanisms of drug resistance in hematological cancer cells. *ONCOIMMUNOLOGY*. 4 - 3, pp. e991613 [15 pp]. 2015. ISSN 2162-4011

DOI: 10.4161/2162402X.2014.991613

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

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

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

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

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

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

Categoría: Immunology

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

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 32

Citas: 32

36 de Miguel, D.; Gallego-Lleyda, A.; Galan-Malo, P.; Rodriguez-Vigil, C.; Marzo, I.; Anel, A.; Martinez-Lostao, L. Immunotherapy with liposome-bound TRAIL overcomes partial protection to soluble TRAIL-induced apoptosis offered by down-regulation of Bim in leukemic cells. CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 17 - 8, pp. 657 - 667. 2015. ISSN 1699-048X
DOI: 10.1007/s12094-015-1295-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.075
Posición de publicación: 153

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.865

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.865

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.865

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Num. revistas en cat.: 213

Categoría: Cancer Research

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Categoría: Oncology

Citas: 24

Citas: 27

37 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

38 de Miguel, D.; Gallego-Lleyda, A.; Anel, A.; Martínez-Lostao, L. Liposome-bound TRAIL induces superior DR5 clustering and enhanced DISC recruitment in histiocytic lymphoma U937 cells. LEUKEMIA RESEARCH. 39 - 6, pp. 657 - 666. 2015. ISSN 0145-2126

DOI: 10.1016/j.leukres.2015.03.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Índice de impacto: 2.606

Num. revistas en cat.: 70

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 2.606

Num. revistas en cat.: 213

Posición de publicación: 125

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cancer Research

Índice de impacto: 1.049

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Hematology

Índice de impacto: 1.049

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Oncology

Índice de impacto: 1.049

Fuente de citas: WOS

Citas: 41

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 40

39 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)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 7.644

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 7.644

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 213

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Immunology

Índice de impacto: 1.504

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

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

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

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

Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 43

Citas: 47

40 Anel, A.; Martínez-Lostao, L.; Pardo, J. Second meeting of the Spanish immunotherapy group GEIT (grupo español de inmunoterapia), January 16, 2015, in Zaragoza, Spain. *CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY*. 64 - 8, pp. 1067 - 1069. 2015. ISSN 0340-7004

DOI: 10.1007/s00262-015-1732-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.846

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.846

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.086

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.086

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.086

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.086

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.086

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

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Immunology and Allergy

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

41 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 213

Categoría: Cancer Research

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Categoría: Oncology

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

- 42** Ruiz-García, Raquel; Lermo-Rojo, Sara; Martínez-Lostao, Luis; Mancebo, Esther; Mora-Díaz, Sergio; Paz-Artal, Estela; Ruiz-Contreras, Jesus; Anel, Alberto; González-Granado, Luis I; Allende, Luis M. A case of partial dedicator of cytokinesis 8 deficiency with altered effector phenotype and impaired CD8+ and natural killer cell cytotoxicity. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. S0091-6749 - 14, pp. 00179 - 1. 2014. ISSN 0091-6749

DOI: 10.1016/j.jaci.2014.01.023

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ALLERGY

Índice de impacto: 11.476

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 11.476

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 147

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 43** Sanchez-Martínez, Diego; Krzywinska, Ewelina; Rathore, Moez G.; Saumet, Anne; Cornillon, Amelie; Lopez-Royuela, Nuria; Martínez-Lostao, Luis; Ramirez-Labrada, Ariel; Lu, Zhao-Yang; Rossi, Jean-François; Fernández-Orth, Dietmar; Escorza, Sergio; Anel, Alberto; Lecellier, Charles-Henri; Pardo, Julian; Villalba, Martin. All-trans retinoic acid (ATRA) induces miR-23a expression, decreases CTSC expression and granzyme B activity leading to impaired NK cell cytotoxicity. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. 49, pp. 42 - 52. 2014. ISSN 1357-2725

DOI: 10.1016/j.biocel.2014.01.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.046

Num. revistas en cat.: 290

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.046

Num. revistas en cat.: 184

Posición de publicación: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 34

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 35

- 44** 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)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 5.009

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de citas: WOS

Citas: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

- 45** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 46** Morales, A; Catalan, E; Hervas, S; Palazon, A; Azpilikueta, A; Bolaños, E; Anel, A; Pardo, J*; Melero, I*. Essential complicity of perforin/granzyme and FAS-L mechanisms to achieve tumor rejection after treatment with anti-CD137 mAb. JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. 1 - 3, pp. [6 pp]. 2013. ISSN 2051-1426

DOI: 10.1186/2051-1426-1-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 47** Aguilo, Ji; Alonso, H; Uranga, S; Marinova, D; Arbués, A; de Martino, A; Anel, A; Monzon, M; Badiola, J; Pardo, J; Brosch, R; Martin, C. ESX-1-induced apoptosis is involved in cell-to-cell spread of Mycobacterium tuberculosis. CELLULAR MICROBIOLOGY. 15 - 12, pp. 1994 - 2005. 2013. ISSN 1462-5814

DOI: 10.1111/cmi.12169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.816

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 184

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.816

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Fuente de citas: WOS

Citas: 98

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 108

- 48** Martinez Lostao, Luis; Anel, Alberto; Regner, Mathias; Froelich, Christopher J; Pardo, Julián. Immunological Cytotoxic Factors. THE ENCYCLOPEDIA OF LIFE SCIENCES. 2013.

DOI: 10.1002/9780470015902.a0000928.pub3

Tipo de producción: Artículo científico

- 49** de Miguel, D.; Basáñez, G.; Sánchez, D.; Galán-Malo, P.; Marzo, I.; Larrad, L.; Naval, J.; Pardo, J.; Anel, A.; Martinez 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.787

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

Citas: 66

Citas: 66

- 50** Aporta,A.; Arbues,A.; Aguilo,J. I.; Monzon,M.; Badiola,J. J.; de Martino,A.; Ferrer,N.; Marinova,D.; Anel,A.; Martin,C.; Pardo,J. Attenuated Mycobacterium tuberculosis SO2 Vaccine Candidate Is Unable to Induce Cell Death. PLOS ONE. 7 - 9, pp. -. 2012. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0045213

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.730

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 26

Citas: 31

- 51** Aguiló,Juan Ignacio; Iturralde,María; Monleón,Inmaculada.; Iñarrea,Pedro; Pardo,Julián; Martínez-Lorenzo, María José; Anel, Alberto; Alava,María Ángeles. Cytotoxicity of quinone drugs on highly proliferative human leukemia T cells: Reactive oxygen species generation and inactive shortened SOD1 isoform implications. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. 198 - 1-3, pp. 18 - 28. 2012. ISSN 0009-2797

DOI: 10.1016/j.cbi.2012.05.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.967

Posición de publicación: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.967

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.967

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 288

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 14

Citas: 16

- 52** Anel, A.; Aguiló, J.I.; Catalán, E.; Garaude, J.; Rathore, M.G.; Pardo, J.; Villalba, M. Protein kinase C-0 (PKC-0) in natural killer cell function and anti-tumor immunity. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 3 - 5, pp. [12 pp.]. 2012. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2012.00187

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

- 53** 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)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.576

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 259

Fuente de citas: WOS

Citas: 36

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 41

- 54** Anel, A.; Martínez-Lostao, L. Apo2l/trail: New insights in the treatment of autoimmune disorders. *RECENT PATENTS ON INFLAMMATION AND ALLERGY DRUG DISCOVERY*. 5 - 3, pp. 184 - 199. 2011. ISSN 1872-213X

DOI: 10.2174/187221311797264883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 55** Bernardo, I.; Mancebo, E.; Aguiló, I.; Anel, A.; Allende, L. M.; Guerra-Vales, J.; Ruiz-Contreras, J.; Serrano, A.; Talayero, P.; De, La Calle; Gonzalez-Santesteban, C.; Paz-Artal, E. Phenotypic and functional evaluation of CD3+CD4-CD8-T cells in human cd8 immunodeficiency. *HAEMATOLOGICA*. 96 - 8, pp. 1195 - 1203. 2011. ISSN 0390-6078

DOI: 10.3324/haematol.2011.041301

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Índice de impacto: 6.424

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 18

- 56** 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)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.733

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 284

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.733

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 175

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 57** López-Royuela, Nuria; Pérez-Galán, Patricia; Galán-Malo, Patricia; Yuste, Victor 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)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4.889**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

- 58** 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)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.741**Posición de publicación:** 76**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 3.741**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19

- 59** 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)**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY**Índice de impacto:** 8.435**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 73**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 77

- 60** Charni, S.; de Bettignies, G.; Rathore, M. G.; Aguilo, J. I.; Van, Den E.; Haouzi, D.; Hipskind, R. A.; Enriquez, J. A.; Sanchez-Beato, M.; Pardo, J.; Anel, A.; Villalba, M. Oxidative phosphorylation induces de novo expression of the MHC class I in tumor cells through the ERK5 pathway. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 185 - 6, pp. 3498 - 3503. 2010. ISSN 0022-1767

DOI: 10.4049/jimmunol.1001250

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.745

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Citas: 50

Citas: 49

- 61** Balsas, Patricia; López-Royuela, Nuria; Galán-Malo, Patricia; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Cooperation between Apo2LTRAIL 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

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 236

Citas: 47

Citas: 47

- 62** Anel, A.; Bleackley, C.; Borner, C.; Golstein, P.; Krammer, P. H.; Muellbacher, A.; Pardo, J.; Simon, M. M.; Trapani, J. A.EMBO Workshop on Cytotoxicity, Cell Death and the Immune System. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. 16 - 5, pp. 790 - 793. 2009. ISSN 1350-9047

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.240

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.240

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 281

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

- 63** Charni, S; Aguilo, J.I; Garaude, J; de Bettignies, G; Jacquet, C; Hipskind, R.A; Singer, D; Anel, A; Villalba, M.ERK5 Knockdown Generates Mouse Leukemia Cells with Low MHC Class I Levels that Activate NK Cells and Block Tumorigenesis. THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 182 - 6, pp. 3398 - 3405. 2009. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.646

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

- 64** Aguilo, J. I.; Garaude, J.; Pardo, J.; Villalba, M.; Anel, A. Protein Kinase C-Theta is Required for NK Cell Activation and in Vivo Control of Tumor Progression. THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 182 - 4, pp. 1972 - 1981. 2009. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.646

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

- 65** Dietz, L.; Bosque,A.; Pankert,P.; Ohnesorge,S.; Merz,P.; Anel,A.; Schnoelzer,M.; Thierse,H. Quantitative DY-Maleimide-Based Proteomic 2-DE-Labeling Strategies using Human Skin Proteins. PROTEOMICS. 9 - 18, pp. 4298 - 4308. 2009. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.426

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.426

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 281

Citas: 15

Citas: 17

- 66** Pardo, J; Aguilo, J.I; Anel, A; Martin, P; Joeckel, L; Borner, C; Wallich, R; Muellbacher, A; Froelich, C.J; Simon, M.M. The Biology of Cytotoxic Cell Granule Exocytosis Pathway: Granzymes have Evolved to Induce Cell Death and Inflammation. MICROBES AND INFECTION. 11 - 4, pp. 452 - 459. 2009. ISSN 1286-4579

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.757

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.757

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.757

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Num. revistas en cat.: 126

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Num. revistas en cat.: 30

Citas: 81

Citas: 81

- 67** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.605

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.605

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 156

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 68** Garaude, J; Kaminski, S; Charni, S; Aguiló, Ji; Jacquet, C; Plays, M; Hernandez, J; Rodriguez, F; Hipskind, Ra; Anel, A; Villalba, M. Impaired anti-leukemic immune response in PKCtheta-deficient mice. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 45 - 12, pp. 3463 - 9. 2008. ISSN 0161-5890

DOI: 10.1016/j.molimm.2008.03.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.555

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 269

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 3.555

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 119

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

- 69** 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)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.742

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 3.742

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

- 70** 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

- 71** Del-Rey, Mj; Manzanares, J; Bosque, A; Aguiló, Ji; Gómez-Rial, J; Roldan, E; Serrano, A; Anel, A; Paz-Artal, E; Allende, Lm. Autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS) in a patient with a new germline Fas gene mutation. IMMUNOBIOLOGY. 212 - 2, pp. 73 - 83. 2007. ISSN 0171-2985

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 2.886

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14



- 72** 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) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.147
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 152
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 35
- 73** 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) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.695
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 152
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 3.695
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 132
Fuente de citas: WOS **Citas:** 49
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 51
- 74** Martinez-Lorenzo, M. J.; Anel, A.; Saez-Gutierrez, B.; Royo-Canas, M.; Bosque, A.; Alava, M. A.; Pineiro, A.; Lasierra, P.; Asin-Ungria, J.; Larrad, L. Rheumatoid Synovial Fluid T Cells are Sensitive to APO2L/TRAIL. CLINICAL IMMUNOLOGY. 122 - 1, pp. 28 - 40. 2007. ISSN 1521-6616
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 3.551
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 117
- 75** 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) **Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY
Índice de impacto: 10.896 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 62
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 76** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.402

Posición de publicación: 63

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 4

Citas: 5

- 77** Pardo, J.; Urban, C.; Bosque, A.; Anel, A.; Wallich, R.; Muellbacher, A.; Borner, C.; Simon, M. M. Mitochondria mediate host and pathogen induced apoptosis. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*. pp. 505 - 506. 2006. ISSN 0005-2728

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.237

Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.237

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

- 78** Martínez-Lorenzo, M.J.; Anel, A.; Saez-Gutierrez, B.; Royo-Canas, M.; Bosque, A.; Alava, M.A.; Pineiro, A.; Lasiera, P.; Asin-Ungria, J.; Larrad, L. Rheumatoid synovial fluid T cells are sensitive to APO2L. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 176, pp. S159. 2006. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.293

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

- 79** Gómez-Benito, María; Balsas, Patricia; Bosque, Alberto; Anel, Alberto; Marzo, Isabel; Naval, Javier. Apo2L/TRAIL 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.415

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.415

Posición de publicación: 58

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 152

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 80** 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)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.497**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 256**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.497**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 152**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 81** 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)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.627**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 152**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Índice de impacto:** 4.627**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 60**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4.627**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 113**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 38**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40

- 82** 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)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4.612**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 191**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

- 83** Martin Fernandez, J.M; Cabanillas, J.A; Rivero Carmena, M; Lacasa, E; Pardo, J; Anel, A; Ramirez Duque, P.R; Merino, F; Rodriguez Gallego, C; Regueiro, J.R. Herpesvirus Saimiri-Transformed Cd8(+) T Cells as a Tool to Study Chediak-Higashi Syndrome Cytolytic Lymphocytes. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. 77 - 5, pp. 661 - 668. 2005. ISSN 0741-5400

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.627

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 84** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 26

- 85** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 109

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 114

- 86** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 18

- 87** 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)
Índice de impacto: 3.690
Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 88** Iturralde, M.; Gamen, 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)
Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 74

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.510
Posición de publicación: 49

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 89** Pardo, J.; Balkow, S.; Anel, A.; Simon, M. M. Granzymes are essential for natural killer cell-mediated and perfacilitated tumor control. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 32 - 10, pp. 2881 - 7. 2002. ISSN 0014-2980

DOI: 10.1002/1521-4141(2002010)32:10

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.832
Posición de publicación: 15

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

- 90** Monleon, I.; Iturralde, M.; Martinez 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
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 91** Pardo, Julian; Balkow, Sandra; Anel, Alberto; Simon, Markus, M. The differential contribution of granzyme A and granzyme B in cytotoxic T lymphocyte-mediated apoptosis is determined by the quality of target cells. *EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 32 - 7, pp. 1980 - 5. 2002. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 4.832 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 119
Fuente de citas: WOS **Citas:** 50
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 49
- 92** Pardo, Julián; Pérez-Galán, Patricia; Gamen, 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 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 112
Fuente de citas: WOS **Citas:** 95
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 102
- 93** Monleon, I.; Martinez 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 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 112
- 94** 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
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114
Citas: 27
Citas: 29

- 95** 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)
Índice de impacto: 3.860
Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.860
Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102

Fuente de citas: WOS

Citas: 117

- 96** Gonzalez, B.; Iturralde, M.; Alava, M. A.; Anel, A.; Pineiro, A. Metabolism of n -9, n -6 and n -3 fatty acids in hepatoma Morris 7777 cells. Preferential accumulation of linoleic acid in cardiolipin. PROSTAGLANDINS, LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. 62 - 5, pp. 299 - 306. 2000. ISSN 0952-3278

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.226
Posición de publicación: 207

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 307

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.226
Posición de publicación: 103

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 143

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.226
Posición de publicación: 62

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 97** 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)
Índice de impacto: 2.910
Posición de publicación: 98

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 307

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.910

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 28

- 98** 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)

Índice de impacto: 7.145

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

- 99** 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)

Índice de impacto: 4.021

Posición de publicación: 54

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 48

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 48

- 100** 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

- 101** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 162

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 172



- 102** Martínez-Lorenzo, M. J.; Gamen, S.; Etxeberria, J.; Lasiera, 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) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
- Índice de impacto:** 3.283 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 103
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 51
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 50
- 103** Gamen, S.; Anel, A.; Lasiera, P.; Alava, M. A.; Martínezlorenzo, 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
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 111
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 108
- 104** Anel, A.; Martínez Lorenzo, M. J.; Schmitt Verhulst, A. M.; Boyer, C. Influence on CD8 of TCR. *THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 158 - 1, pp. 19 - 28. 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
- 105** 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
- 106** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 80

- 107** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 89

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 90

- 108** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

- 109** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 33

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 34

- 110** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 35

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 35

- 111** Uriel, J.; Torres, J. M.; Anel, A. Carrier-Protein-Mediated Enhancement of Fatty-Acid-Binding and Internalization in Human T-Lymphocytes. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - MOLECULAR CELL RESEARCH. 1220 - 3, pp. 231 - 240. 1994. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo científico

- 112** Torres, J. M.; Anel, A.; Uriel, J. Alpha-Fetoprotein-Mediated Uptake of Fatty-Acids by Human Lymphocytes-T. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 150 - 3, pp. 456 - 462. 1992. ISSN 0021-9541

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

- 113** 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

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 40

- 114** Aguilar, J. J.; Anel, A.; Torres, J. M.; Semmel, M.; Uriel, J. Changes in Lipid-Composition of Human Peripheral-Blood Lymphocytes Infected by Hiv. AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. 7 - 9, pp. 761 - 765. 1991. ISSN 0889-2229

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 115** Iturralde, M.; Alava, M. A.; Gonzalez, B.; Anel, A.; Piñeiro, A. Effect of Alpha-Fetoprotein and Albumin on the Uptake of Polyunsaturated Fatty-Acids by Rat Hepatoma-Cells and Fetal-Rat Hepatocytes. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 1086 - 1, pp. 81 - 88. 1991. ISSN 0006-3002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 116** Anel, A.; Halmos, T.; Torres, J. M.; Piñeiro, A.; Antonakis, K.; Uriel, J. Cytotoxicity of Chlorambucil and Chlorambucil Fatty-Acid Conjugates Against Human Lymphomas and Normal Human Peripheral-Blood Lymphocytes. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 40 - 6, pp. 1193 - 1200. 1990. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

- 117** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 88

- 118** 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

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

- 119** Editor; Antonio Antón Torres; Coeditores; Alberto Anel... [et Al.]. Inmunología tumoral e inmunoterapia del cáncer. pp. 666. Amazing books, 2018. ISBN 9788417403065

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 120** 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

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 194



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.201

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.572

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.572

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Developmental Biology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

Citas: 4

121 Anel, A.; Pardo, J.; Villalba, M. Editorial: The Natural Killer Cell Interactome in the Tumor Microenvironment: Basic Concepts and Clinical Application. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 11, pp. 872 [2 pp]. 2020. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2020.00872

Tipo de producción: Editorial

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.561

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.645

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.645

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Immunology and Allergy

Revista dentro del 25%: Si

122 Casamayor-Polo, L.; López-Nevado, M.; Paz-Artal, E.; Anel, A.; Rieux-Laucat, F.; Allende, L.M. Immunologic evaluation and genetic defects of apoptosis in patients with autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS). CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES. 58 - 4, pp. 253 - 274. 2020. ISSN 1040-8363

DOI: 10.1080/10408363.2020.1855623

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.250

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.764

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Biochemistry (medical)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 13

Citas: 13



- 123** 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
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 124** Soler, R.; Ames, T.; Marco-Brualla, J.; Moreno-Loshuertos, R.; Price, M.; Jimeno, J.; Anel, A. PT-112, a first-in-class pyrophosphate-platinum conjugate, selectively targets highly glycolytic tumor cells. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER*. 138, pp. S53 - S54. 2020. ISSN 0959-8049
DOI: 10.1016/S0959-8049(20)31219-3
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 9.162 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 241
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cancer Research
Índice de impacto: 3.354 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Oncology
Índice de impacto: 3.354 **Revista dentro del 25%:** Si
- 125** 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) **Categoría:** Immunology
Índice de impacto: 1.361

- 126** 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) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 5.201 **Num. revistas en cat.:** 194
Posición de publicación: 54
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
Fuente de citas: WOS **Citas:** 117
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 120
- 127** Naval, Javier; Miguel, Diego de; Gallego-Lleyda, Ana; Anel, Alberto; Martínez-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) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 6.126 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **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
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 29
- 128** Anel, A.; Gallego-Lleyda, A.; de Miguel, D.; Naval, J.; Martínez-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) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.366 **Num. revistas en cat.:** 194
Posición de publicación: 70 **Citas:** 92
Fuente de citas: WOS **Citas:** 101
Fuente de citas: SCOPUS



- 129** Klionsky, Dj; Abdelmohsen, K; Abe, A; Abedin, Mj; Abeliovich, H; Acevedo Arozena, A; Adachi, H; Adams, Cm; Adams, Pd; Adeli, K; Adhihetty, Pj; Adler, Sg; Agam, G; Agarwal, R; Aghi, Mk; Agnello, M; Agostinis, P; Aguilar, Pv; Aguirre-Ghiso J; Airoidi, Em; Anel, A; Pardo, J. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (2nd edition). AUTOPHAGY. 8 - 4, pp. 445 - 544. 2016. ISSN 1554-8627

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.593

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.065

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.065

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

- 130** Anel, A.; Pardo, J.; Klionsky, D.J.; Abdelmohsen, K.; Abe, A.; Abedin, M.J.; Abeliovich, H.; Arozena, A.A.; Adachi, H.; Adams, C.M.; Adams, P.D.; Adeli, K.; Adhihetty, P.J.; Adler, S.G.; Agam, G.; Agarwal, R.; Aghi, M.K.; Agnello, M.; Agostinis, P.; Aguilar, P.V.; Aguirre-Ghiso, J.; Airoidi, E.M.; Ait-Si-Ali, S.; Akematsu, T.; Akporiaye, E.T.; Al-Rubeai, M.; Albaiceta, G.M.; Albanese, C.; Albani, D.; Albert, M.L.; Aldudo, J.; Algul, H.; Alirezaei, M.; Alloza, I.; Almasan, A.; Almonte-Beceril, M.; Alnemri, E.S.; Alonso, C.; Altan-Bonnet, N.; Altieri, D.C.; Alvarez, S.; Alvarez-Erviti, L.; Alves, S.; Amadoro, G.; Amano, A.; Amantini, C.; Ambrosio, S.; Amelio, I.; Amer, A.O.; Amessou, M.; Amon, A.; An, Z.Y.; Anania, F.A.; Andersen, S.U.; Andley, U.P.; Andreadi, C.K.; Andrieu-Abadie, N.; Ann, D.K.; Anoopkumar-Dukie, S.; Antonioli, M.; Aoki, H.; Apostolova, N.; Aquila, S.; Aquilano, K.; Araki, K.; Arama, E.; Aranda, A.; Araya, J.; Arcaro, A.; Arias, E.; Arimoto, H.; Ariosa, A.R.; Armstrong, J.L.; Arnould, T.; Arsov, I.; Asanuma, K.; Askanas, V.; Asselin, E.; Atarashi, R.; Atherton, S.S.; Atkin, J.D.; Attardi, L.D.; Auberger, P.; Auburger, G.; Aurelian, L.; Autelli, R.; Avagliano, L.; Avantagegiati, M.L.; Avrahami, L.; Awale, S.; Azad, N.; Bachetti, T.; Backer, J.M.; Bae, D.H.; Bae, J.S.; Bae, O.N.; Bae, S.H.; Baehrecke, E.H.; Baek, S.H.; Baghdiguan, S.; Bagniewska-Zadworna, A.; Bai, H.; Bai, J.; Bai, X.Y.; Bailly, Y.; Balaji, K.N.; Balduini, W.; Ballabio, A.; Balzan, R.; Banerjee, R.; Banhegyi, G.; Bao, H.J.; Barbeau, B.; Barrachina, M.D.; Barreiro, E.; Bartel, B.; Bartolome, A.; Bassham, D.C.; Bassi, M.T.; Bast, R.C.; Basu, A.; Batista, M.T.; Batoko, H.; Battino, M.; Bauckman, K.; Baumgarner, B.L.; Bayer, K.U.; Beale, R.; Beaulieu, J.F.; Beck, G.R.; Becker, C.; Beckham, J.D.; Bedard, P.A.; Bednarski, P.J.; Begley, T.J.; Behl, C.; Behrends, C.; Behrens, G.M.N.; Behrns, K.E.; Bejarano, E.; Belaid, A.; Belleudi, F.; Benard, G.; Berchem, G.; Bergamaschi, D.; Bergami, M.; Berkhout, B.; Berliocchi, L.; Bernard, A.; Bernard, M.; Bernassola, F.; Bertolotti, A.; Bess, A.S.; Besteiro, S.; Bettuzzi, S.; Bhalla, S.; Bhattacharyya, S.; Bhutia, S.K.; Biagosch, C.; Bianchi, M.W.; Biard-Piechaczyk, M.; Billes, V.; Bincoletto, C.; Bingol, B.; Bird, S.W.; Bitoun, M.; Bjedov, I.; Blackstone, C.; Blanc, L.; Blanco, G.A.; Blomhoff, H.K.; Boada-Romero, E.; Bockler, S.; Boes, M.; Boesze-Battaglia, K.; Boise, L.H.; Bolino, A.; Boman, A.; Bonaldo, P.; Bordi, M.; Bosch, J.; Botana, L.M.; Botti, J.; Bou, G.; Bouche, M.; Bouchecareilh, M.; Boucher, M.J.; Boulton, M.E.; Bouret, S.G.; Boya, P.; Boyer-Guittaut, M.; Bozhkov, P.V.; Brady, N.; Braga, V.M.M.; Brancolini, C.; Braus, G.H.; Bravo-San Pedro, J.M.; Brennan, L.A.; Bresnick, E.H.; Brest, P.; Bridges, D.; Bringer, M.A.; Brini, M.; Brito, G.C.; Brodin, B.; Brookes, P.S.; Brown, E.J.; Brown, K.; Broxmeyer, H.E.; Bruhat, A.; Brum, P.C.; Brumell, J.H.; Brunetti-Pierri, N.; Bryson-Richardson, R.J.; Buch, S.; Buchan, A.M. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). AUTOPHAGY. 12 - 1, pp. 1 - 222. 2016. ISSN 1554-8627

DOI: 10.1080/15548627.2015.1100356

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.593

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.065

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.065

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de citas: WOS

Citas: 3.662

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4.140

- 131** Ruiz García, R.; Martínez Lostao, L.; Lozano Sánchez, G.; Mora Díaz, S.; Díaz Madroñero, M.J.; Mancebo, E.; Paz-Artal, E.; González-Granado, L.I.; Anel, A.; Moreno Pérez, D.; Allende, L.M. A new homozygous FASLG mutation in a patient causes autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS). *INMUNOLOGIA. 32 - Espec. Congr.*, pp. 10. 2013. ISSN 0213-9626
Tipo de producción: Comunicación
- 132** Al-Wasaby, S.; Aporta, A.; Azaceta, G.; Palomera, L.; Martínez-Lostao, L.; Conde, B.; Pardo, J.; Anel, A. Anti-tumoral potential of granulysin on cells from B-CLL patients and in an in vivo tumoral development model. *INMUNOLOGIA. 32 - Espec. Congr.*, pp. 82. 2013. ISSN 0213-9626
Tipo de producción: Comunicación
- 133** Ruiz García, R.; Lermo Rojo, S.; Martínez Lostao, L.; Mancebo, E.; Mora Díaz, S.; Menchén, M.; Paz Artal, E.; Ruiz Contreras, J.; Anel, A.; González Granado, L.I.; Allende, L.M. Leaky DOCK8 gene mutation in a patient with atypical phenotype and impaired cytotoxicity. *INMUNOLOGIA. 32 - Espec. Congr.*, pp. 61 - 62. 2013. ISSN 0213-9626
Tipo de producción: Comunicación
- 134** de Miguel Samaniego, D.; Pazo Cid, R.; Antón Torres, A.; Pardo, J.; Anel, A.; Martínez-Lostao, L. Liposomes decorated with Apo2L/ TRAIL induce apoptosis more efficiently than soluble Apo2L/TRAIL in human breast tumor cells. *INMUNOLOGIA. 32 - Espec. Congr.*, pp. 6. 2013. ISSN 0213-9626
Tipo de producción: Comunicación
- 135** Pazo Cid, R.A.; Álvarez Alejandro, M.; Cebollero de Miguel, A.; Agustín, M.J.; Martínez-Lostao, L.; Anel Bernal, A.; Pérez Gracia, J.L.; Antón Torres, A. Apoptosis, cáncer & Co. *REVISTA INTERNACIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA. 1 - 1*, pp. 23 - 28. 2012. ISSN 2253-6450
Tipo de producción: Revisión
- 136** Martínez-Lostao, L.; Anel, A. Role of Apo2L/TRAIL in immunity: Applications to rheumatoid arthritis. *WORLD JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2 - 1*, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 2220-3214
DOI: 10.5499/wjr.v2.i1.1
Tipo de producción: Revisión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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.
- 2** **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.

3 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.

4 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.

5 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.

6 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.

7 Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 05/05/2016

Anel Bernal, Luis Alberto.

8 Título del trabajo: Expansion and activation of human NK cells using EBV+ lymphoblastoid cell lines and activity against leukemic cells from B-CLL patients

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 05/05/2016

Anel Bernal, Luis Alberto.



- 9** **Título del trabajo:** Comparative proteomics of exosomes secreted by tumoral Jurkat T cells and normal human T cell blasts unravels a tumorigenic role for valosin-containing protein.
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 05/05/2016
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 10** **Título del trabajo:** Expansion and activation of human NK cells using EBV+ lymphoblastoid cell lines and activity against leukemic cells from LLC-B patients
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 05/05/2016
Marco Brualla, Joaquín.
- 11** **Título del trabajo:** ¿Cómo mejorar el desarrollo clínico y experimental de la inmunoterapia del cáncer?. Limitaciones de los modelos preclínicos. Futuro
Nombre del congreso: II Foro Translacional e Inmunoterapia del Cáncer, organizado por el Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 25/03/2016
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 12** **Título del trabajo:** CARTs
Nombre del congreso: Foro de Debate de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/06/2015
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 13** **Título del trabajo:** Inmunoterapia del cáncer (1): vacunas, citoquinas e inmunoterapia adoptiva (TILs y CARs).
Nombre del congreso: I Foro Translacional de Inmunoterapia del Cáncer, organizado por el Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 15/05/2015
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 14** **Título del trabajo:** Granulysin: a new antitumor treatment in preclinical phase
Nombre del congreso: VII BIFI Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Plenaria



Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/02/2015

Anel Bernal, Luis Alberto.

15 Nombre del congreso: 2ª Reunión Científica del Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 16/01/2015

Anel Bernal, Luis Alberto.

16 Nombre del congreso: 38 congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 12/05/2014

Anel Bernal, Luis Alberto.

17 Título del trabajo: Antitumoral potential of recombinant granulysin on multiple myeloma.

Nombre del congreso: 38 congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 12/05/2014

Anel Bernal, Luis Alberto.

18 Título del trabajo: Dichloroacetate in combination with CTL-mediated immunotherapy: a promising approach

Nombre del congreso: 38 congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 12/05/2014

Anel Bernal, Luis Alberto.

19 Nombre del congreso: I Reunión de Grupo Español de Inmunoterapia

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de celebración: MADrid, España

Fecha de celebración: 19/01/2013

Anel Bernal, Luis Alberto.

20 Nombre del congreso: 3rd European Immunology Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 03/09/2012

Anel Bernal, Luis Alberto.



- 21 Título del trabajo:** Granulysin-induced cell death of human hematological tumors
Nombre del congreso: V International BIFI Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 20/01/2012
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 22 Título del trabajo:** Papel de la modulación inmunológica en el tratamiento del cáncer
Nombre del congreso: Foro de debate en Oncología, organizado por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Formigal, España
Fecha de celebración: 13/05/2011
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 23 Título del trabajo:** Murine antiviral CTL and human allogenic CTL for functional studies: Role of CD8 and of ROS generation in CTL activation and antitumoral function
Nombre del congreso: Myltenyi Biotec/CIMA International Meeting "CTL and immunostimulation"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 08/10/2010
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 24 Título del trabajo:** Role of PKC- ζ in antitumor immunity
Nombre del congreso: 5th Leukocyte Signal Transduction Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 12/06/2009
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 25 Nombre del congreso:** EMBO Workshop on Cytotoxicity, Cell Death and the Immune System
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 26 Nombre del congreso:** EMBO Workshop on Cytotoxicity, Cell Death and the Immune System
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Anel Bernal, Luis Alberto.
- 27 Título del trabajo:** Cell cycle regulation by FasL and Apo2L/TRAIL in human T cell blasts. Implications for autoimmune lymphoproliferative síndromes (ALPS)
Nombre del congreso: EMBO Workshop on Cytotoxicity, Cell Death and the Immune System



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 17/09/2008

Anel Bernal, Luis Alberto.

- 28 Título del trabajo:** Mecanismos de inducción de apoptosis por los linfocitos T citotóxicos
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 20/06/2005

Anel Bernal, Luis Alberto.

- 29 Título del trabajo:** Inhibition of CPP32-like proteases prevents granzyme B- and Fas-, but not granzyme A-based cytotoxicity exerted by CTL clones.

Nombre del congreso: VIth EMBO Workshop on Cell-Mediated Cytotoxicity.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Kerkrade, Holanda

Fecha de celebración: 27/06/1997

Anel Bernal, Luis Alberto.

- 30 Título del trabajo:** Mecanismos efectores de los linfocitos T citotóxicos: perforina/granzimas, Fas y TNF.
Nombre del congreso: 1ª Jornada sobre Apoptosis organizada por Boehringer-Mannheim en el Centro Nacional de Biotecnología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 04/02/1997

Anel Bernal, Luis Alberto.

- 31 Título del trabajo:** Several signalling pathways lead to Fas ligand induction in cytolytic T cell clones
Nombre del congreso: 1995 European Network of Immunology Institutes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Les Embiez, Francia

Fecha de celebración: 12/05/1995

Anel Bernal, Luis Alberto.

- 32 Título del trabajo:** Fas ligand induction in conventional CTL clones. Fas-mediated cytotoxicity as the Ca²⁺-independent component of CTL lysis.

Nombre del congreso: 12th European Immunology Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 14/06/1994

Anel Bernal, Luis Alberto.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2023
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2005
- 5** Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2001