

13875 *RESOLUCIÓN de 23 de julio de 2008, del Instituto de Salud Carlos III, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2007, de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III.*

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución de 23 de diciembre de 2005 (BOE de 11 de enero de 2006), de la Intervención General de la Administración del Estado, por la que se determina el contenido mínimo de la información a publicar en el «Boletín Oficial del Estado» por las entidades del sector público estatal empresarial y fundacional que no tengan obligación de publicar sus cuentas en el registro mercantil, que en su artículo cuarto determina que las entidades del sector público estatal fundacional publicarán anualmente en el Boletín Oficial del Estado el balance de situación y la cuenta de resultados, de acuerdo con los modelos previstos en la Adaptación al Plan General de Contabilidad para entidades sin fines de lucro, aprobado por Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, así como un resumen de la memoria, con el contenido que se fija en dicha resolución.

Dada mi condición de Directora del Instituto de Salud Carlos III, organismo público de investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación y promotor de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, fundación perteneciente al Sector Público estatal, inscrita en el Registro del Protectorado de Fundaciones con el número 376, resuelvo:

Disposición única.

Se proceda a publicar en el Boletín Oficial del Estado las cuentas anuales del ejercicio 2007 de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, con el contenido indicado por la Resolución de 23 de diciembre de 2005, de la Intervención General de la Administración del Estado, antes mencionada.

Madrid, 23 de julio de 2008.—La Directora del Instituto de Salud Carlos III, Flora de Pablo Dávila.

Balance de Situación

	2007	2006
ACTIVO		
INMOVILIZADO		
Inmovilizaciones inmateriales	18.375.873	20.673.727
Derechos sobre activos cedidos en uso	22.214.221	24.573.799
Propiedad industrial e intelectual	9.303	8.876
Aplicaciones informáticas	2.740.454	1.967.387
Amortizaciones	-6.588.105	-5.876.335
Inmovilizaciones materiales	37.911.878	39.736.656
Terrenos y construcciones	4.390	4.390
Instalaciones técnicas	48.404.900	50.127.059
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	3.674.540	3.629.367
Equipos para procesos de información	6.801.367	4.603.923
Otras inmovilizaciones materiales	2.284.756	1.181.289
Amortizaciones	-23.258.075	-19.809.371
Total inmovilizado	56.287.751	60.410.383
ACTIVO CIRCULANTE		
Existencias	746.601	795.462
Usuarios y otros deudores de la actividad propia	12.331.352	14.526.140
Otros deudores	13.249.378	4.451.855
Clientes	2.228.977	1.782.717
Anticipos al personal	42.505	52.413
Administraciones Públicas	11.286.182	2.799.275
Provisiones	-308.286	-182.550
Inversiones financieras temporales	24.031.470	13.556.068
Tesorería	2.356.411	1.798.940
Ajustes por periodificación	123.390	27.049
Total activo circulante	52.838.602	35.155.514
TOTAL ACTIVO	109.126.353	95.565.897
PASIVO		
FONDOS PROPIOS		
Dotación fundacional	1.502.530	1.502.530
Excedentes de ejercicios anteriores	4.144.113	1.206.226
Remanente	4.144.113	1.206.226
Excedente positivo (negativo) del ejercicio	777.246	2.937.887
Total fondos propios	6.423.889	5.646.643
INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS		
Subvenciones oficiales de capital	58.339.898	58.168.104
Donaciones y legados de capital	98.833	157.612
Otras Subvenciones, donaciones y legados	16.758.640	16.903.919
Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios	2.210.355	2.770.761
Total ingresos a distribuir en varios ejercicios	77.407.726	78.000.396
ACREEDORES A LARGO PLAZO		
Otros acreedores	8.560.365	
Total acreedores a largo plazo	8.560.365	
ACREEDORES A CORTO PLAZO		
Acreedores comerciales	8.236.496	4.896.576
Acreedores por prestación de servicios	8.236.496	4.896.576
Otras deudas no comerciales	8.077.462	6.812.268
Administraciones Públicas	912.816	770.576
Deudas transformables en subvenciones	7.158.747	6.039.227
Remuneraciones pendientes de pago	5.899	2.465
Ajustes por periodificación	420.416	210.014
Total acreedores a corto plazo	16.734.374	11.918.858
TOTAL PASIVO	109.126.353	95.565.897

Cuenta de Resultados

DEBE	2007	2006
GASTOS	41.975.059	34.716.972
Ayudas monetarias y otros	509.705	993.548
Aprovisionamientos	9.020.787	7.109.495
Gastos de personal	15.461.867	11.899.541
• <i>Sueldos, salarios y asimilados</i>	11.728.615	9.091.444
• <i>Cargas sociales</i>	3.206.155	2.391.302
• <i>Otros</i>	527.097	416.795
Dotación para amortizaciones de inmovilizado	6.562.800	6.499.048
Variación de las provisiones de la actividad	236.549	-135.212
Otros gastos de explotación	10.024.676	8.306.780
• <i>Servicios exteriores</i>	10.005.353	7.984.813
• <i>Tributos</i>	19.323	321.967
Resultado positivo de explotación		2.568.537
Gastos financieros y asimilados	32.353	43.767
Resultado financiero positivo	597.234	361.213
Resultado positivo de las actividades ordinarias		2.929.750
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	126.322	5
Resultado extraordinario positivo	1.040.426	8.137
Resultado positivo antes de impuestos	777.246	2.937.887
Impuesto sobre sociedades		
Excedente positivo del ejercicio	777.246	2.937.887
HABER	2007	2006
INGRESOS	42.752.305	37.654.859
Ingresos de la entidad por la actividad propia	37.410.699	34.592.905
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	3.545.271	2.645.391
Exceso de provisión para riesgos y gastos		3.441
Resultado negativo de explotación	860.414	
Otros intereses e ingresos asimilados	616.495	401.846
Diferencias positivas de cambio	13.092	3.134
Resultado financiero negativo		
Resultado negativo de las actividades ordinarias	263.180	
Ingresos extraordinarios	1.166.748	8.142

MEMORIA DEL EJERCICIO**1. Introducción**

Esta memoria se elabora en cumplimiento de lo previsto en el artículo 25 de la Ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones, ajustándose en su elaboración a las previsiones de este precepto y a las establecidas en el Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines de lucro.

La memoria forma parte de las cuentas anuales y su contenido, además de completar, ampliar y comentar la información correspondiente al balance y a la cuenta de resultados, incluye las actividades fundacionales, los cambios en los órganos de gobierno, dirección y representación, así como el grado de cumplimiento del plan de actuación, indicando los recursos empleados, su procedencia, los de beneficiarios de las distintas actuaciones realizadas, los convenios que, en su caso, se hayan llevado a cabo con otras entidades para estos fines y el grado de cumplimiento de las reglas establecidas sobre recursos destinados

a cumplimiento de fines fundacionales y a gastos de administración.

La Fundación fue constituida el 9 de marzo de 1998 con el nombre de "Fundación Carlos III para la Investigación del Cáncer". Con fecha 17 de mayo de 1999 el Patronato cambió su denominación por la actual de "Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III", en adelante Fundación.

La Fundación es la titular de los derechos, obligaciones y del patrimonio del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, en adelante Centro o CNIO, y su finalidad es el fomento de la investigación oncológica a través del Centro. El órgano superior de gobierno y representación de la Fundación es el Patronato cuya responsabilidad principal es garantizar el cumplimiento de los fines fundacionales.

El Centro es el órgano que realiza la actividad científica, sus objetivos básicos son desarrollar una investigación de excelencia, trasladar el conocimiento científico a la práctica clínica y transferir la tecnología desarrollada en el Centro a empresas innovadoras. La Dirección del Centro corresponde, según lo previsto en los Estatutos, a su Director.

Esta Fundación tiene el carácter de fundación del sector público estatal, en los términos previstos en el artículo 44 de la Ley 50/2002, de Fundaciones, siéndole de aplicación las normas específicas contenidas en el capítulo XI y las correspondientes a la Ley General Presupuestaria, aprobada por Real Decreto legislativo 1091/1988, de 23 de septiembre, en las materias de presupuestos, contabilidad y auditoría de cuentas. En lo no previsto en las anteriores normas, esta Fundación se rige por la normativa general de fundaciones y disposiciones que la desarrollan, por sus propios estatutos y por la normativa aprobada por el Patronato.

Fines de la Fundación

La finalidad de la Fundación es, de acuerdo con la cláusula quinta de sus vigentes Estatutos, el fomento de la investigación oncológica a través del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III que se promueva y sostenga, y la consiguiente promoción de los avances científicos y sanitarios en el área oncológica.

Constituyen, a su vez, finalidades particulares del Centro:

Colaborar con otros Centros de Investigación Oncológica.

Que los avances científicos logrados repercutan sobre el sistema sanitario y por tanto sobre el bienestar de los pacientes.

Instrumentar y desarrollar programas de actividad docente.

Potenciar y colaborar en la investigación de carácter oncológico que se realiza en España.

Cuanto otras actividades sobre la investigación oncológica puedan contribuir a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos en general, y de las personas afectadas en particular.

Actividades fundacionales

El artículo quinto de los Estatutos, señala en el apartado b), que para el cumplimiento de sus fines, el CNIO procurará desarrollar las siguientes actividades:

Ejecutar proyectos de investigación oncológica y difundir sus resultados por los medios oportunos.

Implicar a los especialistas e investigadores más prestigiosos en sus actividades a través de actos de debate y puesta en común.

Colaborar en el diseño del marco de los principios generales y las directrices para el fomento y ordenación de las actividades relacionadas con la investigación oncológica en España.

Desarrollar planes de formación a través de acciones específicas: seminarios, programas de formación de becarios, supervisión de tesis doctorales y cualquiera otra que pueda contribuir a la formación.

Mantener constante contacto con entidades privadas del sector para fijar objetivos comunes, alcanzar acuerdos de colaboración y financiación con entidades públicas o privadas, de forma que se garantice una capacidad de autofinanciación elevada y, por tanto, la rentabilidad económica y social de la Fundación.

La Fundación, en cumplimiento de sus fines, estará obligada a dar publicidad suficiente de sus objetivos y actividades, así como a la difusión periódica de sus logros.

Toda la información relacionada con la actividad y el plan de actuación, que a continuación se expresa, y el informe científico de 2007, publicado en abril, hacen referencia, en consecuencia, al funcionamiento del Centro.

El Centro presta especial atención al desarrollo del proyecto científico (Programas de Investigación básica y aplicada), del que cabe señalar, a modo de detalle, dos hitos en 2007 junto con dos indicadores significativos, uno de actividad y otro de calidad; el primero corresponde a la relación de los proyectos de investigación adjudicados en convocatorias públicas y el segundo a las publicaciones científicas firmadas por los investigadores del Centro.

El primer hito de 2007, fue la adopción de las medidas que condujeron a la contratación, a principios de 2008 del Dr. Erwin Wagner como Director del nuevo Programa de Biología Celular de Cáncer, para completar la estructura científica y atender con diligencia su fin fundacional.

El inicio de una nueva etapa del desarrollo del CNIO, es el segundo hito, que deberá culminar en 2011 con la obtención de moléculas, susceptibles de ser utilizadas en la fase 1 de los ensayos para el registro de medicamentos, dentro del Programa de Terapias Experimentales.

El indicador de actividad se refiere al éxito de sus investigadores en las convocatorias de ayudas públicas; prueba de ello es tres Grupos Junior del CNIO, que se presentaron a la primera convocatoria del *European Research Council* para investigadores jóvenes, han sido

financiados. Lo cual ha supuesto que el CNIO haya obtenido el 50 % de todas ayudas que ha recibido España.

Los resultados a nivel de producción científica, por publicaciones, que es el otro indicador que se desea mencionar y que es la mejor forma de medir la productividad y el éxito de una institución dedicada a la investigación, han sido para el periodo comprendido entre Enero de 2006 y Diciembre de 2007 los que se exponen en el párrafo siguiente. Es importante que para evitar posibles variaciones anuales, la productividad científica se considere, al menos bianualmente.

El CNIO, durante el periodo anteriormente referido, ha generado 193 publicaciones en revistas con Índice o Factor de Impacto (IF) en las que el investigador principal (*senior/corresponding author*) ha sido un investigador del plantilla del Centro. Estas publicaciones han tenido un IF medio de 8,2.

La valoración de estas cifras requiere un estudio comparativo con otras instituciones dedicadas al mismo tipo de actividad, es decir a la investigación científica en las áreas generales de Biología y Biomedicina. Haciendo un análisis comparativo basado tanto en el número de publicaciones como en su IF, respecto a las grandes instituciones implicadas en la investigación biomédica en nuestro país como son la Universidad (es decir la suma de todas las universidades), los Hospitales y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Otras instituciones, como pueden ser el propio Instituto de Salud Carlos III, se han incluido en otro apartado bajo el epígrafe de Otras Instituciones. Hemos incluido los Centros/Departamentos mixtos Universidad-CSIC dentro del apartado del CSIC. Como campo de actuación bibliométrica se han tomado todos los trabajos publicados en las 3.141 revistas del área de biología y/o biomedicina de la *ISI Web of Knowledge* y cuyo principal autor fuera un investigador de una institución española.

España ha publicado durante el periodo de tiempo antes referido, un total de 25.083 artículos de investigación. De ellos, la mayoría proviene de los Departamentos Universitarios (9.542 lo que representa el 38 % del total) y de los Hospitales (9.188 ó el 36,6% de todas las publicaciones). La contribución del CNIO al total de publicaciones científicas generadas en nuestro país es de un 0,8%, cifra que está en consonancia con el porcentaje que representa el personal del CNIO en relación con el número total del personal empleado en I+D por la Administración General del Estado, según los datos publicados en la última encuesta de INE.

Sin embargo, si analizamos estas publicaciones no por su número total, sino teniendo en consideración en el IF de las revistas en las cuales se han publicado, la contribución del CNIO a la productividad nacional en las áreas anteriormente mencionadas de Biología y Biomedicina es considerablemente superior. Por ejemplo, analizando tan solo aquellas publicaciones que han aparecido en revistas con un IF de 10 o superior, es decir el 13% de las revistas con mayor índice de impacto (412 sobre un total de 3.141 revistas), la contribución del CNIO (45 publicaciones) representa un 9,8% de toda la producción nacional.

En este caso, las instituciones más productivas en este selecto grupo de revistas son los Hospitales con 140 publicaciones o un 30,4% del total, y el CSIC (incluyendo los Centros Mixtos con la Universidad) con 133 publicaciones. Las universidades quedan ya en un distante tercer lugar con 85 publicaciones (18,5%), es decir con un poco más del doble de publicaciones que el CNIO.

Por último, es importante analizar la contribución del CNIO a la productividad científica de nuestro país en el aún más selecto grupo de revistas con un índice de impacto superior a 15. En este momento, y siempre según la *ISI Web of Knowledge*, este IF solo lo alcanzan 37 revistas (ó 1,12% del total) y puede ser considerado como la élite de las publicaciones científicas (*Nature, Cell, Science, NEJM*, etc.), es decir aquellas que son leídas por la mayoría de los investigadores independientemente de su área de especialización.

La contribución del CNIO en este segmento de revistas científicas de máximo impacto (26 publicaciones), se eleva al 17,2 % de toda la productividad nacional. Esta cifra es comparable a la publicada por la totalidad de las Universidades españolas (19,2 %) y de los hospitales del Sistema Nacional de Salud (19,9 %). De hecho tan solo el CSIC (incluyendo los centros mixtos con la Universidad) ha publicado un número de trabajos significativamente superior (27,8 % del total). Dado que el CNIO ha contado en dicho periodo con 23 grupos de investigación (no se incluyen los grupos del Programa de Terapias Experimentales por las razones anteriormente apuntadas), se considera que se han alcanzado unas cotas de productividad científica muy considerables. Es posible que no todos los años puedan alcanzarse estos niveles de productividad científica sobre todo en las revistas de máximo impacto, pero sí que podemos garantizar que si se mantienen los actuales niveles de recursos, ya sean a través de financiación

directa o manteniendo los actuales niveles de financiación en convocatorias públicas, la productividad del CNIO se mantendrá en lo más alto de la productividad científica a nivel nacional. Todo ello gracias al trabajo de todo el personal científico del Centro (incluidas las unidades de apoyo) y al sistema de gestión que nos permite adaptar nuestras necesidades a aquellas circunstancias que facilitan la productividad científica y la consecución de resultados.

Beneficiarios

Tienen la condición de beneficiarios directos de la Fundación los colectivos indeterminados de la comunidad científica y los usuarios de la sanidad española. Los beneficiarios concretos de los programas de docencia y de formación (alumnos en prácticas, becarios predoctorales y posdoctorales y médicos en el periodo de residencia) se relacionan en las publicaciones Institucionales del Centro. Las entidades que participan en proyectos de colaboración científica y de transferencia de tecnología, así como los convenios de cesión a otros centros de desarrollos científicos para fines exclusivos de investigación figuran en los apartados de esta memoria, y que se desarrolla pormenorizadamente en el Informe Científico de 2007.

2. Bases de presentación de las cuentas anuales

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Fundación y se presentan de acuerdo con el Plan General de Contabilidad adaptado a las entidades sin fines lucrativos aprobado mediante el Real Decreto 776/1998 de 30 de abril, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación. Estas cuentas anuales, que fueron formuladas en fecha, han sido reformuladas por la Vicedirección de Asuntos Económicos del Centro, el 21 de abril de 2008, con el fin de reconocer el crédito frente a la Hacienda Pública al que se hace mención en la nota 14 de esta memoria, serán presentadas para su aprobación por el Patronato de la Fundación.

PRINCIPIOS CONTABLES

Las cuentas anuales adjuntas se han realizado siguiendo los principios contables de prudencia, empresa en funcionamiento, registro, precio de adquisición, devengo, correlación de ingresos y gastos, no compensación, uniformidad e importancia relativa que determinan las normas vigentes, aclarando en la presente memoria aquellos aspectos que, por su naturaleza o importancia relativa, merecen una explicación complementaria.

COMPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Estas cuentas anuales han sido formuladas en euros y las distintas partidas de este ejercicio son comparables con las del ejercicio anterior.

AGRUPACIÓN DE PARTIDAS

El desglose de partidas, en caso de que resulte aplicable, se muestra en las notas respectivas de la memoria.

ELEMENTOS RECOGIDOS EN VARIAS PARTIDAS

Caso de existir elementos patrimoniales registrados en dos o más partidas del balance, se muestra en las notas respectivas de la memoria.

3. Aplicación del excedente del ejercicio

El excedente del ejercicio ha sido de 777.246 euros. Este importe será aplicado según disponga el Patronato de la Fundación.

Durante el ejercicio 2007 se ha registrado un ingreso extraordinario por importe de 1.166.748 euros que proviene de la solicitud de devolución del Impuesto sobre el Valor Añadido realizada en relación con los ejercicios 1999 a 2004, efectuada a raíz de la Sentencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas de 6 de octubre de 2005, y de la consulta vinculante efectuada por esta Fundación a la Dirección General de Tributos, habiéndose recibido la contestación durante el ejercicio 2006.

Tal y como se indica en la nota 19 de Acontecimientos posteriores al cierre, en el ejercicio 2008 se ha recibido el cobro del IVA solicitado de los ejercicios 1999 a 2003, encontrándose pendiente de devolución el importe correspondiente a 2004.

A raíz de dicha devolución, esta Fundación ha decidido reconocer contablemente el derecho al cobro del IVA que ha devenido deducible, toda vez que se encontraba devengado a 31 de diciembre de 2007, y que no había sido reconocido en ejercicios anteriores

siguiendo el principio de prudencia, al no existir pronunciamiento, Resolución o cobro de la Agencia Tributaria.

En el caso de IVA soportado en bienes de inversión, el reconocimiento de este derecho frente a la Hacienda Pública tiene como contrapartida una disminución en el valor del inmovilizado por el importe del IVA soportado inicialmente no deducible, dando de baja, asimismo, el exceso de amortización que corresponde a dicho valor, siendo la diferencia un ingreso a distribuir en varios ejercicios por la parte de capital correspondiente a los ejercicios 1999 a 2003.

De acuerdo con lo anterior, esta Fundación ha efectuado la mejor estimación posible, a la fecha de reformulación, sobre el valor del inmovilizado que se encontraría contabilizado en exceso, así como la amortización del mismo, habiéndose disminuido su valor en 2.471.723 euros (inmovilizado inmaterial) y 2.641.053 euros (inmovilizado material), tal y como figura en las notas a la memoria 5 y 7, respectivamente. Por ello, en el ejercicio 2008 se procederá a recalcular en detalle el impacto definitivo sobre el valor neto del inmovilizado, entendiéndose que las diferencias que puedan surgir con esta estimación no serían significativas.

El importe del IVA soportado ahora deducible de los gastos corrientes de los ejercicios 1999 a 2003, se han considerado como ingreso extraordinario según lo explicado más arriba.

En el caso del IVA ahora deducible del ejercicio 2004, una vez corregidos los inmovilizados afectados, toda vez que fue financiado con subvenciones no prescritas, se ha contabilizado como Deudas transformables en subvenciones en el Pasivo del Balance, a la espera de que el organismo financiador decida sobre su destino. Este importe asciende a 1.119.521 euros.

4. Normas de valoración

Los criterios contables utilizados por la Fundación en la elaboración de sus cuentas anuales para el ejercicio 2007, de acuerdo con las establecidas en el Plan General de Contabilidad adaptado a las entidades sin fines lucrativos, han sido los siguientes:

INMOVILIZACIONES INMATERIALES

El saldo de este epígrafe está compuesto por el coste incurrido en el registro de determinadas marcas comerciales, el precio de adquisición de aplicaciones informáticas y el coste de adquisición de la construcción y reforma del Hospital Victoria Eugenia, cuyo uso se encuentra cedido por el Instituto de Salud Carlos III durante 25 años, con posibles renovaciones quinquenales hasta un máximo de 99 años.

En la amortización se sigue el método lineal, distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada o fecha de finalización del derecho de uso, según el siguiente detalle.

Elementos	Años de vida útil estimada
Derechos sobre activos cedidos en uso	25
Propiedad industrial	5
Aplicaciones informáticas	5

INMOVILIZACIONES MATERIALES

La Fundación carece de bienes integrantes del Patrimonio Histórico. Dentro de las inmovilizaciones materiales se incluyen los bienes que contribuyen a la generación de ingresos en más de un ejercicio económico, valorándose a su precio de adquisición.

Los costes de ampliación, modernización o mejoras que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia, o un alargamiento de la vida útil de los bienes, se tratan como mayor coste de los correspondientes bienes.

En la amortización se sigue el método lineal, distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada, según el detalle siguiente.

Elementos	Años de vida útil estimada
Instalaciones técnicas	4-12,5
Maquinaria	12,5
Otras instalaciones o utillaje	4-12,5
Mobiliario y enseres	10
Equipos para procesos de información	4

Los gastos de conservación y mantenimiento incurridos durante el ejercicio se cargan directamente a la cuenta de resultados.

INVERSIONES FINANCIERAS TEMPORALES

La Fundación sigue el criterio de contabilizar sus inversiones financieras temporales por el importe total satisfecho en la adquisición, incluyendo los gastos inherentes a la operación.

Al final del ejercicio figurarán por el que resulte menor entre el coste de adquisición o el valor de mercado.

EXISTENCIAS

Las existencias se valoran al coste medio de adquisición, o a su valor de mercado si éste fuese menor. La valoración de productos obsoletos, defectuosos o de lento movimiento se reduce a su posible valor de realización.

SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

Las subvenciones de explotación de carácter no reintegrable y destinadas a financiar globalmente la actividad de la Fundación se contabilizan como ingresos en la cuenta de resultados en el momento de su concesión, salvo que la Fundación considere riesgo de reintegro, en cuyo caso se contabilizan en *Deudas transformables en subvenciones*.

Aquellas subvenciones, donaciones o legados destinados específicamente a la adquisición de inmovilizado se registran como *Ingresos a distribuir en varios ejercicios – subvenciones oficiales de capital y donaciones y legados de capital*, se imputan al resultado del ejercicio en proporción a la depreciación experimentada durante el periodo por los citados elementos. En el caso de activos no amortizables, se imputan al resultado del ejercicio en el que se produzca la enajenación o baja en el inventario de los mismos.

Aquellas subvenciones destinadas específicamente a la compensación de los gastos corrientes incurridos en la realización de proyectos de investigación específicos se registran como *Ingresos a distribuir en varios ejercicios – otras subvenciones oficiales y otros ingresos a distribuir en varios ejercicios* y se imputan al resultado del ejercicio en función del grado de avance en costes que se produce en los distintos proyectos subvencionados.

DEUDAS

Las deudas se contabilizan por su valor de reembolso distinguiendo entre corto y largo plazo.

Las deudas por compra de inmovilizado se valoran por su nominal, sin que en el mismo se incorporen intereses.

IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS

Como consecuencia de su carácter benéfico, la Fundación está exenta del Impuesto sobre Sociedades al haberse acogido al régimen fiscal previsto por la Ley 49/2002 de 23 de diciembre. Anualmente debe presentar presupuestos y rendir cuentas al Protectorado del Ministerio de Educación y Cultura.

TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA

Las operaciones en moneda extranjera se contabilizan al tipo de cambio vigente – oficial del Banco de España – a la fecha de incorporación de los bienes a su patrimonio.

Las diferencias en cambio que surgen de la valoración anterior, respecto a la de la fecha del correspondiente pago, se contabilizan como gasto o ingreso financiero en la cuenta de resultados.

INGRESOS Y GASTOS

Los ingresos y gastos se imputan siguiendo el criterio de devengo. La mayor parte de los ingresos de la Fundación corresponden a subvenciones recibidas cuyo criterio de contabilización queda explicado en el apartado de Subvenciones, donaciones y legados.

INDEMNIZACIONES LABORALES

De acuerdo con la reglamentación de trabajo vigente, la Fundación está obligada al pago de indemnizaciones a los empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Las cuentas anuales del ejercicio 2007 no incluyen provisión alguna por dicho concepto, al considerar que no se producirán indemnizaciones de importancia en el futuro.

MEDIO AMBIENTE

De acuerdo con la legislación vigente, la Fundación está obligada al cumplimiento de un conjunto de normas destinadas a proteger el medio ambiente.

Los gastos derivados de las actuaciones encaminadas a la protección y mejora del medio ambiente, en su caso, se contabilizan como gasto del ejercicio en el que se incurran.

5. Inmovilizado inmaterial

El movimiento habido durante el ejercicio 2007 en las diferentes cuentas de inmovilizado inmaterial y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

Elementos	Saldo a 31/12/06	Adiciones (+)	Disminuciones (-)	Traspasos (+/-)	Otros (-)	Saldo a 31/12/07
Derechos sobre activos cedidos en uso	24.573.799	666.259		46.000	-3.071.837	22.214.221
Propiedad industrial e intelectual	8.877	235		1.030	-839	9.303
Aplicaciones informáticas	1.967.386	466.303		366.466	-59.701	2.740.454
Total Costes	26.550.062	1.132.797		413.496	-3.132.377	24.963.978
Derechos sobre activos cedidos en uso	4.814.703	934.617			-618.189	5.131.131
Propiedad industrial e intelectual	4.446	1.070			-535	4.981
Aplicaciones informáticas	1.057.186	436.737			-41.930	1.451.993
Total Amortización acumulada	5.876.335	1.372.424			-660.654	6.588.105
Inmovilizado inmaterial neto	20.673.727	-239.627		413.496	-2.471.723	18.375.873

El epígrafe *Derechos sobre activos cedidos en uso* refleja el importe de la construcción del edificio, exceptuadas las instalaciones técnicas, sede de la Fundación.

Los terrenos y la edificación correspondiente al Hospital Victoria Eugenia, edificio de ampliación y terrenos, cuentan con una superficie de 17.413 metros cuadrados y están sujetos a un derecho de uso, cuyas características principales son las siguientes:

1. Naturaleza del derecho: autorización de uso a título gratuito sin cesión del dominio público.

2. Organismo cedente: Instituto de Salud Carlos III.

3. Fecha de la concesión: 30 de diciembre de 1998, revisada el 18 de octubre de 2002.

4. Duración: 25 años prorrogables tácitamente por períodos de cinco años, salvo revocación del órgano cedente.

Sujeto a derecho de uso se encuentra el terreno y el edificio de energías que cuenta con una superficie de 1.564 metros cuadrados, siendo sus características principales las siguientes:

1. Naturaleza del derecho: autorización de uso a título gratuito sin cesión del dominio público.

2. Organismo cedente: Instituto de Salud Carlos III.

3. Fecha de la concesión: 18 de octubre de 2002.

4. Duración: 25 años prorrogables tácitamente por períodos de cinco años, salvo revocación del órgano cedente.

Según la valoración llevada a cabo por un experto independiente -Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. SEGIPSA- del derecho de uso de los inmuebles cedidos en las condiciones actuales y por el periodo de 25 años, que finaliza el 19 de octubre de 2027, resultó un valor similar al coste de adquisición de la construcción neto, por lo que se mantuvo dicho valor, como valor del derecho de uso.

Bajo el epígrafe de *Propiedad industrial e intelectual* se recogen las cantidades satisfechas por las marcas: CNIO, DNARRAY, ONCOCHIP, ONCOARRAY y, Método de pronóstico de la Leucemia Linfocítica Crónica.

Al 31 de diciembre de 2007 la Fundación tenía elementos de inmovilizado inmaterial totalmente amortizados por un importe de 395.938 euros.

Según lo indicado en la nota 3 de la memoria se ha procedido a ajustar el valor del inmovilizado como consecuencia del IVA que ha devenido en deducible, así como el importe de la amortización acumulada correspondiente a ese exceso de valor, que se incluye en la columna de otros.

6. Bienes del Patrimonio Histórico

La Fundación carece de bienes de esta naturaleza.

7. Inmovilizado material

El movimiento habido durante el ejercicio 2007 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus amortizaciones acumuladas figura a continuación:

Elementos	Saldo a 31-12-06	Adiciones (+)	Disminuciones (-)	Trasposos (+ -)	Otros (-)	Saldo a 31-12-07
Terrenos	4.390					4.390
Instalaciones técnicas	50.127.059	2.024.527	148.549	431.849	-4.029.986	48.404.900
Otras instalaciones y utilillaje	1.397.596	76.941			-46.065	1.428.472
Mobiliario y enseres	2.231.770	172.563		1.360	-159.625	2.246.068
Equipos para procesos de información	4.603.923	1.990.436	34.229	334.512	-93.275	6.801.367
Anticipos de inmovilizado	1.181.289	2.284.756	72	-1.181.217		2.284.756
Total Costes	59.546.027	6.549.223	182.850	-413.496	-4.328.951	61.169.953
Instalaciones técnicas	15.325.027	3.783.998	36.206		-1.493.269	17.579.550
Otras instalaciones y utilillaje	1.042.983	119.992			-35.725	1.127.250
Mobiliario y enseres	781.179	212.528			-79.545	914.162
Equipos para procesos de información	2.660.182	1.073.858	17.568		-79.359	3.637.113
Total Amortización acumulada	19.809.371	5.190.376	53.774		-1.687.898	23.258.075
Inmovilizado inmaterial neto	39.736.656	1.358.847	129.076	-413.496	-2.641.053	37.911.878

El epígrafe *Instalaciones técnicas* contiene los costes de adquisición de las instalaciones del nuevo edificio, que al tener una vida útil estimada de doce años y medio, inferior al período del derecho de uso de los inmuebles, se considera inmovilizado material amortizándose durante su vida útil.

La política de la Fundación es formalizar pólizas de seguro para cubrir los posibles riesgos de su actividad, así como aquellos otros a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. A 31 de diciembre de 2007, se mantienen las pólizas que cubren razonablemente el valor de los activos.

Al 31 de diciembre de 2007 la Fundación tenía elementos de inmovilizado material totalmente amortizados por un importe de 3.826.820 euros.

Según lo indicado en la nota 3 de la memoria se ha procedido a ajustar el valor del inmovilizado como consecuencia del IVA que ha devenido en deducible, así como el importe de la amortización acumulada correspondiente a ese exceso de valor, que se incluye en la columna de otros.

8. Inversiones financieras

La tasa media de rentabilidad de las inversiones financieras temporales durante el ejercicio 2007 ha sido del 3,46% aproximadamente.

El movimiento habido durante el ejercicio 2007 en los elementos que conforman este epígrafe ha sido el siguiente:

Elementos	Saldo a 31/12/06	Adiciones (+)	Disminuciones (-)	Saldo a 31/12/07
Valores de renta fija	13.518.377		5.658.973	7.859.404
Imposiciones a corto plazo		15.850.000		15.850.000
Depósitos y finanzas a corto plazo	4.516	232.476		236.992
Intereses a cobrar	33.175	85.074	33.175	85.074
Total inversiones financieras temporales	13.556.068	16.167.550	5.692.148	24.031.470

9. Existencias

Las existencias están valoradas en 623.376 euros y formadas, básicamente, por material fungible de utilización en laboratorio. Los anticipos a proveedores ascienden a 123.225 euros.

10. Usuarios y otros deudores de la actividad propia

El epígrafe *Usuarios y otros deudores de la actividad propia* presenta a 31 de diciembre de 2007, el desglose que figura a continuación. Con un mayor nivel de desagregación, el apartado 25 refleja el saldo pendiente de cobro por proyecto.

	Saldo a 31/12/06	Crédito (+)	Trasposos (+-)	Cobros (-)	Saldo 31/12/07
Ministerio de Educación y Ciencia	4.360.109	3.135.668		4.596.602	2.899.175
Ramon y Cajal/Juan de la Cierva	1.872.138	183.800	-36.159	717.565	1.302.214
Instituto de Salud Carlos III	2.684.470	1.105.865	-212.548	1.646.165	1.931.622
Comisión Europea	3.129.694	3.358.987		2.134.771	4.353.910
Comunidad Autónoma de Madrid	122.548	1.449.264	58.418	947.558	682.672
Fundación Genoma España	101.717	869.866	-26.500	512.602	432.481
Fundación Científica de la AECC	397.000			200.000	197.000
Fundación Mutua Madrileña	257.185	58.000		201.327	113.858
Fundación Inocente	114.331		-4.266		110.065
Ayuntamiento de Madrid	91.654				91.654
Fundación Enrique Flores	154.700			74.000	80.700
Fundación La Marató	122.102			50.897	71.205
Swiss Brigde	-15.283	63.951		44.128	4.540
Fundación La Caixa	68.860			86.660	-17.800
Telefónica	3.613		-3.613		
Josef Steiner	3.528		-3.528		
Organización Mundial de la Salud	11.010		-11.010		
Fundación Caja Madrid	889.874			889.874	
Otras entidades	156.890	107.077	-92.661	93.250	78.056
Total	14.526.140	10.332.478	-331.867	12.195.399	12.331.352

Adicionalmente existen deudores considerados de dudoso cobro por importe de 110.813 euros totalmente provisionados.

11. Fondos propios

El movimiento habido en las cuentas de Fondos propios ha sido el que figura en el cuadro siguiente:

Elementos	Capital	Resultado del ejercicio	Remanente	Fondos Propios
Dotación fundacional	1.502.530			1.502.530
Resultado 1999		258.858		
Saldo a 31-12-1999				1.761.388
Distribución 1999		-258.858	258.858	
Resultado 2000		386.064		
Saldo a 31-12-2000				2.147.462
Distribución 2000		-386.064	386.064	
Resultado 2001		431.491		
Saldo a 31-12-2001				2.578.953
Distribución 2001		-431.491	431.491	
Resultado 2002		-512.722		
Saldo a 31-12-2002				2.066.231
Distribución 2002		512.722	-512.722	
Resultado 2003				
Saldo a 31-12-2003				2.066.231
Distribución 2003				
Resultado 2004		642.525		
Saldo a 31-12-2004				2.708.756
Distribución 2004		-642.525	642.525	
Resultado 2005				
Saldo a 31-12-2005			1.206.226	2.708.756
Distribución 2005				
Resultado 2006		2.937.887		
Saldo a 31-12-2006			1.206.226	2.708.756
Distribución 2007		-2.937.887	2.937.887	
Resultado 2007		777.246		
Saldo a 31-12-2007	1.502.530	777.246	4.144.113	6.423.889

Como Dotación Fundacional figura la aportación desembolsada el 9 de marzo de 1998 por el Instituto de Salud Carlos III, con motivo de la constitución de la Fundación.

12. Subvenciones, donaciones y legados

En este epígrafe figuran los importes que corresponden a la subvención otorgada por el Ministerio de Sanidad y Consumo, a través del Instituto de Salud Carlos III, con el fin de compensar los gastos corrientes incurridos y financiar las inversiones necesarias para el funcionamiento de la Fundación, no cubiertas por otro tipo de fondos. Estas subvenciones se han materializado a través de transferencias de los Presupuestos Generales del Estado que desde origen han sido las siguientes:

Ejercicio	General	Capital	Corrientes	Total
1998 a 2002	25.843.520	24.789.916	11.142.761	61.776.197
2003		12.149.460	10.881.320	23.030.780
2004		12.817.680	11.479.790	24.297.470
2005		6.312.000	18.639.000	24.951.000
2006		5.193.660	19.757.340	24.951.000
2007		4.205.790	20.745.210	24.951.000
Total	25.843.520	65.468.506	92.645.421	183.957.447

A continuación figuran las subvenciones, donaciones y legados clasificados por entidades.

	Saldo 31/12/06	Origen 2007	Otros	Saldo Imputación	31/12/07
Subvenciones oficiales de capital					
Instituto de Salud Carlos III	57.797.296	4.205.790	1.957.646	5.937.746	58.022.986
ISCIII - Proyectos	159.250			17.912	141.338
Ministerio de Ciencia y Tecnología	75.918		11.408	64.510	
Comunidad Autónoma de Madrid	69.746		5.312	64.434	
Ministerio de Educación y Cultura	65.894		19.264	46.630	
Total	58.168.104	4.205.790	1.957.646	5.991.642	58.339.898

En la columna de otros se incluye como ingreso a distribuir en varios ejercicios el efecto neto de la devolución del IVA en las subvenciones de capital.

	Saldo 31/12/06	Origen 2007	Imputación	Saldo 31/12/07
Donaciones y legados de capital				
Sulzer	38.052		4.476	33.576
Microsoft	35.295		32.522	2.773
Fundación Telefónica	18.869		7.190	11.679
Thyssen	16.328		1.920	14.408
Crespo y Blasco	12.932		1.521	11.411
Hewlett Packard	10.584		6.316	4.268
Iasa	10.346		1.218	9.128
Cic	8.368		3.328	5.040
Matachana	2.448		288	2.160
Vicente Campos Hernández	4.390			4.390
Total	157.612	0	58.779	98.833

En este epígrafe figura como aumento e imputación 20.745.210 euros, importe de las subvenciones nominativas corrientes concedidas en este ejercicio.

	Saldo 31/12/06	Origen 2007	Imputación	Traspasos	Saldo 31/12/07
Otras subvenciones oficiales					
Ministerio de Educación y Ciencia	5.811.215	3.135.668	3.183.761		5.763.122
Ramón y Cajal/Juan de la Cierva	2.294.483	183.800	838.765	-36.158	1.603.360
Instituto de la Salud Carlos III	3.428.848	21.851.077	22.095.552	-245.911	2.938.462
Comisión Europea	3.140.129	3.358.988	2.661.731		3.837.386
Comunidad Autónoma de Madrid	508.078	1.449.264	374.075	-41.694	1.541.573
Fundación Genoma España	840.598	869.866	656.527		1.053.937
Comunidad de Castilla La Mancha	18.568		7.104		11.464
Ayuntamiento de Madrid	7.384				7.384
Ayuntamiento de Majadahonda	1.952				1.952

	Saldo	Origen		Saldo
Ciencia y Tecnología Portugal	12.500	12.467	24.967	0
Gobierno Vasco	14.585	3.828	18.412	0
Total	16.078.340	30.864.958	29.860.895	-323.763

	Saldo	Origen	Imputación	Saldo
Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios	31/12/06	2007		31/12/07
Fundación científica de la AECC	561.976		342.027	219.950
Fundación La Marató	263.603		173.277	90.326
Fundación Caja Madrid	1.750.821		491.778	1.259.043
Fundación Mutua Madrileña	474.118	58.000	246.520	285.598
Fundación La Caixa	259.489		142.486	117.002
Fundación Enrique Flores	154.700		52.315	102.385
Swiss Bridge	91.698	63.950	109.923	45.725
ESF	20.000		18.707	1.293
Schering Plough	12.740		12.740	0
Josef Steiner	2.395		2.395	0
Asoc. Catalana de Síndrome de RETT	4.800			4.800
Fund Ramon Areces	0	50.000	24	49.976
Fundación Mario Losantos	0	40.780	6.523	34.257
Total	3.596.340	212.730	1.598.715	2.210.355

En *Otras subvenciones, donaciones y legados y, en Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios* se contabilizan, de acuerdo a su carácter público o privado, las subvenciones de capital y de explotación no recogidas en los apartados anteriores, estas subvenciones tienen un nivel de desagregación detallado en el Informe sobre cumplimiento de las obligaciones de carácter económico financiero, establecido en el artículo 129.3 de la Ley 47/2003 General Presupuestaria, donde figuran los distintos proyectos, clasificados por cada una de las entidades que requieran tal información. Estas subvenciones tienen carácter nominal, al concederse a los investigadores del Centro.

Los saldos correspondientes a la Fundación científica de la AECC y Fundación La Marató que figuran en este epígrafe, figuraron en el ejercicio anterior en *Otras subvenciones oficiales*. También se ha

reclasificado la subvención nominativa corriente a *Otras subvenciones oficiales*.

Dado que la subvención nominativa corriente percibida por la Fundación se imputa íntegramente al resultado del ejercicio en que se concede con independencia de su efectiva aplicación (por no estar destinada a una finalidad concreta) y que la subvención de capital se imputa en función de la amortización de los bienes que financia, a continuación se reflejan las cantidades aplicadas de cada una de dichas subvenciones en el ejercicio 2007, a los solos efectos de su justificación ante el órgano concedente:

Concepto	Corriente	Capital
Gastos/Inversiones 2007	41.975.059	7.682.020
Amortización de bienes financiados con subvenciones de capital	-6.432.521	
Gastos/Inversiones financiados con otras subvenciones	-10.232.968	-614.353
Otros ingresos (excluido ingreso extraordinario de IVA)	-4.174.858	
Gastos/inversiones financiados con préstamos	-4.826.702	-3.133.450
Subvención nominativa aplicada	16.308.010	3.934.217

La cifra de "Otros ingresos" incluye los Ingresos por Ventas, Ingresos financieros e Ingresos extraordinarios, excluidos los ingresos extraordinarios contabilizados en 2007 derivados de la devolución del IVA, que se reflejan de forma independiente en el cuadro siguiente.

El importe de "Gastos financiados con Préstamos" corresponde a los gastos e inversiones realizados por la Fundación con cargo al préstamo PROFIT concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia por importe de 7.227.052 euros y al anticipo reembolsable concedido también por el

Ministerio de Educación y Ciencia por importe de 1.333.313 euros. Dichos préstamos, que no devengan intereses, tienen un período de carencia de 2 a 3 años y un período de amortización de 10 años, por lo que su devolución deberá realizarse por la Fundación en los años 2009 a 2018.

Como consecuencia, la evolución de las subvenciones nominativas a favor de la Fundación consignadas en los PGE ha sido la siguiente durante el ejercicio:

Concepto	Corriente	Capital
Subvención pendiente de aplicar 1-1-2007	2.937.887	799.022
Subvención concedida 2007	20.745.210	4.205.790
Subvención aplicada 2007	-16.308.010	-3.934.217
Subvención pendiente de aplicar 31-12-2007	7.375.087	1.070.595
Subvención pendiente de aplicar por efecto de la devolución del IVA	1.166.746	7.070.423
TOTAL pendiente de aplicar	8.541.835	8.141.017

La "Subvención pendiente de aplicar por efecto de la devolución del IVA" corresponde al importe cobrado en abril de 2008 por la Fundación de la Hacienda Pública correspondiente a la devolución del IVA de los ejercicios 1999-2003, como consecuencia de la Sentencia del Tribunal de Justicia de la UE, y que ha dado lugar a una minoración del valor de los gastos realizados y activos adquiridos por la Fundación en dichos años.

Adicionalmente, el importe de la devolución del IVA solicitada y aún no cobrada correspondiente a gastos e inversiones realizadas en el ejercicio 2004 se refleja como "Deudas a corto plazo transformables en Subvenciones", por lo que dicha rúbrica presenta en el ejercicio la siguiente evolución:

Concepto	Corriente	Capital
Deudas transformables en subvenciones 1-1-2007	6.039.227	
Efecto devolución del IVA	728.615	390.906
Deudas transformables en subvenciones 31-12-2007	6.767.842	390.906

13. Acreedores

ACREEDORES A LARGO PLAZO

En este epígrafe se registran dos ayudas recibidas vía préstamo reintegrable. La primera, a través del Programa de Fomento de la Investigación Técnica, por importe de 7.227.052 euros y la segunda, por importe de 1.333.313 euros, destinada a la adecuación de la red interna de datos. Ambos préstamos tienen 3 años de carencia y 10 años de amortización y no devengan intereses.

ACREEDORES A CORTO PLAZO

El desglose de este epígrafe a 31 de diciembre de 2007 es el siguiente:

Acreedores a corto plazo	Importe
Proveedores de inmovilizado	700.115
Retenciones	185.607
Acreedores diversos	7.350.774
Deuda transformable en subvenciones	7.158.747
Remuneraciones pendientes de pago	5.899
Administraciones públicas	912.816
Ajustes de periodificación	420.416
Total	16.734.374

En proveedores de inmovilizado, se reflejan las deudas pendientes por compras de equipamiento científico necesarias para la actividad del centro.

La deuda reflejada en *acreedores diversos* incluye a los acreedores facturas pendientes de recibir con un total de 2.931.807 euros.

Dentro del epígrafe *ajustes por periodificación*, se incluyen aquellos importes recibidos anticipadamente sobre proyectos cuya ejecución corresponde al ejercicio siguiente.

Según lo indicado en la nota 3 de la memoria, se ha procedido a reconocer como *deuda transformable en subvenciones* el importe del IVA soportado en bienes corrientes el ejercicio 2004, así como la diferencia en el valor del inmovilizado de dicho periodo este importe asciende a 1.119.521 euros

14. Situación fiscal

Los saldos del epígrafe de Administraciones Públicas del balance de situación al 31 de diciembre de 2007 tienen la siguiente composición:

Administraciones públicas	Saldos deudores	Saldos acreedores
Hacienda Pública deudora	11.286.182	
Hacienda Pública acreedora		577.990
Seguridad Social acreedora		334.826
Total	11.286.182	912.816

La aplicación del Impuesto sobre el Valor Añadido determinó que en el ejercicio 2004 la Gerencia evacuara consulta vinculante a la Dirección General de Tributos del Ministerio de Economía y Hacienda. De acuerdo con la respuesta recibida, fue solicitada la devolución de los periodos impositivos de 1999 a 2002, por importe de 7.318.627 euros, de 2003 por importe de 1.172.595 euros y de 865.468 euros correspondientes a 2004.

El reconocimiento de esta devolución se ha realizado en este ejercicio y supone un ingreso extraordinario de 1.166.748 euros, según lo indicado en la nota 3 de la memoria.

El 18 de abril de 2008 se han recibido las devoluciones solicitadas correspondientes a los ejercicios de 1999 a 2003, por importe de 8.491.222 euros.

Por lo que respecta a la tributación por el Impuesto sobre Sociedades, con la entrada en vigor en 2003 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, se creó el régimen especial de tributación por el Impuesto sobre Sociedades para este tipo de entidades. Desde el 31 de diciembre de 2003, la Fundación cumple los

requisitos necesarios para acogerse a este régimen especial por lo que, en virtud de su capítulo 11 queda exenta de tributación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1270/2003, de 10 de octubre por el que se aprueba el Reglamento para la aplicación del régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, los apartados siguientes ofrecen la información requerida.

Las rentas obtenidas por la Fundación gozan de exención en el Impuesto sobre Sociedades al quedar amparadas en los apartados 1º, 2º, 3º y 4º del artículo 6 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo y, en el apartado 3º del artículo 7 de la misma.

Los ingresos, gastos e inversiones de cada proyecto figuran en distintos apartados de esta memoria y en la información solicitada en el informe sobre cumplimiento de las obligaciones de carácter económico-financiero, establecido en el artículo 129.3 de la Ley 47/2003 General Presupuestaria.

Las rentas e ingresos a las que se refiere el artículo 3.2º de la Ley

49/2002, se destina íntegramente a los fines fundacionales.

La Fundación no ha satisfecho retribuciones dinerarias o en especie, a sus patronos, representantes o miembros del órgano de gobierno.

La Fundación no participa en entidades mercantiles.

Los administradores que representan a la Fundación, no han representado a ésta ante entidades mercantiles de las que se derive percepción de retribuciones.

No existen convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general suscritos por la Fundación.

La Fundación no realiza actividades de mecenazgo

La Fundación en caso de disolución destinará el patrimonio resultante a entidades públicas de naturaleza no fundacional, que persigan fines de interés general análogo, preferentemente relacionados con la investigación oncológica.

La Fundación tiene pendientes de inspección fiscal los ejercicios 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007 para todos los impuestos que le

son de aplicación. La Vicedirección estima que no se devengarán pasivos de consideración como consecuencia de una eventual inspección, por lo que el balance de situación al 31 de diciembre de 2007 no incluye provisión alguna por este concepto.

15. Garantías comprometidas con terceros y otros pasivos contingentes

La Fundación no tiene comprometidas garantías con terceros.

Existe una demanda judicial con sentencia dictada y recurrida pendiente de resolución. Esta demanda fue presentada por la UTE Leopoldo Arnaiz Eguren – Euroestudios, S.A. El importe asciende a 147.912 euros, en concepto de retenciones de obra, más los intereses legales devengados que ascienden a 76.752 euros, esta cantidad se encuentra depositada en concepto de consignación ante el juzgado correspondiente.

16. Ingresos y gastos

AYUDAS MONETARIAS

El epígrafe *Ayudas monetarias* de la cuenta de resultados presenta el siguiente desglose a 31 de diciembre de 2007:

Ayudas Monetarias	Importes
Becarios predoctorales y posdoctorales	496.986
Estudiantes en prácticas	12.320
Total becarios y estudiantes	509.306
Gastos del Órgano de Gobierno	399
Total	509.705

APROVISIONAMIENTOS

Este epígrafe de la cuenta de resultados presenta el desglose al 31 de diciembre de 2007 que se muestra a continuación:

Aprovisionamientos	Importes
Compras de bienes destinados a la actividad	8.891.254
Variación de existencias	129.533
Total	9.020.787

PLANTILLA MEDIA Y CARGAS SOCIALES

La Fundación cuenta con beneficios sociales para sus empleados, la subvención de una parte de la comida cuyo coste en 2007 ha ascendido a 349.098 euros, la guardería infantil para hijos de empleados del Centro, que en 2007 ha supuesto 83.813 euros, la enseñanza de idiomas alcanzó 72.721 euros y por último, el complemento de pensiones establecido al amparo de lo previsto en el artículo 19 de la Ley 61/2003 de 30 de diciembre de Presupuestos Generales del Estado para 2004 y que en 2007 ha supuesto 21.464 euros.

El número medio de personas empleadas durante el ejercicio 2007 distribuido por categorías fue el siguiente:

Categorías	Personas
Dirección	2
Administración	23
Servicios	23
Investigadores	207
Técnicos	133
Total	388

SERVICIOS EXTERIORES

El epígrafe Servicios exteriores de la cuenta de resultados presenta el siguiente desglose al 31 de diciembre de 2007:

Categorías	Personas
Arrendamientos	46.602
Mantenimiento	1.945.228

Servicios profesionales	975.194
Transportes	240.237
Primas de seguro	106.650
Publicidad	415.834
Suministros	1.598.754
Servicios bancarios	1.656
Material de oficina	193.899
Imprenta y maquetación	297.773
Teléfono y líneas de voz y datos	155.464
Congresos, viajes y cursos	1.081.096
Suscripciones	784.443
Limpieza	667.268
Seguridad y vigilancia	166.921
Servicios de administración y sistemas	1.328.334
Total	10.005.353

INGRESOS DE LA ENTIDAD

El detalle de los Ingresos de la entidad por la actividad propia a 31 de diciembre de 2007 es el siguiente:

Ingresos de la entidad por la actividad propia	Importe
Ingresos de la actividad propia (subvenciones, donaciones, legados y patrocinios)	37.410.699
Ventas	3.545.271
Ingresos de explotación	40.955.970

INGRESOS Y GASTOS EXTRAORDINARIOS

El detalle de los Ingresos y Gastos extraordinarios a finales del ejercicio es el siguiente:

Elementos	Gastos	Ingresos
Devolución de las cuotas de IVA correspondientes a gastos de los ejercicios 1999 a 2003		1.166.748
Perdidas procedentes del inmovilizado material	119.613	
Gastos y pérdidas de ejercicios anteriores	4.266	
Ajustes por amortizaciones de ejercicios anteriores	2.442	
Totales	126.322	1.166.748

Según lo indicado en la nota 3 de la memoria, se ha procedido a reconocer como ingreso extraordinario el importe correspondiente a los ejercicios 1999 a 2003, en aquella parte que corresponde a IVA soportado en bienes corrientes.

17. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios

Al 31 de diciembre de 2007, la totalidad de los bienes y derechos que forman el patrimonio de la Fundación están vinculados a fines propios. La dotación fundacional, que consistió en una aportación monetaria, se ha aplicado en su totalidad a los fines de la entidad.

Según la legislación aplicable, deben destinarse a la realización de los fines fundacionales o propios, en el plazo de tres años a partir del momento de su obtención, al menos, el 70 por 100 de las rentas o cualesquiera otros ingresos netos que, previa deducción de impuestos, obtenga la Fundación, debiéndose destinar el resto, deducidos los gastos de administración, los cuales no podrán sobrepasar el 10 por 100, a incrementar la dotación fundacional.

Al destinarse la totalidad de las rentas e ingresos a fines propios, la Fundación no ha destinado importe alguno a la dotación fundacional.

Ejercicio	Ingresos brutos	Gastos necesarios	Impuestos	Diferencia
2.003	19.094.436	7.015.204	15.241	12.063.991
2.004	23.962.717	7.381.580	2.522	16.578.615
2.005	24.517.290	7.485.392	4.386	17.027.512
2.006	34.592.905	7.109.495	321.967	27.161.443
2.007	37.410.698	9.020.787	19.323	28.370.588

Importe destinado a fines propios

Ejercicio	Total Importe	%	2003	2004	2005	2006	2007
2.003	12.061.669	100	12.061.669				
2.004	16.577.365	100		16.577.365			
2.005	17.026.304	100			17.026.304		
2.006	28.309.364	100				28.309.364	
2.007	30.847.899	100					30.847.899

Importe destinado a dotación fundacional

Ejercicio	Gastos de administración			2003	2004	2005	2006	2007
	Importe	Total Importe	%					
2.003	2.295							
2.004	1.250	642.525		642.525				
2.005	1.208							
2.006	230	2.937.887					2.937.887	
2.007	399	777.246						777.246

18. Otrainformación

CAMBIOS EN EL ÓRGANO DE GOBIERNO, DIRECCIÓN Y REPRESENTACIÓN

Composición del órgano de gobierno durante el ejercicio 2007

Presidente

D. Bernat Soria Escoms, (incorporación el 19 de julio de 2007), Ministro de Sanidad y Consumo

D^a. Elena Salgado Méndez (cesa el 19 de julio de 2007), Ministra de Sanidad y Consumo.

Vocales

D. José Martínez Olmos, Secretario General de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

D. Francisco Marcellán Español, Secretario General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia.

D^a. Flora de Pablo Dávila, (incorporación el 24 de septiembre de 2007), Directora del Instituto de Salud Carlos III.

D. Francisco Gracia Navarro, (cesa el 24 de septiembre de 2007), Director del Instituto de Salud Carlos III.

D. Pedro Marín Uribe, Director del Departamento de Sociedad del Bienestar de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

D. Joan Rodés Teixidor, Presidente del Consejo Asesor de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

D. Eduardo Díaz Rubio, Coordinador del Plan Nacional del Cáncer, Jefe de Servicio de Oncología del Hospital Clínico San Carlos.

D. Eugenio Santos de Dios, Director del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

D. Josep Baselga Torres, Jefe de Servicio de Oncología del Hospital Vall d'Hebrón.

D. Antonio Torres Olivera, (incorporación el 19 de junio de 2007), Director General de Calidad y Gestión del Conocimiento, en representación de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

D. Germán González Pazó, (incorporación el 19 de junio de 2007), Director General de Aseguramiento y Planificación Sanitaria, representante de la Comunidad Autónoma de Galicia.

D. Ángel López Díaz, (incorporación el 19 de junio de 2007), Director General de Salud Pública y Planificación, representante de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.

D. Josep María Borrás Andrés, (incorporación el 19 de junio de 2007), Director del Plan Director de Oncología, representante de la Comunidad Autónoma de Cataluña.

Secretario

D. Valentín Ceña Callejo, (cesa el 19 de diciembre de 2007), Subdirector General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del Instituto de Salud Carlos III.

D^a. Ana María de los Ángeles Sánchez García, (incorporación el

19 de diciembre de 2007) Subdirectora General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del Instituto de Salud Carlos III.

En los términos previstos en los vigentes Estatutos, la dirección del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas ha sido desempeñada por el Dr. Mariano Barbacid, D. Juan Arroyo Muñoz, desempeña las funciones de gerencia.

Composición del órgano de gobierno a la formulación de las cuentas anuales.

Presidente: D. Bernat Soria Escoms

Vocales: D. José Martínez Olmos, D. Francisco Marcellán Español, D^a. Flora de Pablo Dávila, D. Pedro Marín Uribe, D. Joan Rodés Teixidor, D. Eduardo Díaz Rubio, D. Eugenio Santos de Dios, D. Josep Baselga Torres, D. Antonio Torres Olivera, D. Germán González Pazó, D. Ángel López Díaz, D. Josep María Borrás Andrés.

Secretario: D^a. Ana María de los Ángeles Sánchez García.

MODIFICACIONES ESTATUTARIAS

En el ejercicio 2007 no ha habido modificaciones estatutarias.

AUTORIZACIONES DEL PROTECTORADO

No existen operaciones correspondientes a este ejercicio, que exigen autorización y/o comunicación por el Protectorado.

REMUNERACIONES DEL ÓRGANO DE GOBIERNO

Los miembros del Patronato de la Fundación no han percibido remuneración por concepto alguno en el ejercicio 2007.

ANTICIPOS, CRÉDITOS Y PENSIONES DE JUBILACIÓN DEL ÓRGANO DE GOBIERNO

No existen anticipos o préstamos concedidos a miembros del Patronato, ni existen compromisos en materia de pensiones de jubilación u otras de similares características.

MEDIO AMBIENTE

Durante el ejercicio 2007, no se han realizado inversiones de carácter medioambiental.

Tampoco se han incurrido en gastos cuyo fin sea la protección y mejora del medio ambiente, ni se han tenido que provisionar riesgos y gastos relacionados con actuaciones medioambientales.

La Fundación no tiene conocimiento de la existencia de contingencias relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente, por lo que no se ha considerado necesario registrar ninguna dotación para riesgos y gastos de carácter medioambiental.

La recogida y eliminación de residuos clínicos, biológicos, citotóxicos y RTP'S ha alcanzado un importe de 116.752 euros en este ejercicio.

TRIBUNAL DE CUENTAS

La Fundación cuenta con un Informe de Fiscalización Especial de las Cuentas y de la Contratación de los ejercicios 1998, 1999 y 2000, con

el número 544 aprobado por el Pleno del Tribunal de Cuentas el 21 de marzo de 2002.

19. Acontecimientos posteriores al cierre

Las subvenciones concedidas por el Instituto de Salud Carlos III para 2008 han sido 21.782.470 euros de corrientes y 3.687.160 euros de capital.

La ayuda concedida en 2007, a través del Programa de Fomento de la Investigación Técnica (2004-2007) de la Dirección General de Política Tecnológica, consistente 4.764.630 euros para 2008, sin interés, tres años de carencia y diez años de amortización, ha sido recibida en 2008. El objeto de la ayuda es la financiación del Proyecto *Nuevos agentes terapéuticos para el tratamiento del cáncer – Programa de Terapias Experimentales* – CNIO.

En 2008 se prevé renovar la ayuda mencionada en el párrafo anterior, en forma de anticipo reembolsable para los años 2009 y 2010, a través

de una solicitud a la convocatoria del Subprograma de Investigación Aplicada Colaborativa del Programa Nacional de Proyectos de Investigación aplicada, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, a fin de completar la concedida en 2007, para la ejecución del Proyecto *Nuevos agentes terapéuticos para el tratamiento del cáncer – Programa de Terapias Experimentales*.

El 18 de abril de 2008 se ha recibido la devolución solicitada del IVA correspondiente a los ejercicios 1999 a 2003 por importe de 8.491.222 euros.

20. Cuadro de financiación

A continuación se presentan los cuadros de financiación de la Fundación correspondientes a los ejercicios 2007 y 2006.

	2007	2006
Variación del circulante		
Existencias	-48.861	367.079
Deudores	6.602.735	3.687.588
Acreedores	-4.815.516	1.847.170
Inversiones Financieras Temporales	10.475.402	9.799.973
Tesorería	557.471	-16.635.224
Ajustes por periodificación	96.341	-508.941
Aumento / (Disminución)	12.867.573	-1.442.355
Recursos con origen en el ejercicio		
Excedente del ejercicio	777.246	2.937.887
Amortizaciones de inmovilizado inmaterial	1.372.424	1.372.368
Amortizaciones de inmovilizado material	5.190.376	5.126.680
Pérdidas por enajenación de inmovilizado	119.613	
Subvenciones imputadas	-37.510.031	-35.449.713
Provisión para riesgos y gastos		-3.441
Total	-30.050.372	-26.016.219
Estado de origen y aplicación de fondos		
Aplicaciones		
Recursos aplicados a las operaciones	30.050.372	26.016.219
Adquisición de inmovilizaciones inmateriales	1.546.293	898.801
Adquisición de inmovilizaciones materiales	6.135.727	4.556.743
Reclasificación de subvenciones a largo plazo		6.039.227
Cancelación / Devolución de subvenciones	323.763	
Total Aplicaciones	38.056.155	37.510.990
Orígenes		
Subvenciones, donaciones y legados de capital y otros	35.283.478	36.058.836
Enajenación de inmovilizaciones materiales	9.463	9.799
Otros acreedores a largo plazo	8.560.365	
Regularización inmovilizado inmaterial por IVA	2.471.723	
Regularización inmovilizado material por IVA	2.641.053	
Regularización ingresos a distribuir por IVA	1.957.646	
Total Orígenes	50.923.727	36.068.635
Exceso de Aplicaciones sobre Orígenes (Variación negativa del Capital Circulante)		1.442.355
Exceso de Orígenes sobre Aplicaciones (Variación positiva del Capital Circulante)	12.867.573	

21. Cuenta de resultados analítica

La cuenta de resultados analítica presenta el siguiente detalle:

Conceptos	2007	%	2006	%
Ingresos de la entidad por la actividad propia	37.410.699	91,3	34.592.905	92,9
Prestaciones de servicios	3.545.271	8,7	2.645.391	7,1
Valor de la producción	40.955.970	100	37.238.296	100
Ayudas monetarias y otros	-509.705	-1,2	-993.548	-2,7
Aprovisionamientos	-9.020.787	-22	-7.109.496	-19,1
Gastos externos	-10.024.676	-24,5	-8.306.780	-22,3

Conceptos	2007	%	2006	%
Valor añadido	21.400.802	52,3	20.828.472	55,9
Gastos de personal	-15.461.867	-37,8	-11.899.541	-32
Resultado bruto de explotación	5.938.935	14,5	8.928.931	24
Amortizaciones y provisiones	-6.799.349	-16,6	-6.360.395	-17,1
Resultado neto de explotación	-860.414	-2,1	2.568.536	6,9
Ingresos financieros	629.587	1,5	404.980	1,1
Gastos financieros	-32.353	-0,1	-43.767	-0,1
Resultados de las actividades ordinarias	-263.180	-0,6	2.929.749	7,9
Ingresos y beneficios de ejercicios anteriores	1.166.748	2,8	8.143	0
Gastos y pérdidas de ejercicios anteriores	-126.322	-0,3	-5	0
Resultado antes de impuestos	777.246	1,9	2.937.887	7,9
Impuesto sobre sociedades				0
Excedente del ejercicio	777.246	1,9	2.937.887	7,9

22. Bases de presentación de la liquidación del presupuesto

El presupuesto del ejercicio 2007 elaborado por la Fundación y presentado al Protectorado, fue realizado siguiendo el criterio de devengo; criterio al que se adecuaba la liquidación presupuestaria presentada, de acuerdo con lo establecido en el Anexo II del Real Decreto 776/1998.

23. Información de la liquidación presupuestaria

La liquidación presupuestaria de ingresos y gastos es la siguiente:

Liquidación del Presupuesto de Ingresos	Presupuesto	Realizado	Desviación
Ingresos de la entidad por actividad propia	38.177.000	37.410.699	-766.301
Ingresos de promociones, patrocinio y colaboraciones	656.000	100.094	-555.906
Subvenciones, donaciones y legados	37.521.000	37.310.605	-210.395
Transferencias del estado para gastos corrientes	20.745.000	20.745.210	210
Transferencias de los proyectos de I+D	9.340.000	10.627.649	1.287.649
Subvenciones de capital traspasadas al ejercicio	7.436.000	5.937.746	-1.498.254
Ventas y otros ingresos de la actividad	1.900.000	3.545.271	1.645.271
Ingresos financieros	99.000	629.587	530.587
Ingresos extraordinarios		1.166.748	1.166.748
Total Operaciones de funcionamiento	40.176.000	42.752.305	2.576.305

Operaciones de Fondos	Presupuesto	Realizado	Desviación
Aumento de subvenciones, donaciones y legados de capital	4.206.000	4.012.484	-193.516
Disminución de inmovilizado		7.199.498	7.199.498
Disminución de existencias		48.861	48.861
Aumento de deudas		8.560.365	8.560.365
Total Operaciones de fondos	4.206.000	19.821.208	15.615.208
Total Ingresos Presupuestados	44.382.000	62.573.513	18.191.513

El presupuesto de ingresos tiene una desviación de 18.191.513 euros, de los que 15.615.208 euros corresponden a aumentos de *Operaciones de Fondos* y 2.576.305 euros a aumentos de *Operaciones de Funcionamiento*. La desviación principal de las *Operaciones de Fondos*, se encuentra en *Deudas* que en 8.560.365 euros aumentaron y en la disminución de *inmovilizado* por 7.199.498 euros tras el ajuste en el valor de adquisición del *inmovilizado* por el reconocimiento de la devolución de IVA de ejercicios anteriores.

La desviación de las *Ventas* por importe de 1.645.271 euros, de los *Ingresos financieros* por 530.587 euros y de los Ingresos extraordinarios por 1.166.748 euros, explican las principales desviaciones de las *Operaciones de funcionamiento*.

Liquidación del Presupuesto de Gastos	Presupuesto	Realizado	Desviación
Ayudas monetarias y otros	995.000	509.705	-485.295
Consumos de explotación	7.840.000	9.020.787	1.180.787
Gastos de personal	13.302.000	15.461.867	2.159.867
Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	7.436.000	6.562.800	-873.200
Otros gastos	10.578.000	10.024.676	-553.324
Provisiones de la actividad		236.549	236.549
Gastos financieros y asimilados	25.000	32.353	7.353

Gastos extraordinarios		126.322	126.322
Total Operaciones funcionamiento	40.176.000	41.975.059	1.799.059

Operaciones de Fondos	Presupuesto	Realizado	Desviación
Aumento de inmovilizado	4.206.000	7.682.020	3.476.020
Inmovilizado material	3.614.000	6.135.727	2.521.727
Inmovilizado inmaterial	592.000	1.546.293	954.293
Aumento de inversiones financieras		10.475.402	10.475.402
Aumento de tesorería		557.471	557.471
Aumento de capital de funcionamiento		1.883.560	1.883.560
Total Operaciones de fondos	4.206.000	20.598.454	16.392.454
Total Gastos Presupuestados	44.382.000	62.573.513	18.191.513

La desviación en los gastos de *Operaciones de fondos* se debe fundamentalmente a un *Aumento de inmovilizado* por importe de 3.674.020 euros y de *Inversiones financieras* en 10.475.402 euros.

El aumento de los *Gastos de personal* en 2.159.867 euros y de los *Consumos de explotación* en 1.180.787 euros compensado por la disminución en otros gastos, explica las principales desviaciones en *Operaciones de funcionamiento*.

23. Convenios con otras instituciones

Colaboración institucional. Entidades públicas

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

(Hospital General Universitario Gregorio Marañón).

Objeto: Desarrollo de un Programa de Investigación en Patología Molecular.

Fecha: 09/02/2000.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Salud Carlos III.

Objeto: Control dosimétrico del personal del CNIO en el Servicio de Radioprotección del Centro Nacional de Sanidad Ambiental.

Fecha: 19/09/2000.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Universidad de Alcalá.

Objeto: Participación de los investigadores adscritos al CNIO en el Máster "Dianas terapéuticas en señalización celular: Investigación y desarrollo"

Fecha: 15/12/2006.

Duración: 5 años.

Universidad Complutense.

Objeto: Colaboración para el mantenimiento y gestión del nodo central del Instituto Virtual de Bioinformática"

Fecha: 30/04/2007.

Duración: 1 año.

Hospital de Móstoles.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 27/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Oxford University.

Objeto: *The role of recombinational proteins in telomere maintenance.*

Fecha: 01/08/2006

Duración: 1 año

Hospital Universitario 12 de Octubre.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 27/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Ramón y Cajal.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 28/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Virgen de la Salud.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 31/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Clínico de San Carlos.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 31/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Universitario La Paz.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 14/01/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Puerta de Hierro.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 17/01/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Estudios Secundarios Juan de Mairena de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Objeto: Desarrollo del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo de los Ciclos Formativos y Prácticas Formativas de otras enseñanzas.

Fecha: 20/05/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Servicio Canario de Salud (Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 19/06/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Fundación Rioja Salud.

Objeto: Asesoramiento sobre la construcción y puesta en marcha del Centro de Investigación Biomédica.

Fecha: 01/04/2007

Duración: 1 año

Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

Objeto: Compartir el uso del Edificio de Energías por la mencionada fundación y el CNIO.

Fecha: 24/06/2002.

Duración: Indefinida.

Hospital Virgen de las Nieves (Granada).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 12/03/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Universidad Carlos III de Madrid.

Objeto: Integración temporal de estudiantes de la Universidad para la realización de prácticas y el Proyecto Fin de Carrera.

Fecha: 20/03/2003.

Duración: Indefinida.

Servicio Gallego de Salud (Hospital Xeral-Ciés).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 13/05/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Salud Carlos III.

Objeto: Regular la subvención nominativa prevista en los

presupuestos generales del Estado para el año 2007.

Fecha: 30/03/2007.

Duración: 8 meses.

Hospital de Cruces de Barakaldo.

Objeto: Realización de estancias tuteladas o prácticas en el Hospital de

Cruces por los alumnos del Master sobre Bases Moleculares del Cáncer.

Fecha: 30/04/2004.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Estudios Secundarios San Juan de la Cruz de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Objeto: Desarrollo del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo de los Ciclos Formativos y Prácticas Formativas de otras enseñanzas.

Fecha: 08/04/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Servicio Gallego de Salud (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 28/07/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Establecer las condiciones bajo las que se desarrollarán las actividades del Centro Nacional de Genotipado, (CEGEN)

Fecha: 19/12/03.

Duración: 5 años.

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Establecer las condiciones bajo las que se desarrollarán las actividades del Instituto Virtual de Bioinformática, (INB)

Fecha: 19/12/03.

Duración: 5 años.

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Establecer las condiciones bajo las que se desarrollarán las actividades del Centro Nacional de Genotipado, (CEGEN)

Fecha: 19/12/07.

Duración: 3 años.

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.

Objeto: Gestión de los programas de ayudas del Ministerio de Educación y Ciencia en el marco del estatuto del personal investigador en formación.

Fechas: 15/12/2006

Duración: 4 años.

Convenios para el desarrollo de programas con la Comunidad de Madrid

PROGRAMA CAM COLOMICS.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "COLOMICS"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM ONCOCYCLE.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "Ciclo Celular y Cáncer" (Oncocycle)

Fechas: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM CELDEV-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "CELDEV-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM DIFHEMAT-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "DIFHEMAT-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM CENTROSOMA-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "CENTROSOMA-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM BIPEDD-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "BIPEDD-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM GSSTEM-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "GSSTEM-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

PROGRAMA CAM ANGIOBODIES-CM.

Objeto: Convenio para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Biociencias "ANGIOBODIES-CM"

Fecha: 1/1/2007

Duración: 3 años, sujeto a una evaluación a los 2 años

Convenios de programas del Ministerio de Educación y Ciencia

PROGRAMA CONSOLIDER EPIGENÉTICA.

Objeto: Acuerdo de colaboración para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación "Epigenética: Mecanismos y Enfermedad"

Investigador: Manel Esteller

Fecha: 20/12/2006

Duración: 5 años

PROGRAMA CONSOLIDER CENTROSOMA 3D.

Objeto: Acuerdo de colaboración para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación "CENTROSOMA 3D"

Fecha: 20/12/2006

Duración: 5 años

PROGRAMA CONSOLIDER ONCOBIO.

Objeto: Acuerdo de colaboración para la regulación del Programa de I+D entre Grupos de Investigación "Biología del Cáncer (OncoBIO)"

Fecha: 20/12/2006

Duración: 5 años

Colaboración institucional. Entidades privadas

Centro Universitario Francisco de Vitoria.

Objeto: Acogimiento de estudiantes de la licenciatura de Bioquímica en régimen de prácticas y formación.

Fecha: 25/02/1999.

Duración: 2 años. Prórroga tácita.

Fundación Carolina.

Objeto: Realización de actividades vinculadas a los programas que las partes consideren de interés mutuo.

Fecha: 01/03/2002.

Duración: Indefinida.

Centro Oncológico MD Anderson International España.

Objeto: Cooperación en los campos de: servicios de diagnóstico, Red de Bancos de Tumores, líneas de investigación de interés común, formación científico-técnica, colaboración asistencial y docencia, entre otras.

Fecha: 03/06/2003.

Duración: 4 años.

The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center y el Centro Oncológico M.D. Anderson.

Objeto: Cooperación en los campos de: servicios de diagnóstico, Red de Bancos de Tumores, líneas de investigación de interés común, formación científico-técnica, colaboración asistencial y docencia, entre otras.

Fecha: 20/11/2003.
Duración: 4 años.

Hospital Clínica Benidorm.

Objeto: Colaboración en campos y programas de interés común.
Fecha: 29/11/2003.
Duración: 4 años.

Prous Science.

Objeto: Proyecto en relación con el curso de la *European School of Oncology* (ESO) que se llevará a cabo en el CNIO.
Fecha: 25/10/2005.
Duración: No definido.

Centro de Estudios Biosanitarios.

Objeto: Promoción, organización y gestión del Master en Oncología Molecular: Bases moleculares del Cáncer.
Fecha: 02/01/2005.
Duración: No definido.

Patrocinio. Entidades públicas

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Patrocinio del Congreso sobre Marcadores Tumoriales
Fecha: 01/04/2007

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA).

Objeto: Patrocinio del *Bladder Conference*
Fecha: 01/05/2007

Patrocinio. Entidades privadas

Fundación Telefónica.

Objeto: Mantenimiento y mejora del sistema de Red de Bancos de Tumores del CNIO.
Fecha: 01/12/04.
Duración: indefinido.

Correos y Telégrafos, S.A.

Objeto: Prestación de servicios postales y telegráficos.
Fecha: 18/03/2006.
Duración: 9 meses.

Servicios de Medios de Pago S. C.

Objeto: Coadyuvar a la puesta en marcha de un Servicio de Diagnóstico Molecular en el CNIO.
Fecha: 01/10/2006.
Duración: 1 año.

Fundación Caja Madrid.

Objeto: Financiación del programa de incorporación de cuatro nuevos grupos jóvenes de investigación en el CNIO durante el año 2004.
Fecha: 11/02/2004.
Duración: 5 años.

Fundación Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona.

Objeto: Desarrollo del programa de becas "la Caixa" para un doctorado internacional en el CNIO.
Fecha: 17/12/2007
Duración: 5 años

Iberia, Líneas Aéreas de España, S.A.

Objeto: Descuento en documentos aéreos de pasaje.
Fecha: 11/02/2006.
Duración: 1 año.

Affymetrix

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Applera Hispania S.A.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

AstraZeneca.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Charles River Laboratorios España.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Celerix.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Collectis.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Cultek S.L.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

GlaxoSmithKline.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Ferrer inCode S.L.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Invitrogen Ltd.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Lab Center, S.L.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Merck Sharp & Dohme, España.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Sanofi-Pasteur MSD, S.A.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Novartis Farmacéutica, S.A.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Pharma Mar, S.A. Sociedad Unipersonal.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Quimigen, S.L.

Objeto: Patrocinio de la *Nature-CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: The Next 25 Years*
Fecha: 3-6/10/2007

Investigación contratada y comercialización

DAKO Diagnósticos, S.A.

Objeto: Optimización técnica y metodológica de procedimientos de Inmunohistoquímica y/o Patología Molecular y Científica y la optimización, ensayo y evaluación de productos fármaco-diagnósticos

desarrollados por DAKO.

Fecha: 07/12/1999.

Duración: Indefinida.

Lilly, S.A.

Objeto: *Developing models that are useful for studying the role of PTEN/PI3-kinase/ AKT pathway in cell survival, cell transformation and tumor formation.*

Fecha: 01/05/2002.

Duración: 3 años.

Medplant Genetics, S.L.

Objeto: Investigación, desarrollo e innovación en genómica funcional.

Fecha: 19/07/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Novartis Farmacéutica, S.A.

Objeto: Identificación y caracterización de genes implicados en la resistencia al tratamiento con STI571 de la leucemia mieloide crónica mediante el uso de cDNA *microarrays*.

Fecha: 01/08/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Erasmus University Rotterdam y IVS Technologies.

Objeto: Comercialización de productos del proyecto BIOMED-2.

Fecha: 16/12/2002.

Duración: 5 años.

eBioscience.

Objeto: *Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).*

Fecha: 31/05/2005.

Duración: 5 años.

Pepscan Systems B.V.

Objeto: Desarrollo del proyecto de investigación «Análisis del papel de la quinasa ATR en la supresión tumoral y el desarrollo neurológico».

Fecha: 01/11/2005.

Duración: 3 años.

Biolegend Inc.

Objeto: *Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).*

Fecha: 01/08/2005.

Duración: 3 años.

Abcam Limited.

Objeto: *Market and distribute the product and research agent LKB1.*

Fecha: 25/07/2005.

Duración: 1 año.

Serotec Limited.

Objeto: *Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).*

Fecha: 20/07/2005.

Duración: 3 años.

Objeto: *Licence of cell lines (AID and GADPH Monoclonal antibodies).*

Fecha: 11/07/2005.

Duración: 3 años.

Objeto: *Licence of cell lines (CD30 Monoclonal antibodies).*

Fecha: 11/07/2004.

Duración: 3 años.

Serotec Limited.

Objeto: *Licence a cell line (CD30 Monoclonal Antibody).*

Fecha: 16/06/2004.

Duración: 3 años.

Brystol-Myers Squibb Company.

Objeto: *Genomics study in patients receiving a neoadjuvant treatment for breast cancer.*

Fecha: 06/06/2005.

Duración: 1 año.

Pharma Mar.

Objeto: Realización de estudios de nuevos compuestos titularidad de Pharma Mar.

Fecha: 13/10/2005.

Duración: 3 meses.

Roche Farma, S.A.

Objeto: Realización de estudios de expresión en muestras procedentes del estudio por el programa de Patología Molecular del CNIO.

Fecha: 08/03/2005.

Duración: 3 años.

Cellectis, S.A.

Objeto: *Biochemical and biophysical characterization of meganuclease proteins derived from the Material, and of X-ray diffraction to obtain the three-dimensional structure of these proteins.*

Fecha: 15/03/2005.

Duración: 18 meses.

Lilly, S.A.

Objeto: Análisis de expresión de muestras clínicas

Fecha 16/02/2006

Duración: 1 año

Eli Lilly and Company.

Objeto: *Extraction and analysis of RNA from Specimen for up to one hundred (100) patients enrolled in Alimta Study JMGE.*

Fecha: 14/01/2004.

Duración: 30 meses.

Master Diagnóstica, S.L.

Objeto: Suministro y licencia de explotación comercial de clones y sondas.

Fecha: 14/01/2004.

Duración: 5 años.

Santa Cruz Biotechnology, Inc.

Objeto: *Licence a cell line (LKBI Monoclonal Antibody).*

Fecha: 28/07/2004.

Duración: 10 años.

Crystax.

Objeto: Ejecución del Proyecto Investigación de titulado "Identificación y Validación de Nuevos Inhibidores de Plk1. Aplicaciones en Terapia para Cáncer

Fecha: 15/12/2007

Duración: 2 años

Acuerdos de transferencia de materiales

Durante 2007 se establecieron un total de 50 acuerdos de transferencia de material (MTAs), que transmitieron conocimiento científico, asesoramiento experto y herramientas a grupos de investigación pertenecientes a distintos organismos públicos y privados.

Transferencia de Materiales: Cesión

Material	Investigador principal	Entidad/Investigador
RERT (ert/ert) mice MATERIAL SENT: 2 males and 2 females of RERT (ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Centre National de la Recherche Scientifique/Flavio Maina

Material	Investigador principal	Entidad/Investigador
Immortal K-ras (-/-) mouse embryonic fibroblasts (MEFs) and immortal K-ras (+/+) control MEFs Material Sent: Immortal K-ras (-/-) mouse embryonic fibroblasts (MEFs) and immortal K-ras (+/+) control MEFs	Barbacid Montalbán Mariano	Universitat de Barcelona/Oriol Bachs Valldeneu
K-ras(+/LSLG12Vgeo); RERTn(ert/ert) mice MATERIAL SENT: 2 adult males and 2 adult females of K-Ras(+/LSLG12Vgeo);RERTn(ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"/Rosario Perona
p15INK4b(-/-) mice MATERIAL SENT: 3 adult males and 3 adult females of p15INK4b(-/-);p18INK4c(-/-) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Cornell University/Licia Selleri
Immortal H-Ras(-/-);N-Ras(-/-);K-ras(lox/lox);RERT(ert/ert) mouse embryonic fibroblasts (MEFs) Material Sent: Immortal H-Ras(-/-);N-Ras(-/-);K-ras(lox/lox);RERT(ert/ert) MEFs and immortal wild type MEFs	Barbacid Montalbán Mariano	University of Liverpool/Ian Prior
Cdk4(-/-) and Cdk6(-/-) mice MATERIAL SENT: 2 adult males and 2 adult females of Cdk4(+/-);Cdk6(+/-) mice	Barbacid Montalbán Mariano	University of Tokyo/Hiroto Okayama
Plasmid pIT2-scFvÉØGST#1.2. Material Sent: Plasmid pIT2-scFvÉØGST#1.2	Martínez Torrecuadrada Jorge Luis	Centro Nacional de Biotecnología/José Ramón Naranjo
Cell lines generated at the CNIO: CNIO BK LIPOSARCOMA CNIO AW CNIO AX MATERIAL SENT: CNIO BK LIPOSARCOMA CNIO AW CNIO AX 1455 LIPOSARCOMA SW872	Carnero Moya Amancio	Istituto Nazionale Tumori/Federrica Perone
Seven low passage sarcoma cell lines: AV, AX, AA, BP, BF, BG, BI. MATERIAL SENT: The Material(s) that is covered in this Agreement includes: a) Cell lines generated at the CNIO: CNIO AV, CNIO AX, CNIO AA, CNIO BP, CNIO BF, CNIO BG, CNIO BI, and including all parts and progeny thereof;	Carnero Moya Amancio	Hospital Puerta de Hierro/Jesús Romero Fernández
Immortal Cdk4(-/-);Cdk6(-/-) mouse embryonic fibroblasts. MATERIAL SENT: Immortal Cdk4(-/-);Cdk6(-/-) and Cdk4(+/-);Cdk6(+/-) mouse embryonic fibroblasts.	Barbacid Montalbán Mariano	University of Chicago/Marcus Clark University of Chicago/Mark Mitchell
p18INK4c (-/-) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Netherlands Cancer Institute/Paul Krimpenfort
Cdk4(-/-) and Cdk6(-/-) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Netherlands Cancer Institute/Paul Krimpenfort
3 adult males and 3 adult females of K-Ras(+/LSLG12Vgeo);RERTn(ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	European Institute of Oncology/Carla Micucci European Institute of Oncology/Pier Giuseppe Pelicci
2 males and 2 females of P15INK4b(-/-);P18INK4c(-/-) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Chiba University/Atsushi Iwama
2 adult males and 3 adult females of RERT (ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	University Pompeu Fabra/Cristina López Rodríguez
4 adult males of each super-INK4a and super-p53 mice	Serrano Marugán Manuel	Cold Spring Harbor Laboratory /Scott Lowe
RERT (ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Weizmann Institute of Science/Elior Peles
Human sarcoma cell lines generated at the CNIO: CNIO AW, CNIO AX, CNIO BK, CNIO AA, CNIO AY	Carnero Moya Amancio	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center/Letizia Long
Human sarcoma cell lines generated at the CNIO: CNIO AW, AX, BK, AA, AY, AZ, BC, BB, BJ, BF, BP, BG, BM, BN, CE, BI and 1455	Carnero Moya Amancio	New York School of Medecine/Eva Henando
2 adult males and 2 adult females of Cdk2(lox/lox);RERT(ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Universitätsklinikum Aachen/Christian Trautwein
CNIO AW, CNIO AX, CNIO BK cell lines	Carnero Moya Amancio	Centro de Investigación del Cáncer/Enrique de Alava
K-ras (+/V12);RERT(ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Institut Für Versuchstierkunde, Friedrich-Schiller-Universität, Jena/Lev Fedorov

Material	Investigador principal	Entidad/Investigador
RERT (ert/ert) mice	Barbacid Montalbán Mariano	Tel Aviv University/Ruth Ashery Padan
Cdk2 ^{-/-} MEFs and Cdk2 ^{+/+} MEFs	Barbacid Montalbán Mariano	University of Miami/Kerry Burnstein

Transferencia de Materiales: Recepción

<i>Material</i>	<i>Investigador principal</i>	<i>Entidad/Investigador</i>
PD0332991 (CDK4 Inhibitor)	Santamaria Velilla David	Pfizer/Donnie Owens
Triple Transgenic model of Alzheimer's disease (PS1m146v;Thy1.2-APPsw;Thy1.2-taup301L)	Esteller Badosa Manel	University of California Irvine/Frank LaFerla University of California Irvine/Grace Yee
ES cell clones D032B11	Santamaria Velilla David	Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH/
Compound PD 0332991 (CDK4 inhibitor)	Santamaria Velilla David	Pfizer/Donnie Owens
ARGENT Regulated Heterodimerization Kit	Fernández-Capetillo Ruiz Óscar	Ariab Pharmaceuticals/ David Berstein
pDest-566, pDest-527, pDest-565, pDest-544, pDest-periHisMBP, and pDest-HisMBP plasmids	Casal Álvarez José Ignacio	Addgene/Addgene Technology Transfer Team
CAG human NANOG plasmid	Serrano Marugán Manuel	Kyoto University/Hirofumi Suemori
DLD-ATR Seckel cells and controls	Fernández-Capetillo Ruiz Óscar	Johns Hopkins University /Fred Bunz
Mouse strain ROSAMER and ROSAbetaMER	Moreno Lampaya Eduardo	Uniklinikum Bonn/Dr. Richard Jäger
GST-HP1alpha, GST-HP1beta, GST-HP1gamma	Losada Valiente Ana Isabel	Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire/Pierre Chambon
Aurora-A conditional gene targeted (floxed) mice	Malumbres Martínez Marcos	University of North Carolina/Joan Carver
Cell lines: Val-3, Val-4, and Val-5	Fernández-Capetillo Ruiz Óscar	Banco Nacional de Lineas Cellulares Troncales/*
íTA IRESGFP STMP 1224	Barbacid Montalbán Mariano	Howard Hughes Medical Institute/Scott Lowe
MSK1-MSK2- double knockout mouse embryonic fibroblasts and wildtype controls	Rodríguez Nebreda Ángel	Medical Research Council/
IKKbeta floxed mice	Barbacid Montalbán Mariano	University of California/Doriot Lair
cDNA IMAGE 3585145 Gene Service	San Román Gómez Marta	Gene Service Ltd. / Lenon, G. G., Auffray, C., Polymeropoulos, M. And Soares, M. B.
Cell lines: KM12c, KM12L4, and KM12SM	Casal Álvarez José Ignacio	The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center/Isaiah Fidler The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center/Dawn Banas
Mouse embryonic stem cell line designated (129S6B6) F1 – G4	Ortega Jiménez Sagrario	Mount Sinai Hospital/Andras Nagy Mount Sinai Hospital/Sandy Martino
DNA plasmid vectors (pOPIN vector suite)	Montoya Blanco Guillermo	University of Oxford/Alice McKay Hill
Insulator::CAG::FlpeERT2 mice - Transgenic mice which express	Barbacid Montalbán Mariano	Harvard Medical School/Susan Dymecki Harvard Medical School/Frank Farley
Villin-Cre and Villin CreERT2 Transgenic Mice	Barbacid Montalbán Mariano	Institut Curie/Emeline Ravalli
pIgG plasmid	Casal Álvarez José Ignacio	The Scripps Research Institute/Jennifer Dyer
pCeMM-NTAP(GS) - Gateway-compatible, pCeMM-CTAP(SG) - Gateway-compatible, pCeMM-NTAP(GS),	Fernández-Capetillo Ruiz Óscar	Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences/Giulio Superti Furga

pCeMM-CTAP(SG)		
Chk2 mice	Blasco Marhuenda María	University Health Network/Cheryl Adamo
zPKC knock-out mice (C57BL6)	Serrano Marugán Manuel	University of Cincinnati/Geoffrey Pinski
mRFP1 tag contained within eight vectors from the Terence Murphy Gateway Collection	Moreno Lampaya Eduardo	Howard Hughes Medical Institute/Roger Tsien

25. Otra información relativa al apartado 10

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
Instituto de Salud Carlos III	01/0037-01	27.820			27.820
	02/0126	-964			-964
	febr-21	19.770	77.880	20.167	77.483
BF03/00076		23.575		23.575	0
BF03/00138		23.575		23.575	0
CA05/0077		18.000	-8.820	9.180	0
CA06/0229			9.000	9.000	0
CA06/0230			16.500	16.500	0
CD05/00146		108.000		36.720	71.280
CD05/00173		108.000		36.720	71.280
CP03/00026		-2.312	19.771	19.771	-2.312
CM06/0059			21.600	21.600	0
CP03/00028		-1.688	63.937	19.771	42.478
CP04/00169		39.288			39.288
CP05/00185		69.830		36.635	33.195
CP05/00229		87.750		-41.731	2.484
CP06-00002			120.317	49.250	71.067
CP06-00047			131.556	46.290	85.266
CP4/00052		41.438		43.126	-1.688
FI05/00057		15.900	55.326	16.213	55.013
FI05/00918		15.900	56.652	16.213	56.339
FI06/00136				13.306	0
FI06/00344			26.613	13.306	13.306
FI06/00364			26.613	13.306	13.306
FI06/00418			26.613	13.306	13.306
FI06/00567			13.306	13.306	0
FI06/00857			26.613	13.306	13.306
FIS2004-05072		30.648			30.648
COM03/ 0032		22.473			22.473
COM03/0034		22.473			22.473
IF063716-1		299.832		299.832	0
IF063716-2			100.168	100.168	0
PI050964				97.580	-97.580
PI040555		29.325		29.325	0
PI041091		27.600		27.600	0
PI041313		9.775		9.775	0
PI041713		30.475		30.475	0
PI042124		53.475		53.475	0
PI042154		12.075		12.075	0
PI042237		23.575		23.575	0
PI042240		30.360		30.360	0
PI050945		36.295			36.295
PI051186		13.685			13.685
PI051623		58.310			58.310
PI051890		30.345		-30.528	-183
PI052316		19.635			19.635
PI052327		51.170			51.170
PI052509		38.356			38.356

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
PI052676	19.635				19.635
PI060627	113.135		-166.375		-53.240
PI061071	53.240				53.240
PI061090	39.325				39.325
PI061250	105.925				105.925
PI061267	153.065				153.065
PI061477	78.045				78.045
PI061631	77.440				77.440
PI061653	47.150				47.150
PI061839	138.182				138.182
RD06/0020/0083	288.000	335.000		333.600	289.400
PI052800	137.564				137.564
E039-04				30.648	-30.648
Total	2.684.470	1.105.865	-212.548	1.646.165	1.931.622

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
Ministerio de Educación y Ciencia	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
AP2003-0070	33.926			11.274	22.652
AP2003-0808	33.926				33.926
AP-2003-1727			10.658		10.658
AP2003-2422	28.837				28.837
AP-2003-3962	42.335		21.317	11.274	52.378
AP-2003-5089			9.826		9.826
AP-2004-0149			15.987		15.987
AP-2004-0330			15.987		15.987
AP2004-0448	37.319			11.274	26.045
AP-2004-0486			15.987		15.987
AP-2004-0624			15.987		15.987
AP2004-1536	37.319			3.420	33.899
AP-2004-1538			15.987		15.987
AP-2004-1568			9.826		9.826
AP-2004-4889			15.987		15.987
AP-2005-0847			8.162		8.162
AP-2005-1245			8.162		8.162
AP-2005-1720			8.162		8.162
AP-2005-3972			8.162		8.162
AP-2005-4060			8.162		8.162
AP-2005-4514			8.162		8.162
AP-2005-5105			2.721		2.721
AP-2006-00607			4.080		4.080
AP-2006-01097			9.520		9.520
AP-2006-01210			9.520		9.520
AP-2006-01212			9.520		9.520
AP-2006-01218			10.880		10.880
AP-2006-04397			10.880		10.880
BES-2003-0657	16.963				16.963
BES-2003-2047	16.963				16.963
BES-2004-4375			21.316		21.316
BES-2005-6744			8.882		8.882
BES-2005-7892			5.329		5.329
BES-2005-8015			8.882		8.882
BFU2005-02403				62.713	-62.713
BFU2005-09429	84.966			42.483	42.483
BFU2007-60575			625.570	437.899	187.671
BFU2007-66627			148.830	104.181	44.649
BIO2004-03512	90.979			27.910	63.069
BIO2006-02432	108.900			96.377	12.524
BIO2006-03213	255.673			226.271	29.402

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
BIO2006-07689	166.012			146.921	19.091
BIO2006-26110-E		20.000		20.000	0
CAC-2007-26		30.000		22.500	7.500
CSD2006-19		555.387		228.441	326.946
CSD2006-49	500.001			188.750	311.251
FIS2006-10368				21.417	-21.417
FIT-010000-2002-64	11.320				11.320
FIT010000-2003-36	49.557				49.557
FIT-010000-2003-86	-14.917				-14.917
FIT-010000-2004-65	20.000				20.000
FIT-010000-2004-69	30.500			30.500	0
FIT-010000-2007-10 P.02207		47.410			47.410
GEN2006-27750-C5-2-E		207.000		71.000	136.000
OTR050176		40.000		16.000	24.000
OTR050181		76.000		30.400	45.600
OTR050183		70.000		28.000	42.000
PTR1995-0849-OP	60.000				60.000
SAF2003-05172	28.837				28.837
SAF2004-07459	40.710			40.710	0
SAF2004-07729	58.650			58.650	0
SAF2004-08258-C02-01	37.420			37.420	0
SAF2005-00221				68.782	-68.782
SAF2005-00277	256.040			169.932	86.108
SAF2005-00626				52.598	-52.598
SAF2005-00944	44.506			44.506	0
SAF2005-03018				141.610	-141.610
SAF2005-04340	72.828			52.598	20.230
SAF2006-01139	134.310			118.864	15.446
SAF2006-05186	233.046			206.246	26.800
SAF2006-06140	100.430			88.880	11.550
SAF2006-07785	108.900			96.377	12.524
SAF2006-08519	138.303			122.398	15.905
SAF2006-10269	255.310			204.532	50.778
SAF2006-11773	968.000			387.200	580.800
SAF2006-26076-E/BMC				60.000	-60.000
SAF2006-26685-E	80.000			80.000	0
SAF2006-27531-E		47.000		47.000	0
SAF2007-00027-65134		605.000		423.500	181.500
SAF2007-63130		171.820		120.274	51.546
SAF2007-64571		193.600		135.520	58.080
SEMANA DE LA CIENCIA	56.644				56.644
SAF2005-23981-E	9.996				9.996
GEN2001-4856-C31-0	30.435				30.435
SAF2001-1869	57.654				57.654
GEN2001-4856-C31-0	17.077				17.077
SAF2002-03402	20.435				20.435
Total	4.360.109	3.135.668	0	4.596.602	2.899.175

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
Ramón y Cajal/Juan de la Cierva	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
2409-06	126.600				126.600
2014-04			-36.159		-36.159
0178-04	84.000			32.000	52.000
0690-03	51.466			51.466	0
0889-03	83.136			31.671	51.465
1180-06	126.600				126.600
1334-04	84.000			32.000	52.000
1534-04	84.000			32.000	52.000

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
1981-05	124.050			37.215	86.835
2344-02	23.287			23.287	0
2409-06	126.600				126.600
2436-07		183.800			183.800
2681-04	84.000			32.000	52.000
2731-03	83.137			31.671	51.466
2841-03	83.137			59.384	23.753
2878-03	83.137			59.384	23.753
3067-06	126.600			7.918	118.682
3610-03	81.806			27.712	54.094
3756-03	51.466			27.712	23.753
3766-03	83.137			59.384	23.753
3769-03	51.466			27.712	23.753
4079-02	23.287			23.287	0
7090-03	51.466			27.712	23.753
144-05	31.350			31.350	0
145-05	61.710			31.350	30.360
357-05	62.700			31.350	31.350
Total	1.872.138	183.800	-36.159	717.565	1.302.214

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
	31/12/06	(+)	(+/-)	(-)	31/12/07
Comisión Europea					
Contract nº 04338		165.600		115.086	50.514
Contract nº 12948	111.078			72.633	38.445
COOP-CT-2004-512691	30.960			30.975	-15
FI6R-CT-2003-508842	95.888			73.103	22.785
FOOD-CT-2003-506850	30.458			30.032	426
HPRN-CT-2002-00260	146.528				146.528
LSG-CT-2003-503265		184.915		162.215	22.700
LSGH-CT-2004-503568		38.666		21.410	17.256
LSGH-CT-2005-518254		193.439			193.439
LSHC-CT-2003-506803	375.387			210.288	165.099
LSHC-CT-2004-502943	147.300				147.300
LSHC-CT-2004-503438	235.129			133.782	101.348
LSHC-CT-2006-037297		310.800		133.446	177.354
LSHC-CT-2006-037686	204.800			61.140	143.660
LSHG-CT-2004-503433		300.000		120.000	180.000
LSHG-CT-2004-503567		36.620			36.620
LSHG-CT-2004-503568	33.391				33.391
LSHG-CT-2004-512143		103.093		59.170	43.923
LSHG-CT-2005-512028	168.279	301.200		124.615	344.864
LSHG-CT-2006-018739	256.800			45.900	210.900
LSHG-CT-2006-037188	220.000			49.829	170.171
LSHG-CT-2006-037226		355.170		188.329	166.841
LSHG-CT-2006-037415		381.792		123.914	257.878
LSHG-CT-2007-037665		895.614		228.381	667.233
LSHM-CT-2005-513866	15.360				15.360
LSHM-CT-2005-518230	417.188			36.563	380.625
MEST-2-CT-2004-6423	531.243	59.268			590.511
MIRG-CT-2005-016499	34.000			1.928	32.072
MIRG-CT-2005-017448	32.000			16.000	16.000
MIRG-CT-2005-031126	32.000				32.000
MIRG-CT-2005-031129	32.000				32.000
MSCF-CT-2006 -04573		32.810		32.810	0
QLK2-CT-2002-51761	11.941				11.941
QLRI-CT-2002-01551	53.985			23.422	30.563
QLG2-CT-2002-00930	34.155				34.155
QLK3-1999-00875	29				29

MEIF-CT-2003-5001	-11.018				-11.018
O035-03	5.299				5.299
O049-03				31.800	-31.800
QLK6-CT-2001-00616	66				66
QLG1-CT-2001-02084	-122.551				-122.551
MERG-6-CT-2005-014	8.000			8.000	0
Total	3.129.694	3.358.987	0	2.134.771	4.353.910

	Saldo a	Crédito	Traspasos	Cobros	Saldo
Comunidad Autónoma de Madrid	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
CONV2003	14.429			14.443	-14
CONV2004	108.119			53.867	54.252
FPI-000265		67.200		14.139	53.061
FPI-000565		67.200		14.139	53.061
FPI-000567		67.200		14.139	53.061
FPI-000569		67.200		25.906	41.294
FPI-000570		67.200		14.139	53.061
FPI-000572		67.200		18.339	48.861
S-BIO-0306-2006		156.519		156.519	0
S-0505/TIC-0101		214.500			214.500
S-BIO-02 I 4-2006		5.000		5.000	0
S-BIO-0214-2006		56.000		56.000	0
S-BIO-0232-2006		286.499		212.875	73.624
S-BIO-0236-2006		102.024		102.024	0
S-GEN-0266-2006			58.418	58.943	-525
S-SAL-0190-2006		139.522		139.522	0
S-SAL-0304-2006		86.000		34.000	52.000
FPCM50112				3.391	-3.391
FPCM50122				3.391	-3.391
FPCM50130				3.391	-3.391
FPCM50133				3.391	-3.391
Total	122.548	1.449.264	58.418	947.558	682.672

	Saldo a	Crédito	Traspasos	Cobros	Saldo
Fundación AECC	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
O014-04	100.000			100.000	0
OP06905	200.000			100.000	100.000
PA01405	97.000				97.000
Total	397.000	0	0	200.000	197.000

	Saldo a	Crédito	Traspasos	Cobros	Saldo
Fundación Genoma España	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
Proteored		50.280		7.920	42.360
G.00607		157.000	-78.500		78.500
GE-CEGEN		581.336		273.600	307.736
INB Estructura Central	101.717	32.382	52.000	163.479	22.620
INB -GNV2		48.868		67.603	-18.736
Total	101.717	869.866	-26.500	512.602	432.481

	Saldo a	Crédito	Traspasos	Cobros	Saldo
Fundación Mutua Madrileña	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
B.01106	18.400			18.400	0
B120-04	19.427			19.427	0
B137-04	30.000			30.000	0
E138-04	15.000			15.000	0
G.00807		18.000		10.800	7.200
G.00906	10.200			10.200	0
G.00907		40.000		24.000	16.000

O.01606	28.500		14.250	14.250
O.01706	44.500		22.500	22.000
O.01806	33.408			33.408
P.00205	20.500		20.500	0
T128-04	16.250		16.250	0
O.00806 JF	21.000			21.000
Total	257.185	58.000	0	201.327

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
Fundación La Caixa	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
OP03405	13.260			13.260	0
OP04106	80.800			49.200	31.600
PP03505	24.200			24.200	0
ON03-1590	-49.400				-49.400
Total	68.860		0	0	86.660

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
Fundación La Marató	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
G.00606	52.102			50.897	1.205
P.01706	70.000				70.000
Total	122.102		0	0	50.897

	Saldo a	Crédito	Trasposos	Cobros	Saldo
Otras entidades	31/12/06	(+)	(+-)	(-)	31/12/07
Aginet	38.445			-38.445	0
Unilever	36.060			-36.060	0
Ciencia y Tecnología Portugal: Becas	12.500	12.468		24.968	0
Gobierno Vasco	8.750	3.828		12.578	0
Universidad de Valencia	3.770			-3.770	0
Fundación Mapfre	1.500			-1.500	0
Curso EMBO	146			-146	0
Schering Plough	12.740			-12.740	0
Comunidad Castilla La Mancha	4.980			5.980	-1.000
Fundación Mario Losantos		40.781		20.390	20.391
ESF	37.999			16.000	21.999
Fundación Ramón Areces		50.000		13.334	36.666
Total	156.890	107.077	-92.661	93.250	78.056

26. Publicaciones

La siguiente lista de 119 artículos científicos, ordenados por factor de impacto, es el resultado de los trabajos en los cuales los científicos del CNIO son autores principales. Adicionalmente, a éstos, se deben añadir otros 9 publicados en revistas que aún no se calculado su factor de impacto, y otros 4 publicados en revistas sin factor de impacto.

IF-51,296

Serrano, M. (2007). Cancer Regression by senescence. *New Engl J Med* 356, 1996-1997.

IF-31,354

Serrano, M., Blasco, M.A. (2007). Cancer and ageing: convergent and divergent mechanisms. *Nat Rev Mol Cell Bio* 8, 715-722.

IF-29,194

Barbacid, M. (2007). Returning Home. *Cell* 129, 641-644.

IF-29,194

Collado, M., Blasco, M.A., Serrano, M. (2007). Cellular Senescence in Cancer and Aging. *Cell* 130, 223-233.

IF-26,681

Matheu, A., Maraver, A., Klatt, P., Flores, I., García-Cao, I., Borras, C., Flores, J.M., Viña, J., Blasco, M.A., Serrano, M. (2007). Delayed ageing through damage protection by the Arf/p53 pathway. *Nature* 448, 375-385.

IF-26,681

Finkel, T., Serrano, M., Blasco, M.A. (2007). The common biology of cancer and ageing. *Nature* 448, 767-774.

IF-26,681

Santamaría, D., Barrière, C., Cerqueira, A., Hunt, S., Tardy, C., Newton, K., Cáceres, J.F., Dubus, P., Malumbres, M., Barbacid, M. (2007). Cdk1 is sufficient to drive the mammalian cell cycle. *Nature* 448, 811-815.

IF-26,681

Blasco, M.A. (2007). On a molecular mission. *Nature* 450, 613-614.

IF-24,176

Benetti, R., Garcia-Cao, M., Blasco, M.A. (2007). Telomere length regulates the epigenetic status of mammalian telomeres and subtelomeres. *Nat Genet* 39, 243-250.

IF-24,176

Ventura, J.J., Tenbaum, S., Perdiguero, E., Huth, M., Guerra, C., Barbacid, M., Pasparakis, M., Nebreda, A.R. (2007). p38alpha MAP kinase is essential in lung stem and progenitor cell proliferation and differentiation. *Nat Genet* 39, 750-758.

IF-24,077

Dolado, I., Swat, A., Ajenjo, N., De Vita, G., Cuadrado, A., Nebreda, A.R. (2007). p38alpha MAP Kinase as a Sensor of Reactive Oxygen Species in Tumorigenesis. *Cancer Cell* 11, 191-205.

IF-24,077

Guerra, C., Schummacher, A.J., Cañamero, M., Grippo, P.J., Verdager, L.,

Pérez-Gallego, L., Dubus, P., Sandgren, E.P., Barbacid, M. (2007). Chronic Pancreatitis Is Essential for Induction of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma by K-Ras Oncogenes in Adult Mice. *Cancer Cell* *11*, 291-302.

IF-24,077

Cuadrado, A., Nebreda, A.R. (2007). New insights into RSK activation and hematopoietic cancer. *Cancer Cell* *12*, 187-189.

IF-22,947

Esteller, M. (2007). Cancer epigenomics: DNA methylomes and histone-modification maps. *Nat Rev Genet* *8*, 286-298.

IF-22,947

Blasco, M.A. (2007). The epigenetic regulation of mammalian telomeres. *Nat Rev Genet* *8*, 299-309.

IF-15,050

Blanco, R., Muñoz, P., Flores, J.M., Klatt, P., Blasco, M.A. (2007). Telomerase abrogation dramatically accelerates TRF2-induced epithelial carcinogenesis. *Genes Dev* *21*, 206-220.

IF-15,050

Siegl-Cachedenier, I., Muñoz, P., Flores, J.M., Klatt, P., Blasco, M.A. (2007). Deficient mismatch repair improves organismal fitness and survival of mice with dysfunctional telomeres. *Genes Dev* *21*, 2234-2247.

IF-13,863

Sánchez-Pulido, L., Valencia, A., Rojas, A.M. (2007). Are promyelocytic leukaemia protein nuclear bodies a scaffold for caspase-2 programmed cell death? *Trends Biochem Sci* *32*, 400-406.

IF-13,598

Cuadros, M., Dave, S.S., Jaffe, E.S., Honrado, E., Milne, R., Alves, J., Rodríguez, J., Zajac, M., Benítez, J., Staudt, L.M., Martínez-Delgado, B. (2007). Identification of a proliferation signature related to survival in nodal peripheral T-cell lymphomas. *J Clin Oncol* *25*, 3321-3329.

IF-13,598

Suela, J., Largo, C., Ferreira, B., Alvarez, S., Robledo, M., Gonzalez-Neira, A., Calasanz, M.J., Cigudosa, J.C. (2007). Neurofibromatosis 1, and Not TP53, seems to be the main target of chromosome 17 deletions in de novo acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol* *25*, 1152-1153.

IF-13,598

Valle L, Perea J, Carbonell P, Fernandez V, Dotor AM, Benitez J, Urioste M. (2007). Clinicopathologic and pedigree differences in amsterdam I-positive hereditary nonpolyposis colorectal cancer families according to tumor microsatellite instability status. *J Clin Oncol* *25*, 781-786.

IF-13,598

Real, F.X. (2007). p53: it has it all, but will it make it to the clinic as a marker in bladder cancer? *J Clin Oncol* *25*, 5341-5344.

IF-10,370

Rodríguez-Antona, C., Leskela, S., Zajac, M., Cuadros, M., Alves, J., Moneo, M.V., Martín, C., Cigudosa, J.C., Camero, A., Robledo, M., Benítez, J., Martínez-Delgado, B. (2007). Expression of CYP3A4 as a predictor of response to chemotherapy in peripheral T-cell lymphomas. *Blood* *110*, 3345-3351.

IF-10,152

Benetti, R., Gonzalo, S., Jaco, I., Schotta, G., Klatt, P., Jenuwein, T., Blasco, M.A. (2007). Suv4-20h deficiency results in telomere elongation and derepression of telomere recombination. *J Cell Biol* *178*, 925-936.

IF-10,152

Murga M, Jaco I, Fan Y, Soria R, Martínez-Pastor B, Cuadrado M, Yang SM, Blasco MA, Skoultchi AI, Fernández-Capetillo O. (2007). Global chromatin compaction limits the strength of the DNA damage response. *J Cell Biol* *178*, 1101-1108.

IF-10,152

Siegl-Cachedenier, I., Flores, I., Klatt, P., Blasco, M.A. (2007). Telomerase reverses epidermal hair follicle stem cell defects and loss of long-term survival associated with critically short telomeres. *J Cell Biol* *179*, 277-290.

IF-10,086

Bravo-Cordero, J.J., Marrero-Díaz, R., Megias, D., Genis, L., García-Grande, A., García, M.A., Arroyo, A.G., Montoya, M.C. (2007). MT1-MMP proinvasive activity is regulated by a novel Rab8-dependent exocytic pathway. *Embo J* *26*, 1499-1510.

IF-10,086

Cuadrado, A., Lafarga, V., Cheung, P.C., Dolado, I., Llanos, S., Cohen, P., Nebreda, A.R. (2007). A new p38 MAP kinase-regulated transcriptional coactivator that stimulates p53-dependent apoptosis. *Embo J* *26*, 2115-2126.

IF-10,006

Malumbres, M., Barbacid, M. (2007). Cell cycle kinases in cancer. *Curr Opin*

Genet Dev *17*, 60-65.

IF-9,950

Fraga, M.F., Esteller, M. (2007). Epigenetics and aging: the targets and the marks. *Trends Genet* *23*, 413-418.

IF-9,643

Canela, A., Vera, E., Klatt, P., Blasco, M.A. (2007). High-throughput telomere length quantification by FISH and its application to human population studies. *P Natl Acad Sci Usa* *104*, 5300-5305.

IF-9,643

García-Alvarez, B., de Cárcer, G., Ibañez, S., Bragado-Nilsson, E., Montoya, G. (2007). Molecular and structural basis of polo-like kinase 1 substrate recognition: Implications in centrosomal localization. *P Natl Acad Sci Usa* *104*, 3107-3112.

IF-9,643

Tress, M.L., Martelli, P.L., Frankish, A., Reeves, G.A., Wesselink, J.J., Yeats, C., Olason, P.L., Albrecht, M., Hegyi, H., Giorgetti, A., Raimondo, D., Lagarde, J., Laskowski, R.A., López, G., Sadowski, M.L., Watson, J.D., Fariselli, P., Rossi, I., Nagy, A., Kai, W., Størling, Z., Orsini, M., Assenov, Y., Blankenburg, H., Huthmacher, C., Ramírez, F., Schlicker, A., Denoeud, F., Jones, P., Kerrien, S., Orchard, S., Antonarakis, S.E., Reymond, A., Birney, E., Brunak, S., Casadio, R., Guigo, R., Harrow, J., Hermjakob, H., Jones, D.T., Lengauer, T., Orengo, C.A., Pathy, L., Thornton, J.M., Tramontano, A., Valencia, A. (2007). The implications of alternative splicing in the ENCODE protein complement. *P Natl Acad Sci Usa* *104*, 5495-5500.

IF-9,62

Madoz-Gúrpide, J., Cañamero, M., Sánchez, L., Solano, J., Alfonso, P., Casal, J.I. (2007). A proteomics analysis of cell signaling alterations in colorectal cancer. *Mol Cell Proteomics* *6*, 2150-64.

IF-8,175

Boskovic, J., Coloma, J., Aparicio, T., Zhou, M., Robinson, C.V., Méndez, J., Montoya, G. (2007). Molecular architecture of the human GINS complex. *Embo Rep* *8*, 678-684.

IF-8,099

Esteller, M. (2007). Epigenetic gene silencing in cancer: the DNA hypermethylome. *Hum Mol Genet* *16*, r50-r59.

IF-7,656

Lujambio, A., Ropero, S., Ballestar, E., Fraga, M.F., Cerrato, C., Setien, F., Casado, S., Suarez-Gauthier, A., Sanchez-Cespedes, M., Gitt, A., Spiteri, I., Das, P.P., Caldas, C., Miska, E., Esteller, M. (2007). Genetic unmasking of an epigenetically silenced microRNA in human cancer cells. *Cancer Res* *67*, 1424-1429.

IF-7,656

Moreno-Bueno, G., Fernández-Marcos, P.J., Collado, M., Tendero, M.J., Rodríguez-Pinilla, S.M., García-Cao, I., Hardisson, D., Diaz-Meco, M.T., Moscat, J., Serrano, M., Palacios, J. (2007). Inactivation of the candidate tumor suppressor par-4 in endometrial cancer. *Cancer Res* *67*, 1297-1234.

IF-7,656

Alonso, S.R., Tracey, L., Ortiz, P., Perez-Gomez, B., Palacios, J., Pollan, M., Linares, J., Serrano, S., Saez-Castillo, A.I., Sanchez, L., Pajares, R., Sanchez-Aguilera, A., Artiga, M.J., Piris, M.A., Rodríguez-Peralto, J.L. (2007). A High-Throughput Study in Melanoma Identifies Epithelial-Mesenchymal Transition as a Major Determinant of Metastasis. *Cancer Res* *67*, 3450-3460.

IF-7,656

Ruiz-Llorente, S., Montero-Conde, C., Milne, R.L., Moya, C.M., Cebrián, A., Letón, R., Cascón, A., Mercadillo, F., Landa, I., Borrego, S., de Nanclares, G.P., Alvarez-Escolá, C., Díaz-Pérez, J.A., Carracedo, A., Urioste, M., González-Neira, A., Benítez, J., Santisteban, P., Dopazo, J., Ponder, B.A., Robledo, M.; the Medullary Thyroid Carcinoma Clinical Group. (2007). Association Study of 69 Genes in the Ret Pathway Identifies Low-penetrance Loci in Sporadic Medullary Thyroid Carcinoma. *Cancer Res* *67*, 9561-9567.

IF-7,656

Efeyan, A., Ortega-Molina, A., Velasco-Miguel, S., Herranz, D., Vassilev, L.T., Serrano, M. (2007). Induction of p53-dependent senescence by the MDM2 antagonist nutlin-3a in mouse cells of fibroblast origin. *Cancer Res* *67*, 7350-7357.

IF-7,656

Jacinto, F.V., Ballestar, E., Ropero, S., Esteller, M. (2007). Discovery of epigenetically silenced genes by methylated DNA immunoprecipitation in colon cancer cells. *Cancer Res* *67*, 11481-11486.

IF-6,582

Carretero, J., Medina, P.P., Blanco, R., Smit, L., Tang, M., Roncador, G., Maestre, L., Conde, E., López-Ríos, F., Clevers, H.C., Sánchez-Céspedes, M. (2007). Dysfunctional AMPK activity, signalling through mTOR and survival in response to energetic stress in LKB1-deficient lung cancer.

Oncogene 26, 1616-1625.

IF-6,582

Efeyan, A., Collado, M., Velasco-Miguel, S., Serrano, M. (2007). Genetic dissection of the role of p21(Cip1/Waf1) in p53-mediated tumour suppression. *Oncogene* 26, 1645-1649.

IF-6,582

Nieto, M., Barradas, M., Criado, L.M., Flores, J.M., Serrano, M., Llano, E. (2007). Normal cellular senescence and cancer susceptibility in mice genetically deficient in Ras-induced senescence-1 (Ris1). *Oncogene* 26, 1673-1680.

IF-6,582

Sánchez-Céspedes, M. (2007). A role for LKB1 gene in human cancer beyond the Peutz-Jeghers syndrome. *Oncogene* 26, 7825-7832.

IF-6,582

Quereda, V., Martinalbo, J., Dubus, P., Carnero, A., Malumbres, M. (2007). Genetic cooperation between p21Cip1 and INK4 inhibitors in cellular senescence and tumor suppression. *Oncogene* 26, 7665-7674.

IF-6,473

Cascon, A., Escobar, B., Montero-Conde, C., Rodriguez-Antona, C., Ruiz-Llorente, S., Osorio, A., Mercadillo, F., Leton, R., Campos, J.M., Garcia-Sagredo, J.M., Benitez, J., Malumbres, M., Robledo, M. (2007). Loss of the actin regulator HSPC300 results in clear cell renal cell carcinoma protection in Von Hippel-Lindau patients. *Hum Mutat* 28, 613-621.

IF-6,473

Osorio, A., Milne, R.L., Honrado, E., Barroso, A., Diez, O., Salazar, R., de la Hoya, M., Vega, A., Benítez, J. (2007). Classification of missense variants of unknown significance in BRCA1 based on clinical and tumor information. *Hum Mutat* 28, 477-485.

IF-6,42

Caballero, R., Setién, F., López-Serra, L., Boix-Chornet, M., Fraga, M.F., Ropero, S., Megias, D., Alaminos, M., Sánchez-Tapia, E.M., Montoya, M.C., Esteller, M., González-Sarmiento, R., Ballestar, E. (2007). Combinatorial effects of splice variants modulate function of Aiolos. *J Cell Sci* 120, 2619-2630.

IF-6,317

Prieto, J., Redondo, P., Padró, D., Arnould, S., Espinat, J.C., Pâques, F., Blanco, F.J., Montoya, G. (2007). The C-terminal loop of the homing endonuclease I-Crel is essential for site recognition, DNA binding and cleavage. *Nucleic Acids Res* 35, 3262-3271.

IF-6,317

Lopez, G., Valencia, A., Tress, M.L. (2007). firestar-prediction of functionally important residues using structural templates and alignment reliability. *Nucleic Acids Res* 35, w573-w577.

IF-6,317

Fernandez, J.M., Hoffmann, R., Valencia, A. (2007). iHOP web services. *Nucleic Acids Res* 35, w21-w26.

IF-6,317

Cases, I., Pisano, D.G., Andres, E., Carro, A., Fernández, J.M., Gómez-López, G., Rodríguez, J.M., Vera, J.F., Valencia, A., Rojas, A.M. (2007). CARGO: a web portal to integrate customized biological information. *Nucleic Acids Res* 35, w16-w20.

IF-6,317

Díaz-Uriarte, R., Alibés, A., Morrissey, E.R., Cañada, A., Rueda, O.M., Neves, M.L. (2007). Asterias: integrated analysis of expression and aCGH data using an open-source, web-based, parallelized software suite. *Nucleic Acids Res* 35, W75-W80.

IF-6,317

Espada, J., Ballestar, E., Santoro, R., Fraga, M.F., Villar-Garea, A., Németh, A., Lopez-Serra, L., Ropero, S., Aranda, A., Orozco, H., Moreno, V., Juarranz, A., Stockert, J.C., Längst, G., Grummt, I., Bickmore, W., Esteller, M. (2007). Epigenetic disruption of ribosomal RNA genes and nucleolar architecture in DNA methyltransferase 1 (Dnmt1) deficient cells. *Nucleic Acids Res* 35, 2191-2198.

IF-6,177

Melchor, L., Honrado, E., Huang, J., Alvarez, S., Naylor, T.L., García, M.J., Osorio, A., Blesa, D., Stratton, M.R., Weber, B.L., Cigudosa, J.C., Rahman, N., Nathanson, K.L., Benítez, J. (2007). Estrogen receptor status could modulate the genomic pattern in familial and sporadic breast cancer. *Clin Cancer Res* 13, 7305-7313.

IF-6,146

Rodríguez, A., Villuendas, R., Yáñez, L., Gómez, M.E., Díaz, R., Pollán, M., Hernández, N., de la Cueva, P., Marín, M.C., Swat, A., Ruiz, E., Cuadrado, M.A., Conde, E., Lombardía, L., Cifuentes, F., Gonzalez, M., García-Marco, J.A., Piris, M.A.; Spanish National Cancer Centre (CNIO). (2007). Molecular heterogeneity in chronic lymphocytic leukemia is dependent on BCR signaling: clinical correlation. *Leukemia* 21, 1984-1991.

IF-6,146

Suela, J., Alvarez, S., Cifuentes, F., Largo, C., Ferreira, B.I., Blesa, D., Ardanaz, M., García, R., Marquez, J.A., Otero, M.D., Calasanz, M.J., Cigudosa, J.C. (2007). DNA profiling analysis of 100 consecutive de novo acute myeloid leukemia cases reveals patterns of genomic instability that affect all cytogenetic risk groups. *Leukemia* 21, 1224-1231.

IF-5,917

Sanchez-Carbayo, M., Socci, N.D., Richstone, L., Corton, M., Behrendt, N., Wulkuhleh, J., Bochner, B., Petricoin, E., Cordon-Cardo, C. (2007). Genomic and proteomic profiles reveal the association of gelsolin to TP53 status and bladder cancer progression. *Am J Pathol* 171, 1650-1658.

IF-5,868

Jacinto, F.V., Esteller, M. (2007). MGMT hypermethylation: a prognostic foe, a predictive friend. *Dna Repair* 6, 1155-1160.

IF-5,808

Rodamilans, B., Muñoz, I.G., Bragado-Nilsson, E., Sarrias, M.R., Padilla, O., Blanco, F.J., Lozano, F., Montoya, G. (2007). Crystal structure of the third extracellular domain of CD5 reveals the fold of a group B scavenger cysteine-rich receptor domain. *J Biol Chem* 282, 12669-12677.

IF-5,735

Casado-Vela, J., Ruiz, E.J., Nebreda, A.R., Casal, J.I. (2007). A combination of neutral loss and targeted product ion scanning with two enzymatic digestions facilitates the comprehensive mapping of phosphorylation sites. *Proteomics* 7, 2522-2529.

IF-5,454

Collado, M., Garcia, V., Garcia, J.M., Alonso, I., Lombardía, L., Diaz-Uriarte, R., Fernández, L.A., Zaballos, A., Bonilla, F., Serrano, M. (2007). Genomic profiling of circulating plasma RNA for the analysis of cancer. *Clin Chem* 53, 1860-1863.

IF-5,366

Blanco-Aparicio, C., Pérez-Gallego, L., Pequeno, B., Leal, J.F., Renner, O., Carnero, A. (2007). Mice expressing myrAKT1 in the mammary gland develop carcinogen-induced ER positive mammary tumors that mimic human breast cancer. *Carcinogenesis* 28, 584-594.

IF-5,366

Perez de Castro, I., de Carcer, G., Malumbres, M. (2007). A Census of Mitotic Cancer Genes: New Insights into Tumor Cell Biology and Cancer Therapy. *Carcinogenesis* 28, 899-912.

IF-5,366

Blanco-Aparicio, C., Renner, O., Leal, J.F., Carnero, A. (2007). PTEN, MORE THAN THE AKT PATHWAY. *Carcinogenesis* 28, 1379-1386.

IF-5,366

Renner, O., Fominaya, J., Alonso, S., Blanco-Aparicio, C., Leal, J.F., Carnero, A. (2007). Mst1, RanBP2, and eIF4G are new markers for in vivo PI3K activation in murine and human prostate. *Carcinogenesis* 28, 1418-1425.

IF-5,366

Guijarro, M.V., Leal, J.F., Fominaya, J., Blanco-Aparicio, C., Alonso, S., Leonart, M., Castellvi, J., Ruiz, L., Ramon y Cajal, S., Carnero, A. (2007). MAP17 overexpression is a common characteristic of carcinomas. *Carcinogenesis* 28, 1646-1652.

IF-5,366

Fernandez, L., Milne, R., Bravo, J., Lopez, J., Aviles, J., Longo, M., Benitez, J., Lazaro, P., Ribas, G. (2007). MC1R: Three novel variants identified in a malignant melanoma association study in the Spanish population. *Carcinogenesis* 28, 1659-1664.

IF-5,366

Guijarro, M.V., Leal, J.F., Blanco-Aparicio, C., Alonso, S., Fominaya, J., Leonart, M., Castellvi, J., Ramon y Cajal, S., Carnero, A. (2007). MAP17 enhances the malignant behavior of tumor cells through ROS increase. *Carcinogenesis* 28, 2096-104.

IF-5,366

Pérez-Durán, P., de Yébenes, V.G., Ramiro, A.R. (2007). Oncogenic events triggered by AID, the adverse effect of antibody diversification. *Carcinogenesis* 28, 2427-2433.

IF-5,366

Guijarro, M.V., Link, W., Rosado, A., Leal, J.F., Carnero, A. (2007). MAP17 inhibits Myc-induced apoptosis through PI3K/AKT pathway activation. *Carcinogenesis* 28, 2443-2450.

IF-5,207

de Cárcer, G., de Castro, I.P., Malumbres, M. (2007). Targeting cell cycle kinases for cancer therapy. *Curr Med Chem* 14, 969-985.

IF-5,151

González-Santiago, L., Alfonso, P., Suarez, Y., Núñez, A., García-Fernández, L.F., Álvarez, E., Muñoz, A., Casal, J.I. (2007). Proteomic analysis of the resistance to apilidin in human cancer cells. *J Proteome Res* 6, 1286-1294.

IF-5,151

Orenes-Piñero, E., Cortón, M., González-Peramato, P., Algaba, F., Casal, I., Serrano, A., Sánchez-Carbayo, M. (2007). Searching urinary tumor markers for bladder cancer using a two-dimensional differential gel electrophoresis (2D-DIGE) approach. *J Proteome Res* 6, 4440-4448.

IF-5,151

Rivera, J., Megias, D., Bravo, J. (2007). Proteomics-based strategy to delineate the molecular mechanisms of the metastasis suppressor gene BRMS1. *J Proteome Res* 6, 4006-4018.

IF-5,137

Moneo, V., Serelde, B.G., Leal, J.F., Blanco-Aparicio, C., Díaz-Urriarte, R., Aracil, M., Tercero, J.C., Jimeno, J., Carnero, A. (2007). Levels of p27(kip1) determine Apilidin sensitivity. *Mol Cancer Ther* 6, 1310-1316.

IF-5,032

Largo, C., Saéz, B., Alvarez, S., Suela, J., Ferreira, B., Blesa, D., Prosper, F., Calasanz, M.J., Cigudosa, J.C. (2007). Multiple myeloma primary cells show a highly rearranged unbalanced genome with amplifications and homozygous deletions irrespective of the presence of immunoglobulin-related chromosome translocations. *Haematologica* 92, 795-802.

IF-4,935

Ramiro, A., San-Martin, B.R., McBride, K., Jankovic, M., Barreto, V., Nussenzweig, A., Nussenzweig, M.C. (2007). The role of activation-induced deaminase in antibody diversification and chromosome translocations. *Adv Immunol* 94, 75-107.

IF-4,914

Rueda, O.M., Díaz-Urriarte, R. (2007). Flexible and Accurate Detection of Genomic Copy-Number Changes from aCGH. *Plos Comput Biol* 3, E122-E122.

IF-4,890

Vega-Rocha, S., Byeon, L.J., Gronenborn, B., Gronenborn, A.M., Campos-Olivas, R. (2007). Solution structure, divalent metal and DNA binding of the endonuclease domain from the replication initiation protein from porcine circovirus 2. *J Mol Biol* 367, 473-487.

IF-4,763

Leskelä, S., Honrado, E., Montero-Conde, C., Landa, I., Cascón, A., Letón, R., Talavera, P., Cózar, J.M., Concha, A., Robledo, M., Rodríguez-Antona, C. (2007). Cytochrome P450 3A5 is highly expressed in normal prostate cells but absent in prostate cancer. *Endocr-Relat Cancer* 14, 645-654.

IF-4,693

Melchor, L., Garcia, M.J., Honrado, E., Pole, J.C., Alvarez, S., Edwards, P.A., Caldas, C., Brenton, J.D., Benítez, J. (2007). Genomic analysis of the Sp11-12 amplicon in familial breast cancer. *Int J Cancer* 120, 714-717.

IF-4,671

Hernández-Vargas, H., Rodríguez-Pinilla, S.M., Julian-Tendero, M., Sánchez-Rovira, P., Cuevas, C., Anton, A., Ríos, M.J., Palacios, J., Moreno-Bueno, G. (2007). Gene expression profiling of breast cancer cells in response to gemcitabine: NF-kappaB pathway activation as a potential mechanism of resistance. *Breast Cancer Res Tr* 102, 157-172.

IF-4,655

Espada, J., Esteller, M. (2007). Epigenetic control of nuclear architecture. *Cell Mol Life Sci* 64, 449-457.

IF-4,45

Esteller M. (2007). Epigenetics provides a new generation of oncogenes and tumour-suppressor genes. *Brit J Cancer* 96, R26-R30.

IF-4,144

Rodríguez-Pinilla, S.M., Rodríguez-Gil, Y., Moreno-Bueno, G., Sarrió, D., Martín-Guijarro, M. del C., Hernandez, L., Palacios, J. (2007). Sporadic invasive breast carcinomas with medullary features display a basal-like phenotype: an immunohistochemical and gene amplification study. *Am J Surg Pathol* 31, 501-508.

IF-4,065

Losada, A. (2007). Cohesin regulation: fashionable ways to wear a ring. *Chromosoma* 116, 321-329.

IF-4,029

Gonzalez-Neira, A., Rosa-Rosa, J.M., Osorio, A., González, E., Southey, M., Sinilnikova, O., Lynch, H., Oldenburg, R.A., van Asperen, C.J., Hoogerbrugge, N., Pita, G., Devilee, P., Goldgar, D., Benítez, J. (2007). Genomewide high-density SNP linkage analysis of non-BRCA1/2 breast cancer families identifies various candidate regions and has greater power than microsatellite studies. *Bmc Genomics* 8, 299.

IF-3,753

Rodríguez-Pinilla, S.M., Sarrio, D., Moreno-Bueno, G., Rodríguez-Gil, Y., Martínez, M.A., Hernandez, L., Hardisson, D., Reis-Filho, J.S., Palacios, J. (2007). Sox2: a possible driver of the basal-like phenotype in sporadic breast cancer. *Modern Pathol* 20, 474-481.

IF-3,753

Honrado, E., Osorio, A., Milne, R.L., Paz, M.F., Melchor, L., Cascon, A., Urioste, M., Cazorla, A., Diez, O., Lerma, E., Esteller, M., Palacios, J., Benítez, J. (2007). Immunohistochemical classification of non-BRCA1/2 tumors identifies different groups that demonstrate the heterogeneity of BRCA families. *Modern Pathol* 20, 1298-1306.

IF-3,730

Tress, M., Cheng, J., Baldi, P., Joo, K., Lee, J., Seo, J.H., Lee, J., Baker, D., Chivian, D., Kim, D., Ezkurdia, I. (2007). Assessment of predictions submitted for the CASP7 domain prediction category. *Proteins* 69 (supl.8), 137-151.

IF-3,730

Izarzugaza, J.M., Graña, O., Tress, M.L., Valencia, A., Clarke, N.D. (2007). Assessment of intramolecular contact predictions for CASP7. *Proteins* 69 (supl.8), 152-158.

IF-3,730

López, G., Rojas, A., Tress, M., Valencia, A. (2007). Assessment of predictions submitted for the CASP7 function prediction category. *Proteins* 69 (supl.8), 165-174.

IF-3,633

Vega-Rocha, S., Gronenborn, B., Gronenborn, A.M., Campos-Olivas, R. (2007). Solution structure of the endonuclease domain from the master replication initiator protein of the nanovirus faba bean necrotic yellows virus and comparison with the corresponding geminivirus and circovirus structures. *Biochemistry-US* 46, 6201-6212.

IF-3,617

Alibés, A., Yankilevich, P., Cañada, A., Díaz-Urriarte, R. (2007). IDconverter and IDClight: Conversion and annotation of gene and protein IDs. *Bmc Bioinformatics* 8, 9-9.

IF-3,617

Díaz-Urriarte, R. (2007). GeneSrF and varSelRF: a web-based tool and R package for gene selection and classification using random forest. *Bmc Bioinformatics* 8, 328-328.

IF-3,617

Rueda, O.M., Díaz-Urriarte, R. (2007). A response to Yu et al. 'A forward-backward fragment assembling algorithm for the identification of genomic amplification and deletion breakpoints using high-density single nucleotide polymorphism (SNP) array'. *Bmc Bioinformatics* 8, 394-394.

IF-3,496

Rodamílans, B., Ibañez, S., Bragado-Nilsson, E., Sarrias, M.R., Lozano, F., Blanco, F.J., Montoya, G. (2007). Expression, purification and crystallization of human CD5 domain III, a nano-scale crystallization example. *J Struct Biol* 159, 144-148.

IF-3,409

Moneo, V., Serelde, B.G., Fominaya, J., Leal, J.F., Blanco-Aparicio, C., Romero, L., Sánchez-Beato, M., Cigudosa, J.C., Tercero, J.C., Piris, M.A., Jimeno, J., Carnero, A. (2007). Extreme sensitivity to Yondelis(R) (Trabectedin, ET-743) in low passaged sarcoma cell lines correlates with mutated p53. *J Cell Biochem* 100, 339-348.

IF-3,409

Guijarro, M.V., Castro, M.E., Romero, L., Moneo, V., Carnero, A. (2007). Large scale genetic screen identifies MAP17 as protein bypassing TNF-induced growth arrest. *J Cell Biochem* 101, 112-121.

IF-3,372

Ruiz-Vela, A., Korsmeyer, S.J. (2007). Proapoptotic histone H1.2 induces CASP-3 and -7 activation by forming a protein complex with CYT c, APAF-1 and CASP-9. *Febs Lett* 581, 3422-3428.

IF-3,214

Efeyan A, Serrano M. (2007). p53: Guardian of the Genome and Policeman of the Oncogenes. *Cell Cycle* 6, 1006-1010.

IF-3,214

Lujambio, A., Esteller, M. (2007). CpG island hypermethylation of tumor suppressor microRNAs in human cancer. *Cell Cycle* 6, 1455-1459.

IF-3,214

Lafarga, V., Cuadrado, A., Nebreda, A.R. (2007). p18(Hamlet) mediates different p53-dependent responses to DNA-damage inducing agents. *Cell Cycle* 6, 2319-2322.

IF-3,140

Valle, L., Carbonell, P., Fernandez, V., Dotor, A., Sanz, M., Benítez, J., Urioste, M. (2007). MLH1 germline epimutations in selected patients with early-onset non-polyposis colorectal cancer. *Clin Genet* 71, 232-237.

IF-3,064

Sánchez-Carbayo, M., Cordon-Cardó, C. (2007). Molecular alterations associated with bladder cancer progression. *Semin Oncol* 34, 75-84.

IF-2,979

López de Silanes, I., Quesada, M.P., Esteller, M. (2007). Aberrant regulation of messenger RNA 3'-untranslated region in human cancer. *Cell Oncol* 29, 1-17.

IF-2,810

Conde, E., Suarez-Gauthier, A., García-García, E., López-Ríos, F., López-Encuentra, A., García-Lujan, R., Morente, M., Sánchez-Verde, L., Sánchez-Céspedes, M. (2007). Specific pattern of LKB1 and phospho-acetyl-CoA carboxylase protein immunostaining in human normal tissues and lung carcinomas. *Hum Pathol* 38, 1351-1360.

IF-2,544

Zanella, F., Rosado, A., Blanco, F., Henderson, B.R., Carnero, A., Link, W. (2007). An HTS approach to screen for antagonists of the nuclear export machinery using high content cell-based assays. *Assay Drug Dev Techn* 5, 333-341.

IF-2,24

Rodríguez-Pinilla, S.M., Sarrio, D., Honrado, E., Moreno-Bueno, G., Hardisson, D., Calero, F., Benítez, J., Palacios, J. (2007). Vimentin and laminin expression is associated with basal-like phenotype in both sporadic and BRCA1-associated breast carcinomas. *J Clin Pathol* 60, 1006-1012.

IF-2,125

Jacinto, F.V., Esteller, M. (2007). Mutator pathways unleashed by epigenetic silencing in human cancer. *Mutagenesis* 22, 247-253.

IF-1,930

Fraga, M.F., Agrelo, R., Esteller, M. (2007). Cross-talk between aging and cancer: the epigenetic language. *Ann Ny Acad Sci* 1100, 60-74.

IF-1,791

Campos-Olivas, R., Sánchez, R., Torres, D., Blanco, F.J. (2007). Backbone assignment of the 98 kDa homotrimeric yeast PCNA ring. *J Biomol Nmr* 38, 167-167.

IF-1,791

Vega-Rocha, S., Gronenborn, A.M., Gronenborn, B., Campos-Olivas, R. (2007). ¹H, ¹³C, and ¹⁵N NMR assignment of the master Rep protein nuclease domain from the nanovirus FBVNV. *J Biomol Nmr* 38, 169-169.

IF-1,405

Morente, M.M., de Alava, E., Fernández, P.L. (2007). Tumour banking: the Spanish design. *Pathobiology* 74, 245-250.

IF-1,299

Zimmerman, T., Blanco, F.J. (2007). The coiled-coil structure potential of the laminin LCC domain is very fragmented and does not differentiate between natural and non-detected isoforms. *J Biomol Struct Dyn* 24, 413-420.

IF-0,41

Maestre, L., Fontan, L., Martínez-Climent, J.A., García, J.F., Cigudosa, J.C., Roncador, G. (2007). Generation of a new monoclonal antibody against MALT1 by genetic immunization. *Hybridoma* 26, 86-91.

Los siguientes artículos fueron publicados en revistas a las cuales no les han asignado factor de impacto todavía:

Aguilera, O., Muñoz, A., Esteller, M., Fraga, M.F. (2007). Epigenetic Alterations of the Wnt/beta-Catenin Pathway in Human Disease. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 7, 13-21.

Díaz Uriarte, R., Rueda, O.M. (2007). ADaCGH: A Parallelized Web-Based Application and R Package for the Analysis of aCGH Data. *Plos One* 2, e737.

Urduguio, R.G., Pino, I., Ropero, S., Fraga, M.F., Esteller, M. (2007). Histone H3 and H4 modification profiles in a Rett syndrome mouse model. *Epigenetics* 2, 11-14.

Esteller, M. (2007). Rett syndrome: the first forty years: 1966-2006. *Epigenetics* 2, 1-1.

Redondo, P., Prieto, J., Ramos, E., Blanco, F., Montoya, G. (2007). Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis on the homing endonuclease I-Dmo-I in complex with its DNA target. *Acta Cryst F Struct Biol* 63(Pt 12):1017-20.

Barriere, C., Santamaría, D., Cerqueira, A., Galán, J., Martín, A., Ortega, S., Malumbres, M., Dubus, P. and Barbacid, M. (2007). Mice thrive without Cdk4 and Cdk2. *Mol Oncol* 1, 72-83.

Murga, M., Fernández-Capetillo, O. (2007). Genomic instability: on the birth and death of cancer. *Clin Transl Oncol* 9, 216-220.

Cepero, V., García-Serrelde, B., Moneo, V., Blanco, F., González-Vadillo, A.M., Alvarez-Valdés, A., Navarro-Ranninger, C., Carnero, A. (2007). Trans-platinum(II) complexes with cyclohexylamine as expectator ligand induce necrosis in tumour cells by inhibiting DNA synthesis and RNA transcription. *Clin Transl Oncol* 9, 521-530.

Sánchez, R., Torres, D., Prieto, J., Blanco, F. J., and Campos-Olivas, R. (2007) Backbone assignment of human Proliferating Cellular Nuclear Antigen.) *Biomolecular NMR assignments* 1, 245-247.

Los siguientes artículos fueron publicados en revistas sin factor de impacto:

Herranz, M., Esteller, M. (2007). DNA methylation and histone modifications in patients with cancer: potential prognostic and therapeutic targets. *Methods Mol Biol* 361, 25-62.

Sánchez-Carbayo, M. (2007). Aplicación de arrays de anticuerpos en el estudio del cancer vesical. *Actas Urol Esp* 31, 1082-1088.

Sánchez-Carbayo, M. (2007). Dissecting cancer serum protein profiles using antibody arrays. *Methods Mol Biol* 428, 263-288.

Zimmerman, T., Oyarzabal, J., San Sebastian, E., Majumbra, S., Tejo, B.A., Siahhaan, T.J., Blanco, F.J. (2007). ICAM-1 peptide inhibitors of T-cell adhesion bind to the allosteric site of LFA-1. An MNR characterization. *Chem Biol Drug Des* 70, 347-353.

Publicaciones en colaboración

Los científicos del CNIO fueron, en 2007, co-autores de 79 artículos, resultado de sus trabajos en colaboración con otras instituciones; 47 de ellas extranjeras con un factor de impacto medio de 8,87, y 32 nacionales, con factor de impacto medio de 6,06. Adicionalmente publicó un artículo en una revista a la que no le ha sido asignado ningún factor de impacto todavía.

IF-51,30

Neumann, H.P., Vortmeyer, A., Schmidt, D., Werner, M., Erlic, Z., Cascón, A., Bausch, B., Januszewicz, A., Eng, C. (2007). Evidence of MEN-2 in the original description of classic pheochromocytoma. *New Engl J Med* 357, 1311-1315.

IF-26,68

Easton, D.F., Pooley, K.A., Dunning, A.M., Pharoah, P.D., Thompson, D., Ballinger, D.G., Struwing, J.P., Morrison, J., Field, H., Luben, R., Wareham, N., Ahmed, S., Healey, C.S., Bowman, R.; The SEARCH collaborators; Luccarini, C., Conroy, D., Shah, M., Munday, H., Jordan, C., Perkins, B., West, J., Redman, K., Meyer, K.B., Haiman, C.A., Kolonel, L.K., Henderson, B.E., Le Marchand, L., Brennan, P., Sangrajrang, S., Gaborieau, V., Odefrey, F., Shen, C.Y., Wu, P.E., Wang, H.C., Eccles, D., Evans, D.G., Peto, J., Fletcher, O., Johnson, N., Seal, S., Stratton, M.R., Rahman, N., Chenevix-Trench, G., Bojesen, S.E., Nordestgaard, B.G., Axelsson, C.K., García-Closas, M., Brinton, L., Chanock, S., Lissowska, J., Peplonska, B., Nevanlinna, H., Fagerholm, R., Eerola, H., Kang, D., Yoo, K.Y., Noh, D.Y., Ahn, S.H., Hunter, D.J., Hankinson, S.E., Cox, D.G., Hall, P., Wedren, S., Liu, J., Low, Y.L., Bogdanova, N., Schurmann, P., Dork, T., Tollenaar, R.A., Jacobi, C.E., Devilee, P., Klijn, J.G., Sigurdson, A.J., Doody, M.M., Alexander, B.H., Zhang, J., Cox, A., Brock, I.W., Macpherson, G., Reed, M.W., Couch, F.J., Goode, E.L., Olson, J.E., Meijers-Heijboer, H., van den Ouweland, A., Uitterlinden, A., Rivadeneira, F., Milne, R.L., Ribas, G., González-Neira, A., Benítez, J., Hopper, J.L., McCredie, M., Southey, M., Giles, G.G., Schroen, C., Justenhoven, C., Brauch, H., Hamann, U., Ko, Y.D., Spurdle, A.B., Beesley, J., Chen, X.; kConFab; Aghmshah, M., Amor, D., Andrews, L., Antill, Y., Armes, J., Armitage, S., Arnold, L., Balleine, R., Begley, G., Beilby, J., Bennett, I., Bennett, B., Berry, G., Blackburn, A., Brennan, M., Brown, M., Buckley, M., Burke, J., Butow, P., Byron, K., Callen, D., Campbell, I., Chenevix-Trench, G., Clarke, C., Colley, A., Cotton, D., Cui, J., Culling, B., Cummings, M., Dawson, S.J., Dixon, J., Dobrovic, A., Dudding, T., Edkins, T., Eisenbruch, M., Farshid, G., Fawcett, S., Field, M., Firgaira, F., Fleming, J., Forbes, J., Friedlander, M., Gaff, C., Gardner, M., Gattas, M., George, P., Giles, G., Gill, G., Goldblatt, J., Greening, S., Grist, S., Haan, E., Harris, M., Hart, S., Hayward, N., Hopper, J., Humphrey, E., Jenkins, M., Jones, A., Kefford, R., Kirk, J., Kollias, J., Kovalenko, S., Lakhani, S., Leary, J., Lim, J., Lindeman, G., Lipton, L., Lobb, L., Maclurcan, M., Mann, G., Marsh, D., McCredie, M., McKay, M., Anne McLachlan, S., Meiser, B., Milne, R., Mitchell, G., Newman, B., O'Loughlin, I., Osborne, R., Peters, L., Phillips, K., Price, M., Reeve, J., Reeve, T., Richards, R., Rinehart, G., Robinson, B., Rudzki, B., Salisbury, E., Sambrook, J.,

Saunders, C., Scott, C., Scott, E., Scott, R., Seshadri, R., Shelling, A., Southey, M., Spurdle, A., Suthers, G., Taylor, D., Tennant, C., Thorne, H., Townshend, S., Tucker, K., Tyler, J., Venter, D., Visvader, J., Walpole, I., Ward, R., Waring, P., Warner, B., Warren, G., Watson, E., Williams, R., Wilson, J., Winship, I., Young, M.A.; AOCs Management Group; Bowtell, D., Green, A., Defazio, A., Chenevix-Trench, G., Gertig, D., Webb, P., Mannermaa, A., Kosma, V.M., Kataja, V., Hartikainen, J., Day, N.E., Cox, D.R., Ponder, B.A. (2007). Genome-wide association study identifies novel breast cancer susceptibility loci. *Nature* 447, 1087-1093.

IF-26,68

ENCODE Project Consortium, Birney, E., Stamatoyannopoulos, J.A., Dutta, A., Guigó, R., Gingeras, T.R., Margulies, E.H., Weng, Z., Snyder, M., Dermitzakis, E.T., Thurman, R.E., Kuehn, M.S., Taylor, C.M., Neph, S., Koch, C.M., Asthana, S., Malhotra, A., Adzhubei, I., Greenbaum, J.A., Andrews, R.M., Flicek, P., Boyle, P.J., Cao, H., Carter, N.P., Clelland, G.K., Davis, S., Day, N., Dhami, P., Dillon, S.C., Dorschner, M.O., Fiegler, H., Giresi, P.G., Goldy, J., Hawrylycz, M., Haydock, A., Humbert, R., James, K.D., Johnson, B.E., Johnson, E.M., Frank, T.T., Rosenzweig, E.R., Karnani, N., Lee, K., Lefebvre, G.C., Navas, P.A., Neri, F., Parker, S.C., Sabo, P.J., Sandstrom, R., Shafer, A., Vetrie, D., Weaver, M., Wilcox, S., Yu, M., Collins, F.S., Dekker, J., Lieb, J.D., Tullius, T.D., Crawford, G.E., Sunyaev, S., Noble, W.S., Dunham, I., Denoeud, F., Reymond, A., Kapranov, P., Rozowsky, J., Zheng, D., Castelo, R., Frankish, A., Harrow, J., Ghosh, S., Sandelin, A., Hofacker, I.L., Baertsch, R., Keefe, D., Dike, S., Cheng, J., Hirsch, H.A., Sekinger, E.A., Lagarde, J., Abril, J.F., Shahab, A., Flamm, C., Fried, C., Hackermüller, J., Hertel, J., Lindemeyer, M., Missal, K., Tanzer, A., Washietl, S., Korbelt, J., Emanuelsson, O., Pedersen, J.S., Holroyd, N., Taylor, R., Swarbreck, D., Matthews, N., Dickson, M.C., Thomas, D.J., Weirauch, M.T., Gilbert, J., Drenkow, J., Bell, I., Zhao, X., Srinivasan, K.G., Sung, W.K., Ooi, H.S., Chiu, K.P., Foissac, S., Alioto, T., Brent, M., Pachter, L., Tress, M.L., Valencia, A., Choo, S.W., Choo, C.Y., Ucla, C., Manzano, C., Wyss, C., Cheung, E., Clark, T.G., Brown, J.B., Ganesh, M., Patel, S., Tammana, H., Chrast, J., Henrichsen, C.N., Kai, C., Kawai, J., Nagalakshmi, U., Wu, J., Lian, Z., Lian, J., Newburger, P., Zhang, X., Bickel, P., Mattick, J.S., Carninci, P., Hayashizaki, Y., Weissman, S., Hubbard, T., Myers, R.M., Rogers, J., Stadler, P.F., Lowe, T.M., Wei, C.L., Ruan, Y., Struhl, K., Gerstein, M., Antonarakis, S.E., Fu, Y., Green, E.D., Karaoz, U., Siepel, A., Taylor, J., Liefer, L.A., Wetterstrand, K.A., Good, P.J., Feingold, E.A., Guyer, M.S., Cooper, G.M., Asimenos, G., Dewey, C.N., Hou, M., Nikolaev, S., Montoya-Burgos, J.I., Löytynoja, A., Whelan, S., Pardi, F., Massingham, T., Huang, H., Zhang, N.R., Holmes, I., Mullikin, J.C., Ureta-Vidal, A., Paten, B., Seringhaus, M., Church, D., Rosenbloom, K., Kent, W.J., Stone, E.A.; NISC Comparative Sequencing Program; Baylor College of Medicine Human Genome Sequencing Center; Washington University Genome Sequencing Center; Broad Institute; Children's Hospital Oakland Research Institute, Batzoglou, S., Goldman, N., Hardison, R.C., Haussler, D., Miller, W., Sidow, A., Trinklein, N.D., Zhang, Z.D., Barrera, L., Stuart, R., King, D.C., Ameer, A., Enroth, S., Bieda, M.C., Kim, J., Bhinge, A.A., Jiang, N., Liu, J., Yao, F., Vega, V.B., Lee, C.W., Ng, P., Shahab, A., Yang, A., Moqtaderi, Z., Zhu, Z., Xu, X., Squazzo, S., Oberley, M.J., Inman, D., Singer, M.A., Richmond, T.A., Munn, K.J., Rada-Iglesias, A., Wallerman, O., Komorowski, J., Fowler, J.C., Couttet, P., Bruce, A.W., Dovey, O.M., Ellis, P.D., Langford, C.F., Nix, D.A., Euskirchen, G., Hartman, S., Urban, A.E., Kraus, P., Van Calcar, S., Heintzman, N., Kim, T.H., Wang, K., Qu, C., Hon, G., Luna, R., Glass, C.K., Rosenfeld, M.G., Aldred, S.F., Cooper, S.J., Halees, A., Lin, J.M., Shulha, H.P., Zhang, X., Xu, M., Haidar, J.N., Yu, Y., Ruan, Y., Iyer, V.R., Green, R.D., Wadelius, C., Farnham, P.J., Ren, B., Harte, R.A., Hinrichs, A.S., Trumbower, H., Clawson, H., Hillman-Jackson, J., Zweig, A.S., Smith, K., Thakkapallayil, A., Barber, G., Kuhn, R.M., Karolchik, D., Armengol, L., Bird, C.P., de Bakker, P.I., Kern, A.D., Lopez-Bigas, N., Martin, J.D., Stranger, B.E., Woodroffe, A., Davydov, E., Dimas, A., Eyra, E., Hallgrímsson, I.B., Huppert, J., Zody, M.C., Abecasis, G.R., Estivill, X., Bouffard, G.G., Guan, X., Hansen, N.F., Idol, J.R., Maduro, V.V., Maskeri, B., McDowell, J.C., Park, M., Thomas, P.J., Young, A.C., Blakesley, R.W., Muzny, D.M., Sodergren, E., Wheeler, D.A., Worley, K.C., Jiang, H., Weinstock, G.M., Gibbs, R.A., Graves, T., Fulton, R., Mardis, E.R., Wilson, R.K., Clamp, M., Cuff, J., Gnerre, S., Jaffe, D.B., Chang, J.L., Lindblad-Toh, K., Lander, E.S., Koriabine, M., Nefedov, M., Osoegawa, K., Yoshinaga, Y., Zhu, B., de Jong, P.J. (2007). Identification and analysis of functional elements in 1% of the human genome by the ENCODE pilot project. *Nature* 447, 799-816.

IF-26,68

Nejentsev, S., Howson, J.M., Walker, N.M., Szeszko, J., Field, S.F., Stevens, H.E., Reynolds, P., Hardy, M., King, E., Masters, J., Hulme, J., Maier, L.M., Smyth, D., Bailey, R., Cooper, J.D., Ribas, G., Campbell,

R.D., Clayton, D.G., Todd, J.A.; Wellcome Trust Case Control Consortium. (2007). Localization of type 1 diabetes susceptibility to the MHC class I genes HLA-B and HLA-A. *Nature* 450, 887-889.

IF-24,18

Cox, A., Dunning, A.M., García-Closas, M., Balasubramanian, S., Reed, M.W., Pooley, K.A., Scollen, S., Baynes, C., Ponder, B.A., Chanock, S., Lissowska, J., Brinton, L., Peplonska, B., Southey, M.C., Hopper, J.L., McCredie, M.R., Giles, G.G., Fletcher, O., Johnson, N., Dos Santos Silva, I., Gibson, L., Bojesen, S.E., Nordestgaard, B.G., Axelsson, C.K., Torres, D., Hamann, U., Justenhoven, C., Brauch, H., Chang-Claude, J., Kropp, S., Risch, A., Wang-Gohrke, S., Schurmann, P., Bogdanova, N., Dork, T., Fagerholm, R., Aaltonen, K., Blomqvist, C., Nevanlinna, H., Seal, S., Renwick, A., Stratton, M.R., Rahman, N., Sangrajrang, S., Hughes, D., Odefrey, F., Brennan, P., Spurdle, A.B., Chenevix-Trench, G.; The Kathleen Cunningham Foundation Consortium for Research into Familial Breast Cancer; Beesley, J., Mannermaa, A., Hartikainen, J., Kataja, V., Kosma, V.M., Couch, F.J., Olson, J.E., Goode, E.L., Broeks, A., Schmidt, M.K., Hogervorst, F.B., Veer, L.J., Kang, D., Yoo, K.Y., Noh, D.Y., Ahn, S.H., Wedren, S., Hall, P., Low, Y.L., Liu, J., Milne, R.L., Ribas, G., González-Neira, A., Benitez, J., Sigurdson, A.J., Stredrick, D.L., Alexander, B.H., Struwing, J.P., Pharoah, P.D., Easton, D.F.; on behalf of the Breast Cancer Association Consortium. (2007). A common coding variant in CASP8 is associated with breast cancer risk. *Nat Genet* 39, 352-358.

IF-18,48

Liu, L., Bailey, S.M., Okuka, M., Muñoz, P., Li, C., Zhou, L., Wu, C., Czerwiec, E., Sandler, L., Seyfang, A., Blasco, M.A., Keefe, D.L. (2007). Telomere lengthening early in development. *Nat Cell Biol* 9, 1436-1441.

IF-15,05

Dankort, D., Filenova, E., Collado, M., Serrano, M., Jones, K., McMahon, M. (2007). A new mouse model to explore the initiation, progression, and therapy of BRAFV600-induced lung tumors. *Genes Dev* 21, 379-384.

IF-12,78

Kuznetsov, S., Pellegrini, M., Shuda, K., Fernandez-Capetillo, O., Liu, Y., Martin, B.K., Burkett, S., Southon, E., Pati, D., Tessarollo, L., West, S.C., Donovan, P.J., Nussenzweig, A., Sharan, S.K. (2007). RAD51C deficiency in mice results in early prophase I arrest in males and sister chromatid separation at metaphase II in females. *J Cell Biol* 176, 581-592.

IF-12,62

Antoniou, A.C., Sinilnikova, O.M., Simard, J., Léoné, M., Dumont, M., Neuhausen, S.L., Struwing, J.P., Stoppa-Lyonnet, D., Barjhoux, L., Hughes, D.J., Coupier, I., Belotti, M., Lasset, C., Bonadona, V., Bignon, Y.J.; Genetic Modifiers of Cancer Risk in BRCA1/2 Mutation Carriers Study (GEMO), Rebbeck, T.R., Wagner, T., Lynch, H.T., Domchek, S.M., Nathanson, K.L., Garber, J.E., Weitzel, J., Narod, S.A., Tomlinson, G., Olopade, O.I., Godwin, A., Isaacs, C., Jakubowska, A., Lubinski, J., Gronwald, J., Górski, B., Byrski, T., Huzarski, T., Peock, S., Cook, M., Baynes, C., Murray, A., Rogers, M., Daly, P.A., Dorkins, H.; Epidemiological Study of BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers (EMBRACE), Schmutzler, R.K., Versmold, B., Engel, C., Meindl, A., Arnold, N., Niederacher, D., Deissler, H.; German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer. (GCHBOC), Spurdle, A.B., Chen, X., Waddell, N., Cloonan, N.; Kathleen Cunningham Consortium for Research into Familial Breast Cancer (kConFab), Kirchoff, T., Offit, K., Friedman, E., Kaufmann, B., Laitman, Y., Galore, G., Rennert, G., Lejbkowitz, F., Raskin, L., Andrulis, I.L., Ilyushik, E., Ozcelik, H., Devilee, P., Vreeswijk, M.P., Greene, M.H., Prindiville, S.A., Osorio, A., Benitez, J., Zikan, M., Szabo, C.I., Kilpivaara, O., Nevanlinna, H., Hamann, U., Durocher, F., Arason, A., Couch, F.J., Easton, D.F., Chenevix-Trench, G.; Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). (2007). RAD51 135G->C modifies breast cancer risk among BRCA2 mutation carriers: results from a combined analysis of 19 studies. *Am J Hum Genet* 81, 1186-1200.

IF-10,37

Liu, Y.Y., Leboeuf, C., Shi, J.Y., Li, J.M., Wang, L., Shen, Y., Garcia, J.F., Shen, Z.X., Chen, Z., Janin, A., Chen, S.J., Zhao, W.L. (2007). Rituximab plus CHOP (R-CHOP) overcomes PRDM1-associated resistance to chemotherapy in patients with diffuse large B-cell lymphoma. *Blood* 110, 339-344.

IF-10,370

Maraver, A., Tadokoro, C.E., Badura, M.L., Shen, J., Serrano, M., Lafaille, J.J. (2007). Effect of presenilins in the apoptosis of thymocytes and homeostasis of CD8+ T cells. *Blood* 110, 3218-3225.

IF-10,09

Meier, A., Fiegler, H., Muñoz, P., Ellis, P., Rigler, D., Langford, C.,

Blasco, M.A., Carter, N., Jackson, S.P. (2007). Spreading of mammalian DNA-damage response factors studied by ChIP-chip at damaged telomeres. *Embo J* 26, 2707-2718.

IF-9,64

Georgitsi, M., Raitila, A., Karhu, A., Tuppurainen, K., Makinen, M.J., Vierimaa, O., Paschke, R., Saeger, W., van der Luijt, R.B., Sane, T., Robledo, M., De Menis, E., Weil, R.J., Wasik, A., Zielinski, G., Lucewicz, O., Lubinski, J., Launonen, V., Vahteristo, P., Aaltonen, L.A. (2007). Molecular diagnosis of pituitary adenoma predisposition caused by aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene mutations. *P Natl Acad Sci Usa* 104, 4101-4105.

IF-9,00

Gironella, M., Folch-Puy, E., LeGoffic, A., Garcia, S., Christa, L., Smith, A., Tebar, L., Hunt, S.P., Bayne, R., Smith, A.J., Dagorn, J.C., Closa, D., Iovanna, J.L. (2007). Experimental acute pancreatitis in PAP/HIP knock-out mice. *Gut* 56, 1091-1097.

IF-8,65

Ingelman-Sundberg, M., Sim, S.C., Gomez, A., Rodriguez-Antona, C. (2007). Influence of cytochrome P450 polymorphisms on drug therapies: pharmacogenetic, pharmacoeconomic and clinical aspects. *Pharmacol Therapeut* 116, 496-526.

IF-8,35

Rodríguez-López, A.M., Whitby, M.C., Borer, C.M., Bachler, M.A., Cox, L.S. (2007). Correction of proliferation and drug sensitivity defects in the progeroid Werner's Syndrome by Holliday junction resolution. *Rejuv Res* 10, 27-40.

IF-7,70

Dixon, I.M., Lopez, F., Tejera, A.M., Esteve, J.P., Blasco, M.A., Pratviel, G., Meunier, B. (2007). A G-Quadruplex Ligand with 10000-Fold Selectivity over Duplex DNA. *J Am Chem Soc* 129, 1502-1503.

IF-6,58

Perrin, D., Ballestar, E., Fraga, M.F., Frappart, L., Esteller, M., Guerin, J.F., Dante, R. (2007). Specific hypermethylation of LINE-1 elements during abnormal overgrowth and differentiation of human placenta. *Oncogene* 26, 2518-2524.

IF-6,56

Yoshikawa, H., Matsubara, K., Zhou, X., Okamura, S., Kubo, T., Murase, Y., Shikouchi, Y., Esteller, M., Herman, J.G., Wei, Wang, X., Harris, C.C. (2007). WNT10B functional dualism: beta-catenin/Tcf-dependent growth promotion or independent suppression with deregulated expression in cancer. *Mol Biol Cell* 18, 4292-4303.

IF-6,31

Sanders, C., Sizov, D., Seavers, P., Ortiz-Lombardía, M., Antson, A.A. (2007) Transcription activator structure reveals redox control of a replication initiation reaction. *Nucleic Acids Res* 35, 3504-3515.

IF-6,17

Little, S. E., Bax, D. A., Rodríguez-Pinilla, M., Natrajan, R., Messahel, B., Pritchard-Jones, K., Vujanic, G. M., Reis-Filho, J. S., and Jones, C. (2007). Multifaceted dysregulation of the epidermal growth factor receptor pathway in clear cell sarcoma of the kidney. *Clin Cancer Res* 13, 4360-4364.

IF-6,177

Sánchez-Carbayo, M., Succi, N.D., Kirchoff, T., Erill, N., Offit, K., Bochner, B.H., Cordon-Cardo, C. (2007). A polymorphism in HDM2 (SNP309) associates with early onset in superficial tumors, TP53 mutations, and poor outcome in invasive bladder cancer. *Clin Cancer Res* 13, 3215-3220.

IF-6,15

Evans, P.A., Pott, C.h., Groenen, P.J., Salles, G., Davi, F., Berger, F., García, J.F., van Krieken, J.H., Pals, S., Kluin, P., Schuurin, E., Spaargaren, M., Boone, E., González, D., Martínez, B., Villuendas, R., Gameiro, P., Diss, T.C., Mills, K., Morgan, G.J., Carter, G.I., Milner, B.J., Pearson, D., Hummel, M., Jung, W., Ott, M., Canioni, D., Beldjord, K., Bastard, C., Delfau-Larue, M.H., van Dongen, J.J., Molina, T.J., Cabeçadas, J. (2007). Significantly improved PCR-based clonality testing in B-cell malignancies by use of multiple immunoglobulin gene targets. Report of the BIOMED-2 Concerted Action BHM4-CT98-3936. *Leukemia* 21, 207-214.

IF-6,15

van Krieken, J.H., Langerak, A.W., Macintyre, E.A., Kneba, M., Hodges, E., Sanz, R.G., Morgan, G.J., Parreira, A., Molina, T.J., Cabeçadas, J., Gaulard, P., Jassani, B., Garcia, J.F., Ott, M., Hannsmann, M.L., Berger, F., Hummel, M., Davi, F., Brüggemann, M., Lavender, F.L., Schuurin, E., Evans, P.A., White, H., Salles, G., Groenen, P.J., Gameiro, P., Pott, C.h., Dongen, J.J. (2007). Improved reliability of lymphoma

diagnostics via PCR-based clonality testing: report of the BIOMED-2 Concerted Action BHM4-CT98-3936. *Leukemia* 21, 201-206.

IF-5,81

Meissner, J.D., Chang, K.C., Kubis, H.P., Nebreda, A.R., Gros, G., Scheibe, R.J. (2007). The p38alpha/beta mitogen-activated protein kinases mediate recruitment of CREB-binding protein to preserve fast myosin heavy chain IId/x gene activity in myotubes. *J Biol Chem* 282, 7265-7275.

IF-5,80

Bausch, B., Borozdin, W., Mautner, V.F., Hoffmann, M.M., Boehm, D., Robledo, M., Cascón, A., Harenberg, T., Schiavi, F., Pawlu, C., Peczkowska, M., Letizia, C., Calvieri, S., Arnaldi, G., Klingenberg-Noftz, R.D., Reisch, N., Fassina, A., Brunaud, L., Walter, M.A., Mannelli, M., Macgregor, G., Palazzo, F.F., Barontini, M., Walz, M.K., Kremens, B., Brabant, G., Pfäffle, R., Koschker, A.C., Lohoefer, F., Mohaupt, M., Gimm, O., Jarzab, B., McWhinney, S.R., Opocher, G., Januszewicz, A., Kohlhase, J., Eng, C., Neumann, H.P.; for the European-American Pheochromocytoma Registry Study Group. (2007). Germline NF1 Mutational Spectra and Loss-of-Heterozygosity Analyses in Patients with Pheochromocytoma and Neurofibromatosis Type 1. *J Clin Endocr Metab* 92, 2784-2792.

IF-5,37

Martínez, R., Setien, F., Voelter, C., Casado, S., Quesada, M.P., Schackert, G., Esteller, M. (2007). CpG island promoter hypermethylation of the pro-apoptotic gene caspase-8 is a common hallmark of relapsed glioblastoma multiforme. *Carcinogenesis* 28, 1264-1268.

IF-5,37

Rebuzzini, P., Martinelli, P., Blasco, M., Giulotto, E., Mondello, C. (2007). Inhibition of gene amplification in telomerase deficient immortalized mouse embryonic fibroblasts. *Carcinogenesis* 28, 553-559.

IF-4,76

Chiappetta, G., De Marco, C., Quintiero, A., Califano, D., Gherardi, S., Malanga, D., Scrima, M., Montero-Conde, C., Cito, L., Monaco, M., Motti, M.L., Pasquinelli, R., Agosti, V., Robledo, M., Fusco, A., Viglietto, G. (2007). Overexpression of the S-phase kinase-associated protein 2 in thyroid cancer. *Endocr-Relat Cancer* 14, 405-420.

IF-4,69

John, E.M., Phipps, A.I., Knight, J.A., Milne, R.L., Dite, G.S., Hopper, J.L., Andrulis, I.L., Southey, M., Giles, G.G., West, D.W., Whittemore, A.S. (2007). Medical radiation exposure and breast cancer risk: findings from the Breast Cancer Family Registry. *Int J Cancer* 121, 386-394.

IF-4,68

Arriola, E., Rodríguez-Pinilla, S. M., Lambros, M. B., Jones, R. L., James, M., Savage, K., Smith, I. E., Dowsett, M., and Reis-Filho, J. S. (2007). Topoisomerase II alpha amplification may predict benefit from adjuvant anthracyclines in HER2 positive early breast cancer. *Breast Cancer Res Tr* 106, 181-189.

IF-4,29

Chang-Claude, J., Andrieu, N., Rookus, M., Brohet, R., Antoniou, A.C., Peock, S., Davidson, R., Izatt, L., Cole, T., Noguès, C., Luporsi, E., Huiart, L., Hoogerbrugge, N., Van Leeuwen, F.E., Osorio, A., Eyfjord, J., Radice, P., Goldgar, D.E., Easton, D.F.; Epidemiological Study of Familial Breast Cancer (EMBRACE); Gene Etude Prospective Sein Ovaire (GENEPSO); Genen Omgeving studie van de werkgroep Hereditair Borstkanker Onderzoek Nederland (GEO-HEBON); International BRCA1/2 Carrier Cohort Study (IBCCS) collaborators group. (2007). Age at menarche and menopause and breast cancer risk in the International BRCA1/2 Carrier Cohort Study. *Cancer Epidem Biomar* 16, 740-746.

IF-4,17

Mager, S.R., Oomen, M.H.A., Morente, M.M., Ratcliffe, C., Knox, K., Kerr, D.J., Pezzella, F., Riegman, P.H. (2007). Standard operating procedure for the collection of fresh frozen tissue samples. *Eur J Cancer* 43, 828-834.

IF-4,16

Chenevix-Trench, G., Milne, R.L., Antoniou, A.C., Couch, F.J., Easton, D.F., Goldgar, D.E. CIMBA. (2007). An international initiative to identify genetic modifiers of cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1 and BRCA2 (CIMBA). *Breast Cancer Res* 9, 104-104.

IF-4,01

Li, B., Samanta, A., Song, X., Iacono, K.T., Brennan, P., Chatila, T.A., Roncador, G., Banham, A.H., Riley, J.L., Wang, Q., Shen, Y., Saouaf, S.J., Greene, M.L. (2007). FOXP3 is a homo-oligomer and a component of a

supramolecular regulatory complex disabled in the human XLAAD/IPEX autoimmune disease. *Int Immunol* 19, 825-835.

IF-3,85

Opresko, P.L., Calvo, J.P., von Kobbe, C. (2007). Role for the Werner syndrome protein in the promotion of tumor cell growth. *Mech Ageing Dev* 128, 423-436.

IF-3,73

Clarke, N.D., Ezkurdia, I., Kopp, J., Read, R.J., Schwede, T., Tress, M. (2008). Domain definition and target classification for CASP7. *Proteins* 69 (supl.8), 10-18.

IF-3,64

Matarazzo, M.R., De Bonis, M.L., Strazzullo, M., Cerase, A., Ferraro, M., Vastarelli, P., Ballestar, E., Esteller, M., Kudo, S., D'Esposito, M. (2007). Multiple binding of methyl-CpG and polycomb proteins in long-term gene silencing events. *J Cell Physiol* 210, 711-719.

IF-3,63

Havlin, R.H., Blanco, F.J., Tycko, R. (2007). Constraints on Protein Structure in HIV-1 Rev and Rev-RNA Supramolecular Assemblies from Two-Dimensional Solid State. *Biochemistry-U.S.* 46, 3586-3593.

IF-3,17

Guthrie, J.R., Milne, R.L., Hopper, J.L., Cawson, J., Dennerstein, L., Burger HG. (2007). Mammographic densities during the menopausal transition: a longitudinal study of Australian-born women. *Menopause* 14, 208-215.

IF-2,24

Rodríguez-Pinilla, S. M., Jones, R. L., Lambros, M. B., Arriola, E., Savage, K., James, M., Pinder, S. E., and Reis-Filho, J. S. (2007). MYC amplification in breast cancer: a chromogenic in situ hybridisation study. *J Clin Pathol* 60, 1017-1023.

IF-2,24

Jones, C., Rodríguez-Pinilla, M., Lambros, M., Bax, D., Messahel, B., Vujanic, G. M., Reis-Filho, J. S., and Pritchard-Jones, K. (2007). c-KIT overexpression, without gene amplification and mutation, in paediatric renal tumours. *J Clin Pathol* 60, 1226-1231.

IF-1,85

Martínez, R., Schackert, G., Esteller, M. (2007). Hypermethylation of the proapoptotic gene TMS1/ASC: prognostic importance in glioblastoma multiforme. *J Neuro-Oncol* 82, 133-139.

IF-1,85

Martínez, R., Schackert, G., Yaya-Tur, R., Rojas-Marcos, I., Herman, J.G., Esteller, M. (2007). Frequent hypermethylation of the DNA repair gene MGMT in long-term survivors of glioblastoma multiforme. *J Neuro-Oncol* 83, 91-93.

IF-1,687

Ingvarsson, H., Maté, M.J., Högbom, M., Portnoi, D., Benaroudj, N., Alzari, P.M., Ortiz-Lombardía, M., Unge, T. (2007). Insights into the inter-ring plasticity of caseinolytic proteases from the X-ray structure of *Mycobacterium tuberculosis* ClpP1. *Acta Crystallogr D* 63, 249-259.

IF-1,56

Antonio, D., Amedeo, B., Maria, A., Angel, P.M., Oscar, N. (2007). KSHV- and EBV-associated germinotropic lymphoproliferative disorder: a rare lymphoproliferative disease of HIV patient with plasmablastic morphology, indolent course and favourable response to therapy. *Leukemia Lymphoma* 48, 1444-1447.

IF-1,54

Sáez, B., Martín-Subero, J.I., Lahortiga, I., Largo, C., Larrayoz, M.J., Odero, M.D., Prosper, F., Cigudosa, J.C., Siebert, R., Calasanz, M.J. (2007). Simultaneous translocations of FGFR3/MMSET and CCND1 into two different IGH alleles in multiple myeloma: lack of concurrent activation of both proto-oncogenes. *Cancer Genet Cytogen* 175, 65-68.

El siguiente artículo fue publicado en una revista a la cual no le han asignado factor de impacto todavía:

Ling, K.L., Pratap, S.E., Bates, G.J., Singh, B., Mortensen, N.J., George, B.D., Warren, B.F., Piris, J., Roncador, G., Fox, S.B., Banham, A.H., Cerundolo, V. (2007). Increased frequency of regulatory T cells in peripheral blood and tumour infiltrating lymphocytes in colorectal cancer patients. *Cancer Immun* 7, 7-7.

Publicaciones en colaboración instituciones españolas**IF-18,48**

Jiménez-Baranda, S., Gómez-Moutón, C., Rojas, A., Martínez-Prats, L., Mira, E., Ana Lacalle, R., Valencia, A., Dimitrov, D.S., Viola, A., Delgado,

R., Martínez-A, C., Mañes, S. (2007). Filamin-A regulates actin-dependent clustering of HIV receptors. *Nat Cell Biol* 9, 838-846.

IF-13,60

García-Donas, J., Rodríguez, N., Jara, C., Urioste, M., Nevado, M., Cañamero, M., Cuartero, V., Albillos, J., Vega, D., Quintans, A. (2007) Retrorectal cystic hamartoma as benign cause of CA 19-9 elevation. (2007). *J Clin Oncol* 25,4012-4.

IF-13,598

Cuadros, M., Honrado, E. Zajac, M., Benitez, J., Martinez-Delgado, B., Dave, S.S., Staudt, L.M., Jaffe, E.S., Milne, R., Alves, J., Rodríguez, J. (2007). Gene expression profiling does not identify molecular subgroup among nodal peripheral T-cell lymphomas - In reply. *J Clin Oncol* 25, 4851-4852.

IF-13,52

Grego-Bessa, J., Luna-Zurita, L., Del Monte, G., Bolos, V., Melgar, P., Arandilla, A., Garratt, A.N., Zang, H., Mukouyama, Y.S., Chen, H., Shou, W., Ballestar, E., Esteller, M., Rojas, A., Perez-Pomares, J.M., de la Pompa, J.L. (2007). Notch signaling is essential for ventricular chamber development. *Dev Cell* 12, 415-429.

IF-10,38

Mestre-Escorihuela, C., Rubio-Moscardo, F., Richter, J.A., Siebert, R., Climent, J., Fresquet, V., Beltran, E., Agirre, X., Marugan, I., Marín, M., Rosenwald, A., Sugimoto, K.J., Wheat, L.M., Karran, E.L., García, J.F., Sanchez, L., Prosper, F., Staudt, L.M., Pinkel, D., Dyer, M.J., Martinez-Climent, J.A. (2007). Homozygous deletions localize novel tumor suppressor genes in B-cell lymphomas. *Blood* 109, 271-280

IF-10,08

Perdiguero, E., Ruiz-Bonilla, V., Gresh, L., Hui, L., Ballestar, E., Sousa-Victor, P., Baeza-Raja, B., Jardí, M., Bosch-Comas, A., Esteller, M., Caelles, C., Serrano, A.L., Wagner, E.F., Muñoz-Cánoves, P. (2007). Genetic analysis of p38 MAP kinases in myogenesis: fundamental role of p38alpha in abrogating myoblast proliferation. *Embo J* 26, 1245-1266.

IF-7,94

Gómez, M.J., Pazos, F., Guijarro, F.J., de Lorenzo, V., Valencia, A. (2007). The environmental fate of organic pollutants through the global microbial metabolism. *Mol Syst Biol* 3, 114-114.

IF-7,65

Olmeda, D., Moreno-Bueno, G., Flores, J.M., Fabra, A., Portillo, F., Cano, A. (2007). SNAI1 is required for tumor growth and lymph node metastasis of human breast carcinoma MDA-MB-231 cells. *Cancer Res* 67, 11721-11731.

IF-7,17

Tamames, J., Moya, A., Valencia, A. (2007). Modular organization in the reductive evolution of protein-protein interaction networks. *Genome Biol* 8, R94-R94.

IF-6,31

Barceló, F., Scotta, C., Ortiz-Lombardía, M., Méndez, C., Salas, J., Portugal, J. (2007). Entropically-driven binding of mithramycin in the minor groove of C/G-rich DNA sequences. *Nucleic Acids Res* 35, 2215-2226.

IF-6,146

Ruiz-Ballesteros, E., Mollejo, M., Mateo, M., Algara, P., Martínez, P., Piris, MA. (2007). MicroRNA losses in the frequently deleted region of 7q in SMZL. *Leukemia* 21, 2547-2549.

IF-5,82

Sanz-González, S.M., Barquín, L., García-Cao, I., Roque, M., González, J.M., Fuster, J.J., Castells, M.T., Flores, J.M., Serrano, M., Andrés, V. (2007). Increased p53 gene dosage reduces neointimal thickening induced by mechanical injury but has no effect on native atherosclerosis. *Cardiovasc Res* 75, 803-812.

IF-5,81

Abad, M., Menéndez, C., Füchtbauer, A., Serrano, M., Füchtbauer, E.M., Palmero, I. (2007). Ing1 mediates p53 accumulation and chromatin modification in response to oncogenic stress. *J Biol Chem* 282, 31060-31067.

IF-5,73

Martín-Benito, J., Gómez-Reino, J., Stirling, P.C., Lundin, V.F., Gómez-Puertas, P., Boskovic, J., Chacón, P., Fernández, J.J., Berenguer, J., Leroux, M.R., Valpuesta, J.M. (2007). The inter-ring arrangement of the cytosolic chaperonin CCT. Divergent substrate-binding mechanisms reveal an evolutionary specialization of eukaryotic prefoldin compared to its archaeal counterpart. *Structure* 15, 101-10.

IF-5,36

Aguilera, O., Peña, C., García, J.M., Larriba, M.J., Ordóñez-Morán, P., Navarro, D., Barbáchano, A., López de Silanes, I., Ballestar, E., Fraga,

- M.F., Esteller, M., Gamallo, C., Bonilla, F., González-Sancho, J.M., Muñoz, A. (2007). The Wnt antagonist DICKKOPF-1 gene is induced by 1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 associated to the differentiation of human colon cancer cells. *Carcinogenesis* 28, 1877-1884.
- IF-5,34**
Rivera, J., Abraham C., Hernández B., Alcázar A., Escribano J.A., Dixon L., Alonso C. (2007). The MyD116-African Swine Fever viral homologue interacts with the catalytic subunit of protein phosphatase-1 and activates its phosphatase activity. *J. Virology* 81,2923-2929.
- IF-5,18**
Morales, M., Trujillo, M., Del Carmen Maeso, M., Piris, M.A. (2007). Thymoma and progressive T-cell lymphocytosis. *Ann Oncol* 18, 603-604.
- IF-5,11**
Ramos-Lima, F.J., Quiroga, A.G., García-Serrelde, B., Blanco, F., Carnero, A., Navarro-Ranninger, C. (2007). New trans-platinum drugs with phosphines and amines as carrier ligands induce apoptosis in tumor cells resistant to cisplatin. *J Med Chem* 50, 2194-2199.
- IF-5,032**
Roncador, G., Verdes-Montenegro, J.F.G., Tedoldi, S., Paterson, J.C., Klapper, W., Ballabio, E., Maestre, L., Pileri, S., Hansmann, M.L., Piris, M.A., Mason, D.Y., Marafioti, T. (2007). Expression of two markers of germinal center T cells (SAP and PD-1) in angioimmunoblastic T-cell lymphoma. *Haematologica* 92, 1059-1066.
- IF-4,91**
Blanco, D., Vicent, S., Fraga, M.F., Fernández-García, I., Freire, J., Lujambio, A., Esteller, M., Ortiz-de-Solorzano, C., Pio, R., Lecanda, F., Montuenga, L.M. (2007). Molecular analysis of a multistep lung cancer model induced by chronic inflammation reveals epigenetic regulation of p16 and activation of the DNA damage response pathway. *Neoplasia* 9, 840-852.
- IF-4,89**
Nunez-Ramerez, R., Velten, M., Rivas, G., Polard, P., Carazo, J.M., Donate, L.E. (2007). Loading a ring: structure of the *Bacillus subtilis* DnaB protein, a co-loader of the replicative helicase. *J Mol Biol* 367, 764-769.
- IF-4,88**
Zuluaga, S., Alvarez-Barrientos, A., Gutiérrez-Uzquiza, A., Benito, M., Nebreda, A.R., Porras, A. (2007). Negative regulation of Akt activity by p38alpha MAP kinase in cardiomyocytes involves membrane localization of PP2A through interaction with caveolin-1. *Cell Signal* 19, 62-74.
- IF-4,88**
Gómez-Casero, E., San-Antonio, B., Iniguez, M.A., Fresno, M. (2007). Cot/Tpl2 and PKCzeta cooperate in the regulation of the transcriptional activity of NFATc2 through the phosphorylation of its amino-terminal domain. *Cell Signal* 19, 1652-1661.
- IF-3,66**
Graffelman, J., Balding, D.J., González-Neira, A., Bertranpetit, J. (2007). Variation in estimated recombination rates across human populations. *Hum Genet* 122, 301-310.
- IF-3,55**
López-Martin, A., Ballestın, C., García-Carbonero, R., Castaño, A., Lopez-Ríos, F., López-Encuentra, A., Sánchez-Céspedes, M., Castellano, D., Bartolomé, A., Cortes-Funes, H., Paz-Ares, L. (2007). Prognostic value of KIT expression in small cell lung cancer. *Lung Cancer-J Iaslc* 56, 405-413.
- IF-3,55**
Valbuena, A., Suárez-Gauthier, A., López-Ríos, F., López-Encuentra, A., Blanco, S., Fernández, P.L., Sánchez-Céspedes, M., Lazo, P.A. (2007). Alteration of the VRK1-p53 autoregulatory loop in human lung carcinomas. *Lung Cancer-J Iaslc* 58, 303-309.
- IF-3,37**
Zuluaga, S., Gutiérrez-Uzquiza, A., Bragado, P., Alvarez-Barrientos, A., Benito, M., Nebreda, A.R., Porras, A. (2007). p38alpha MAPK can positively or negatively regulate Rac-1 activity depending on the presence of serum. *Febs Lett* 581, 3819-3825.
- IF-3,21**
Hernández-Vargas, H., Palacios, J., Moreno-Bueno, G. (2007). Telling Cells How to Die: Docetaxel Therapy in Cancer Cell Lines. *Cell Cycle* 6, 780-783.
- IF-3,11**
Martínez I, Lombarda L, García-Barreno B, Domínguez O, Melero JA. (2007). Distinct gene subsets are induced at different time points after human respiratory syncytial virus infection of A549 cells. *J Gen Virol* 88, 570-581.
- IF-2,98**
Matesanz, F., Caro-Maldonado, A., Fedetz, M., Fernández, O., Milne, R.L., Guerrero, M., Delgado, C., Alcina, A. (2007). IL2RA/CD25 polymorphisms contribute to multiple sclerosis susceptibility. *J Neurol* 254, 682-684.
- IF-2,619**
Poulsen, P., Esteller, M., Vaag, A., Fraga, M.F. (2007). The epigenetic basis of twin discordance in age-related diseases. *Pediatr Res* 61, 38-42.
- IF-2,65**
González-Vadillo, A.M., Alvarez-Valdés, A., Moneo, V., Blanco, F., Díaz, R.G., Carnero, A., Navarro-Ranninger, C. (2007). Structure-activity relationship of new trans-platinum(II) and (IV) complexes with cyclohexylamine. Interference with cell cycle progression and induction of cell death. *J Inorg Biochem* 101, 551-558.
- IF-1,102**
Alfonso, P., Quetglas, J.I., Escribano, J.M., Alonso, C. (2007). Protein pE120R of African swine fever virus is post-translationally acetylated as revealed by post-source decay MALDI mass spectrometry. *Virus Genes* 35, 81-85.
- El siguiente artículo fue publicado en una revista sin factor de impacto:
- Martínez-Ferrandis, J.I., Rodríguez-López, R., Milne, R.L., González, E., Cebolla, E., Chirivella, I., Zamora, P., Arias, J.I., Palacios, S., Cervantes, A., Díez, O., Benítez, J., Armengod, M.E. (2007). Polymorphisms in TRAIL receptor genes and risk of breast cancer in Spanish women. *Cancer Biomark* 3, 89-93.