

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

cuyos cargos unipersonales son:

Director

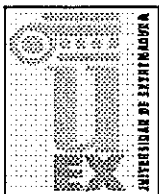
D. JOSÉ CARLOS CAMESELLE VIÑA
Facultad de Medicina
Tel.: 924 289 470 # Fax: 924 289 468
Correo electrónico: camesille@unex.es

Secretaria

Dña. ROSA MARÍA PINTO CORRALIZA
Facultad de Medicina
Tel.: 924 289 469 # Fax: 924 289 468
Correo electrónico: rospinto@unex.es

APARTADOS:

| | | | | |
|--|-----------------|------------|----|------------|
| I. RECURSOS HUMANOS: | | | | |
| I.1. Personal: Doctores | | | 34 | |
| I.2. Personal: No Doctores | | | 27 | 67 |
| I.3. Personal de Administración y Servicios | | | 6 | |
| II. LINEAS DE INVESTIGACIÓN. | | | | 37 |
| III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN. | | | | 27 |
| IV. PUBLICACIONES: | | | | |
| | INTERNACIONALES | NACIONALES | | |
| IV.1. Artículos en Revistas | 28 | 0 | 28 | |
| IV.2. Libros o Capítulos de Libros | | | | |
| Libros | 0 | 0 | 0 | |
| Capítulos de Libro | 2 | 1 | 3 | 34 |
| IV.3. Patentes | | | 0 | |
| IV.4. Otras Publicaciones | | | 3 | |
| V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS: | | | | |
| V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas | | | 2 | |
| V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen | 19 | 18 | 37 | 40 |
| V.3. Otras Comunicaciones a Congresos | 1 | 0 | 1 | |
| VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA : | | | | |
| VI.1. Tesis Doctorales | | | 5 | |
| VI.2. Trabajos de Grado | | | 6 | 11 |
| VI.3. Proyectos Fin de Carrera | | | 0 | |
| VII. ESTANCIAS: | | | | |
| VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. en otros Centros | | | 4 | |
| VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes | | | 1 | 5 |
| VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS: | | | | |
| VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados | | | 0 | |
| VIII.2. Congresos organizados | | | 1 | 1 |
| IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS. | | | | 7 |
| TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN EL DEPARTAMENTO | | | | 229 |



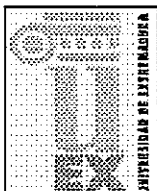
I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

| | Puesto Docente |
|--|----------------------------|
| D. RAFAEL BLASCO PLA | TU |
| Dña. EMILIA BOTELLO CAMBERO | AS III |
| Dña. MARIA JULIA BRAGADO GONZÁLEZ | AU II |
| D. JOSÉ CARLOS CAMESELLE VIÑA | CU |
| Dña. MARÍA LUISA CAMPO GUINEA | TU |
| D. JOSÉ CANALES GARCÍA | TU |
| D. FRANCISCO CENTENO VELÁZQUEZ | TU |
| D. JAVIER CORCHERO ROMERO | Investigador Ramón y Cajal |
| Dña. INÉS MARÍA CORRALIZA GENERELO | AS III |
| Dña. MARÍA JESÚS COSTAS VÁZQUEZ | TU |
| Dña. MARÍA ÁNGELES FARALDO ROCA | TU |
| Dña. ASCENSIÓN FERNÁNDEZ GONZÁLEZ | TU |
| D. PEDRO MARÍA FERNÁNDEZ SALGUERO | TU |
| D. JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ | CEU |
| Dña. MARÍA ELENA GARCÍA MARTÍN | TU |
| Dña. M ^a ISABEL GUIJO SÁNCHEZ | AS III |
| D. CARLOS GUTIÉRREZ MERINO | CU |
| Dña. ELENA GUZMÁN CABAÑAS | TU |
| D. FERNANDO HENAO DÁVILA | TU |
| Dña. MARÍA ISABEL IGEÑO GONZÁLEZ | TU |
| D. ALFONSO JIMÉNEZ SÁNCHEZ | CU |
| Dña. MARÍA JESÚS LORENZO BENAYAS | TU |
| D. PEDRO MACÍAS LASO | TU |
| D. FRANCISCO JAVIER MARTÍN ROMERO | AU II |
| Dña. ANA MARÍA MATA DURÁN | TU |
| D. JOAO NUNO MEIRELES DA SILVA GONÇALVES RIBEIRO | TU |
| D. FAUSTINO MERCHÁN SORIO | AU II |
| D. JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ | TU |
| D. FELIPE MOLINA RODRÍGUEZ | AU I |
| Dña. MARÍA CARMEN PINTO CORRALIZA | TU |
| Dña. ROSA MARÍA PINTO CORRALIZA | TU |
| D. ALBERTO QUESADA MOLINA | TU |
| D. JOSÉ EMILIO REBOLLO FERIA | TU |
| D. GERMÁN SOLER GRAU | CU |

I.2. Personal: No Doctores

| | Puesto Docente |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Dña. SILVIA ALEGRE CALDERA | Técnico contratado |
| Dña. ASCENSIÓN ALONSO VASCO | Contratado, Técnico Especialista en |
| Dña. MARÍA ISABEL CEREZO GUIADO | BEC - JEX |
| Dña. ANA del RIEGO FERNÁNDEZ | AS II |
| Dña. AUREA GÓMEZ DURÁN | BEC - MEC |
| Dña. ROCÍO GONZÁLEZ SOLTERO | BEC - MEC |
| D. ANTÓNIO GOUVEIA CARLOTO | BEC-FCT Portugal |
| Dña. ESTRELLA GUARINO ALMEIDA | BEC - FPI |
| Dña. YOLANDA GUTIÉRREZ MARTÍN | BEC - MEC |
| D. FRANCISCO de ASÍS IÑESTA VAQUERA | BEC-colaboración-MEC |
| D. JOSÉ MARÍA MORÁN GARCÍA | BEC - JEX |



D. V. JAVIER MORICHE CAMPA
Dña. CRISTINA OCAMPO GALLEGO
D. JAVIER PALACIOS MELCHOR
Dña. EULALIA POZO GUIADO
D. JOSÉ RIOLA MACÍAS
Dña. ANA RISCO CRUZ
Dña. ANDREA RODRIGUEZ MARTIN
Dña. GUADALUPE SABIO BUZO
D. ISRAEL SALGUERO CORBACHO
D. ALEJANDRO KHALIL SAMHAN ARIAS
Dña. MARÍA BELÉN SANTIAGO JOSEFAT
Dña. MARÍA del ROSARIO SEPÚLVEDA JUSTO
D. RAFAEL TABLA SEVILLANO
Dña. ELVIRA VALERA MARTÍN
D. PABLO MARCO VERAS PEIXOTO
Dña. MARÍA DOLORES ZAMORA FERNÁNDEZ

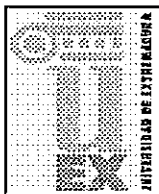
1.3. Personal de Administración y Servicios

D. JUAN CARLOS ALONSO CASILLAS
D. RICARDO ARGENT TERNERO
Dña. PURIFICACIÓN DELGADO LUCEÑO
Dña. ENCARNACIÓN FERRERA GUILLÉN
D. AGUSTÍN PABLO LOZANO PÉREZ
Dña. JUANA SERVÁN CURADO

CONTRATO
TÉCNICO DE APOYO
CONTRATO
Contratado
BEC - MCYT
BEC-colaboración- MEC
BEC-colaboración-MRC
BEC.- MEC
BEC - MEC
Contrato
BEC - UEX
BEC - MEC
BEC - JEX
BEC - MEC
BEC CAPES Brasil
BEC - MEC

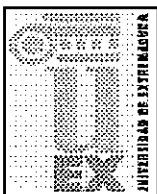
Puesto Administrativo

Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios



II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

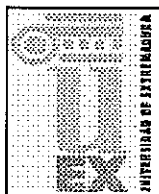
| Título | Clase de Investigación | Campo Científico |
|--|------------------------|------------------|
| * Acción de la RNA polimerasa en el inicio de la replicación cromosómica en <i>Escherichia coli</i> | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Alteraciones de la homeostasis del Ca ²⁺ intracelular de neuronas y miocitos en estrés oxidativo/nitrosativo. | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Análisis de la estructura del nucleóide de <i>Escherichia coli</i> | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Análisis y selección de microorganismos industriales. | Investigación Aplicada | TECNOLOGICO |
| * Aplicaciones biotecnológicas de la lipoxigenasa inmovilizada en soportes sólidos. Destoxificación de xenobióticos | Investigación Aplicada | TECNOLOGICO |
| * Biocatálisis aplicada | Básica y Aplicada | BIOMEDICO |
| * Biodegradación de contaminantes. | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Control de la replicación cromosómica en <i>Escherichia coli</i> | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Derivados nucleotídicos fosforilados, naturales y sintéticos, de interés biomédico | Básica y Aplicada | BIOMEDICO |
| * Efectos de fármacos de interés biosanitario en bombas de calcio de tejido nervioso | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Electrofisiología de los canales iónicos mitocondriales | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Enzimología molecular | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Estrés oxidativo y muerte celular (neuronas y miocitos). Protección por agentes antioxidantes. | Investigación Básica y | BIOMEDICO |
| * Estudio de una familia de enzimas activas sobre derivados nucleotídicos: NDP-X hidrolasas Nudix y otras enzimas | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Fluorescencia en estudios de Bioquímica y Biología Molecular y Celular: desarrollos metodológicos y aplicaciones. | Investigación Básica y | CIENTIFICO |
| * Implicación de la ribonucleósido difosfato reductasa en el complejo de replicación | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Implicación del receptor de dioxina en carcinogénesis de glándula mamaria | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Mecanismo de acción de arginasa y de óxido nítrico sintasa | Básica y Aplicada | BIOMEDICO |
| * Mecanismos moleculares activados por citoquinas en el sistema nervioso central | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Mecanismos moleculares de citotoxicidad y muerte celular | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Mecanismos moleculares de toxicidad, degeneración y muerte celular | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Mecanismos moleculares de toxicidad neuronal por pesticidas | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Mecanismos moleculares implicados en la apoptosis neuronal inducida por lovastatina. | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Obtención de bacterias autóctonas para la fabricación del queso de Ibores | Investigación Aplicada | CIENTIFICO |
| * Peroxidación lipídica mediada por lipoxigenasa en preparados alimentarios y su control por antioxidantes naturales. | Investigación Básica | TECNOLOGICO |
| * Propiedades moleculares de la lipoxigenasa. | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Protección por N-alkilglicinas frente a neurodegeneración mediada por glutamato y proteína β-amiloide. | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación de factores de crecimiento y de matriz extracelular por el receptor de dioxina en ausencia de xenobióticos. | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación de la apoptosis en células granulares de cerebelo | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación de la expresión de citocromos P450 implicados en el metabolismo de xenobióticos | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación de la síntesis y expresión de isoformas de arginasa en células inmunes | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación, localización y análisis estructural de ATPasas transportadoras de calcio en cerebro y cerebelo | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Regulación redox de la NADP-MDH | Investigación Básica | CIENTIFICO |



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

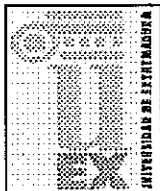
Memoria de Investigación 2003

| | | |
|---|----------------------|------------|
| * Regulación y expresión de genes implicados en la resistencia celular ante agentes citotóxicos | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Resistencia a antibióticos en <i>Bacteroides fragilis</i> papel de las PBP'S de alto peso molecular. | Investigación Básica | CIENTIFICO |
| * Señalización celular y apoptosis | Investigación Básica | BIOMEDICO |
| * Vías intracelulares implicadas en la proliferación celular reguladas por el factor de crecimiento de hepatocitos. | Investigación Básica | BIOMEDICO |

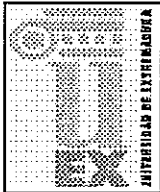


III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

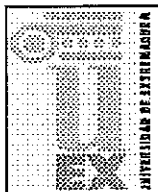
| | |
|------------------------------|--|
| TÍTULO | Alteraciones Genéticas en el factor de crecimiento transformante TGFb1 y su receptor TBR1 como marcadores moleculares en el diagnóstico y seguimiento de gliomas y glioblastomas multiformes |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CORCHERO ROMERO, JAVIER |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | FERNANDEZ PORTALES, I.; CABEZUDO-ARTERO, J.M. y FERNANDEZ-SALGUERO, P. M. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 03/18 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 5.182,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 5.182,00 € |
| TÍTULO | Amplificación genómica controlada por temperatura (AGCT). Estudios de la activación térmica de la replicación cromosómica |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | JIMÉNEZ SÁNCHEZ, ALFONSO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GUZMAN, E. C.; BOTELLO, E. y MOLINA, F. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | CIENTIFICO; 2409 |
| CLAVE REF. | IPR 00C035 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 14.694,75 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 4.898,25 € |
| TÍTULO | Análisis molecular de la NADP-MDH de Chlamydomonas Reinhardtii. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | QUESADA MOLINA, ALBERTO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | IGENO, M.I. y MERCHAN, F. Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT, Dirección General de Investigación |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | CIENTIFICO; 2415 |
| CLAVE REF. | HF2002-0144 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 10.200,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 5.100,00 € |
| TÍTULO | Biodegradación bacteriana de residuos cianurados. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | BLASCO PLA, RAFAEL |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | QUESADA, A.; MERCHAN, F.; GUIJO, M.I. y IGENO, M.I. Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | CIENTIFICO; 2415 |
| CLAVE REF. | BMC2002-04126-C03-01 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 70.000,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 17.400,00 € |



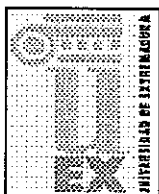
| | |
|-------------------------------------|--|
| TÍTULO | Control de la proliferación celular por el factor de crecimiento de hepatocitos: contribución al estudio del cáncer de páncreas. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | BRAGADO GONZÁLEZ, MARIA JULIA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GARCIA-MARIN, L.J.; CEREZO-GUISADO, M.I. y ANDREOLLOTTI, A.G. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 02/0010 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 4.625,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 2.312,50 € |
| TÍTULO | Control de la replicación cromosómica en <i>Escherichia coli</i> |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | JIMÉNEZ SÁNCHEZ, ALFONSO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GUZMAN, E. C.; BOTELLO, E.; MOLINA, F.; RIOLA, J. y GUARINO, E. Total Investigadores: 6 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | CIENTIFICO; 2409 |
| CLAVE REF. | BMC2002-00830 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 70.000,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 17.400,00 € |
| TÍTULO | Desarrollo de un método colorimétrico para la determinación de actividad lipoxigenasa en extractos vegetales. Adaptación para su aplicación industrial al control de alteraciones oxidativas en preparados alimentarios. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | MACÍAS LASO, PEDRO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | PINTO, M. C. Total Investigadores: 2 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | TECNOLOGICO; 2302 y 2403 |
| CLAVE REF. | 2PR02A040 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 22.292,60 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 5.197,50 € |
| TÍTULO | Estudio de los mecanismos moleculares que median la toxicidad neuronal mediadas por derivados biperidínicos en modelos celulares del sistema nervioso. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | FUENTES RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GONZALEZ-POLO, R.A.; RODRIGUEZ-MARTIN, A.; IGENO, M.I.; GARCIA RUBIO, L. y SOLER, G. Total Investigadores: 6 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 2PR02B034 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 36.850,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 9.212,50 € |



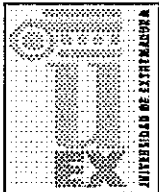
| | |
|-------------------------------------|--|
| TÍTULO | Inactivación del receptor de dioxina en fibrosis hepática: cambios en la expresión de citoquinas y de proteínas de matriz extracelular. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | FERNÁNDEZ SALGUERO, PEDRO MARÍA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | CORCHERO, J.; MULERO-NAVARRO, S.; SAENZ DE SANTAMARIA, J. y CATALINA-FERNANDEZ, Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | <i>Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo</i> |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2407 y 2403 |
| CLAVE REF. | 03/12 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 5.562,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 5.562,00 € |
| TÍTULO | Localización subcelular de Ca²⁺-ATPasas en tejido nervioso durante el desarrollo. Efectos funcionales de dominios lipídicos y moduladores de la transmisión sináptica. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | MATA DURÁN, ANA MARÍA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | SEPULVEDA, M.R. y PALACIOS, J. Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | <i>DGI-PNPGC</i> |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | BFI2002-02548 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 56.000,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 14.000,00 € |
| TÍTULO | Mecanismo de apoptosis neuronal: implicación en neurodegeneración. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | LORENZO BENAYAS, MARÍA JESÚS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | BRAGADO, M.J.; GARCIA-MARIN, L.J.; MORAN, J. M. y CEREZO-GUISADO, M.I. Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | <i>Junta de Extremadura, Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología</i> |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2415 |
| CLAVE REF. | 2PR01B007 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 34.400,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 8.600,00 € |
| TÍTULO | Mecanismo molecular de acción de la vitamina E como agente protector contra el estrés oxidativo producido por especies reactivas del oxígeno y peroxinitrito en neuronas y en músculo esquelético |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | GUTIÉRREZ MERINO, CARLOS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MARTIN-ROMERO, F. J. y ALONSO, A. Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | <i>Junta de Extremadura, Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología</i> |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2302 y 2415 |
| CLAVE REF. | IPR00A091 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 34.925,97 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 8.606,32 € |



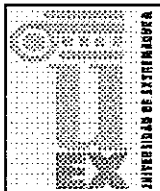
| | |
|-------------------------------------|---|
| TÍTULO | Mecanismos de señalización intracelular que conducen a la apoptosis neuronal inducida por lovastatina. Posible papel neuroprotector del neuropéptido colecistoquinina |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | LORENZO BENAYAS, MARÍA JESÚS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | BRAGADO, M.J.; MORAN, J. M.; GARCIA-MARIN, L.J. y CERESO-GUISADO, M.I. Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2415 |
| CLAVE REF. | SAF2001-0154 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 109.973,19 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 21.991,03 € |
| TÍTULO | Mecanismos moleculares activados por citoquinas en el sistema nervioso central y su implicación en enfermedades neurológicas. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | LORENZO BENAYAS, MARÍA JESÚS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | ALVAREZ-BARRIENTOS, AM.; CERESO-GUISADO, M.I. y GARCIA-MORAN, JM. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2490 |
| CLAVE REF. | 03/67 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 3.757,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 3.757,00 € |
| TÍTULO | Mecanismos moleculares implicados en la modulación por estrés oxidativo de la actividad de bombas de calcio en músculo esquelético y en neuroaplicaciones sobre la homeostasis del calcio citosólico |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | GUTIÉRREZ MERINO, CARLOS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | HENAO, F.; MARTIN-ROMERO, F. J.; GUTIERREZ-MARTIN, Y. y SAMHAN-ARIAS, A.K. Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2302 y 2415 |
| CLAVE REF. | BMC2000-0547 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 100.970,03 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 14.875,05 € |
| TÍTULO | Mecanismos moleculares implicados en la toxicidad neuronal por pesticidas. Implicación en la etiología de la enfermedad de Parkinson |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | SOLER GRAU, GERMÁN |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | FUENTES, J. M.; GONZALEZ-POLO, R. A.; RODRIGUEZ-MARTIN, A. y ZARAGOZA, C. Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 y 2490 |
| CLAVE REF. | 2PR01A79 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 27.000,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 6.750,00 € |



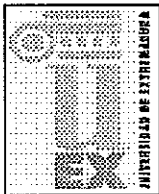
| | |
|------------------------------|--|
| TÍTULO | Nuevas enzimas que actúan sobre uniones fosfoanhídrido o fosfodiéster de derivados nucleotídicos: purificación y caracterización enzimática y molecular. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CAMESELLE VIÑA, JOSÉ CARLOS |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | CANALES, J.; CARLOTO, A.; COSTAS, M. J.; FERNANDEZ, A.; RIBEIRO, J. M.; PINTO, R. M. y BUITRAGO, F. |
| | Total Investigadores: 8 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT, Dirección General de Investigación |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | BMC2001-0719 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 96.762,95 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 19.352,59 € |
| TÍTULO | Optimización genética e industrial de cultivos iniciadores autóctonos para queso de lbores |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | REBOLLO FERIA, JOSÉ EMILIO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | CACERES,P.; TABLA, R.; MORICHE, V. J. y FERRERA, E. |
| | Total Investigadores: 5 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | CIENTIFICO; 2409 |
| CLAVE REF. | 2PR01B030 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 35.400,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 12.020,24 € |
| TÍTULO | Papel de la serina-treonina fosfatasa 2A (PP2A) en procesos neurodegenerativos y su regulación por litio. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CENTENO VELÁZQUEZ, FRANCISCO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MORA, A.; SABIO, G. y ALONSO, J.C. |
| | Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 03/86 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 5.277,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 5.277,00 € |
| TÍTULO | Papel de las bombas de calcio en las alteraciones de la homeostasis de calcio por estrés oxidativo en neuronas y miocitos. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | HENAO DÁVILA, FERNANDO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GUTIERREZ-MERINO, C. y ALONSO, A. |
| | Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 y 2415 |
| CLAVE REF. | 2PR02A018 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 35.569,60 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 8.809,90 € |



| | |
|-------------------------------------|---|
| TÍTULO | Papel de serina-treonina fosfatasa en la apoptosis neuronal. Mecanismos neuroprotectores de litio. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CENTENO VELÁZQUEZ, FRANCISCO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MORA, A.; SABIO, G.; CUENDA, A.; ALONSO, J. C. y SOLER, G. Total Investigadores: 6 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT, Dirección General de Investigación |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | SAF2002-02688 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 127.500,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 63.800,00 € |
| TÍTULO | Producción y caracterización de líneas celulares inmortalizadas de glándula mamaria y su aplicación en la identificación de anticancerígenos bloqueadores de dioxina. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | FERNÁNDEZ SALGUERO, PEDRO MARÍA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MULERO-NAVARRO, S. y POZO-GUISADO, E. Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2407 y 2403 |
| CLAVE REF. | 2PR01A092 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 25.000,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 6.250,00 € |
| TÍTULO | Protección por vitamina E de la muerte neuronal producida por paraquat y otros pesticidas. Implicación en la genesis de la enfermedad de parkinson y otros procesos neurodegenerativos. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | FUENTES RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GONZALEZ-POLO, R. A.; RODRIGUEZ-MARTIN, A. y SOLER, G. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 03/13 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 4.232,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 4.232,00 € |
| TÍTULO | Regulación de la expresión y la actividad de LTBP-1 y de TGFbeta por el receptor de dioxina: relevancia en desarrollo tumoral. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | FERNÁNDEZ SALGUERO, PEDRO MARÍA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MERINO, J. M. y POZO-GUISADO, E. Total Investigadores: 3 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | MCYT |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2407 y 2403 |
| CLAVE REF. | SAF2002-0034 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 99.900,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 25.000,00 € |



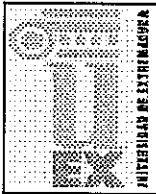
| | |
|-------------------------------------|--|
| TÍTULO | Regulación de la proliferación celular por el factor de crecimiento de hepatocitos y su relevancia para el cáncer de páncreas. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | BRAGADO GONZÁLEZ, MARÍA JULIA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | GARCIA-MARIN, L.J.; CEREZO-GUISADO, M.I. y APARICIO, I.M. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura, Consejería de Sanidad y Consumo |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 |
| CLAVE REF. | 03/0063 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 5.562,00 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 2.781,00 € |
| TÍTULO | Regulación de los canales iónicos de apoptosis (MAC) y de la translocasa mitocondrial (TIM) en la hiperplasia prostática y el cáncer de mama. |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CAMPO GUINEA, MARÍA LUISA |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | MARTINEZ-CABALLERO, S.; GUIJO, M.I. y ROY, T.J. Total Investigadores: 4 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2407 |
| CLAVE REF. | 2PR02B007 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 49.824,50 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 12.430,00 € |
| TÍTULO | Señales intracelulares implicadas en la inducción y represión de apoptosis en células granulares de cerebelo. Papel neuroprotector de agentes antioxidantes, lítio y valproato |
| INVESTIGADOR PRINCIPAL | CENTENO VELÁZQUEZ, FRANCISCO |
| MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR | FUENTES, J. M.; MORA, A.; RANGEL, A.; GONZALEZ-POLO, R. A.; SABIO, G. y RISCO, A. Total Investigadores: 7 |
| ENTIDAD FINANCIADORA | Junta de Extremadura |
| CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) | BIOMEDICO; 2403 y 2415 |
| CLAVE REF. | IPR 00C009 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 11.147,57 € |
| ANUALIDAD DE 2003 | 3.185,36 € |



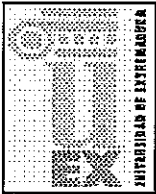
IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

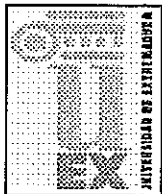
- AUTORES** ANDREOLOTTI, A.G.; BRAGADO, M.J.; TAPIA, J.A.; JENSEN, R.T. y GARCÍA-MARÍN, L.J.
TÍTULO Cholecystokinin rapidly stimulates Crkl function in vivo in rat pancreatic acini. Formation of Crkl-protein complexes.
Revista periódica EUR J BIOCHEM. J.C.R.: 2,849.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 270, 4706-4713 (2003)
- AUTORES** APARICIO, I.M.; GARCÍA-MARÍN, L.J.; ANDREOLOTTI, A.G.; BODEGA, G.; JENSEN, R.T. y BRAGADO, M.J.
TÍTULO Hepatocyte growth factor activates several transduction pathways in rat pancreatic acini.
Revista periódica BBA-MOL CELL RES. J.C.R.: 3.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 1643, 37-46 (2003)
- AUTORES** ATAYA, F.S.; WITTE, C.P.; GALVAN, A.; IGEÑO, M.I. y FERNANDEZ, E.
TÍTULO Mcp1 encodes the molybdenum cofactor carrier protein in *Clamidoomonas reinhardtii* and participates in protection binding, and storage functions of the cofactor.
Revista periódica J BIOL CHEM. J.C.R.: 7,258.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 278 (13), 10885-10890 (2003).
- AUTORES** BEREZ, R.; DE LA RUBIA, A.; DORADO, P.; FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M.; DAHL, M-L. y LLERENA, A.
TÍTULO Thioridazine steady-state plasma concentrations are influenced by tobacco smoking and CYP2D6, but not by the CYP2C9 genotype.
Revista periódica EUR J CLIN PHARMACOL. J.C.R.: 1,922.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 59, 45-50 (2003)
- AUTORES** BLANES-MIRA, C.; PASTOR, M.T.; VALERA, E.; FERNÁNDEZ-BALLESTER, G.; MERINO, J. M.; GUTIERREZ, L.M.; PEREZ-PAYÁ, E. y FERRER-MONTIEL, A.
TÍTULO Identification of SNARE complex modulators that inhibit exocytosis from a constrained combinatorial library.
Revista periódica BIOCHEM J. J.C.R.: 4,326.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 375, 159-166 (2003)
- AUTORES** BRAGADO, M.J.; PEREZ-MARQUEZ, J. y GARCÍA-MARÍN, L.J.
TÍTULO The cholecystokinin system in the rat retina: receptor expression and in vivo activation of tyrosine phosphorylation pathways.
Revista periódica NEUROPEPTIDES. J.C.R.: 1,959.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 37 (6), 374-380 (2003).



- AUTORES** CORRE, F.; JAXEL, C.; FUENTES, J. M.; MENGUY, T.; FALSON, P.; LEVINE, B.A.; MOLLER, J.V. y LE MAIRE, M.
- TÍTULO** Involvement of the cytoplasmic loop L6-7 in the entry mechanism for transport of Ca^{2+} through the sarcoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase.
- Revista periódica** **ANN NY ACAD SCI. J.C.R.:** 1,593.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **986**, 1-6 (2003)
- AUTORES** CRESPO, J.A.; MANZANARES, J.; OLIVA, J.M.; CORCHERO, J.; GARCÍA-LECUMBERRI, C. y AMBROSIO, E.
- TÍTULO** Extinction of cocaine self administration produces alterations in coticotropin releasing factor gene expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus.
- Revista periódica** **MOL BRAIN RES. J.C.R.:** 2,538.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **117** (2), 160-167 (2003).
- AUTORES** DELAVOIE, F.; McINTOSH, D.; HENAO, F.; PERANZI, G.; CHAMPEIL, P.; STOKES, D. y LACAPERE, J-J
- TÍTULO** Projection map of covalently phosphorylated Ca^{2+} -ATPase from tubular crystals.
- Revista periódica** **ANN NY ACAD SCI. J.C.R.:** 1,593.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **986**, 17-19 (2003)
- AUTORES** ESPINOSA-GARCÍA, J. y GUTIÉRREZ-MERINO, C.
- TÍTULO** The trapping of the OH radical by coenzyme Q. A theoretical and experimental study.
- Revista periódica** **J PHYS CHEM A. J.C.R.:** 2,63.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **107**, 9712-9723 (2003)
- AUTORES** GONZALEZ, J.; MAS, M.; TABLA, R.; MORICHE, V. J.; ROA, I.; REBOLLO, J. E. y CACERES, P.
- TÍTULO** Autochthonous starter effect on the microbiological, physicochemical and sensorial characteristics of Iborea goat's milk cheeses.
- Revista periódica** **LAIT. J.C.R.:** 1,029.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **83** (2003), 193-202 (2003).
- AUTORES** GONZÁLEZ-POLO, R. A.; RODRIGUEZ, A.; ALONSO, J.C.; SOLER, G. y FUENTES, J. M.
- TÍTULO** MPP⁺ causes inhibition of cellular energy supply in cerebellar granule cells.
- Revista periódica** **NEUROTOXICOLOGY. J.C.R.:** 1,576.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **24**, 219-225 (2003)
- AUTORES** GONZÁLEZ-POLO, R. A.; SOLER, G.; ALVAREZ, A.; FABREGAT, I. y FUENTES, J. M.
- TÍTULO** Vit E blocks early events induced by MPP⁺ in cerebellar granule cells.
- Revista periódica** **J NEUROCHEM. J.C.R.:** 4,834.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **84**, 305-315 (2003)
- AUTORES** KIMURA, S.; KAWAGE, M.; YU, A.; MORISHIMA, H.; FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M.; HAMMONS, G.J.; WARD, J.M.; KADLUBAR, F.F. y GONZALEZ, F.J.
- TÍTULO** Carcinogenesis of the food mutagen PhIP in mice is independent of CYP1A2.
- Revista periódica** **CARCINOGENESIS. J.C.R.:** 4,543.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **24** (3), 583-587 (2003).



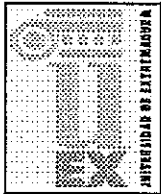
- AUTORES** KONDRA GANTI, S.R.; FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M.; GONZALEZ, F.J.; RAMOS, K.S.; JIANG, W. y MOORTHY, B.
- TÍTULO** Polycyclic aromatic hydrocarbon-inducible DNA adduct: evidence by 32P-postlabeling and use of knockout mice for AH receptor-independent mechanisms of metabolic activation in vivo.
- Revista periódica** INT J CANCER. J.C.R.: 4,233.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 103, 5-11 (2003)
-
- AUTORES** KWON, S. Y.; BADENHORST, P.; MARTÍN-ROMERO, F. J.; CARLSON, B. A.; PATERSON, B. M.; GLADYSHEV, V.N.; LEE, B.J. y HATFIELD, D.L.
- TÍTULO** The drosophila selenoprotein BthD is required for survival and has a role in salivary gland development.
- Revista periódica** MOL CELL BIOL. J.C.R.: 9,836.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 23 (23), 8495-8504 (2003).
-
- AUTORES** LE MAIRE, M.; COLLIN, V.; KERYER, E.; QUESADA, A. y MIGINIAC-MASLOW, M.
- TÍTULO** Characterization of thioredoxin y, a new type of thioredoxin identified in the genome of Clamydomonas reinhardtii.
- Revista periódica** FEBS LETT. J.C.R.: 3,644.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 543, 87-92 (2003)
-
- AUTORES** LUQUE-ALMAGRO, V.M.; BLASCO, R.; FERNANDEZ-ROMERO, J.M. y DE CASTRO, M.D.
- TÍTULO** Flow-injection spectrophotometric determination of cyanate in bioremediation processes by use of immobilised inducible cyanase.
- Revista periódica** ANALYTICAL BIOANALYTICAL CHEMISTRY
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 377 (6), 1071-1078 (2003).
-
- AUTORES** MORA, A.; SABIO, G. y CENTENO, F.
- TÍTULO** Neuroprotective effect of lithium-pointing out protein phosphatases as drug targets?.
- Revista periódica** CURR MED CHEM. J.C.R.: 5,76.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 3, 335-339 (2003)
-
- AUTORES** MULERO-NAVARRO, S.; SANTIAGO-JOSEFAT, B.; POZO-GUISADO, E.; MERINO, J. M. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M.
- TÍTULO** Down-Regulation of CYP1A2 induction during the maturation of mouse cerebellar granule cells in culture: role of nitric oxide accumulation.
- Revista periódica** EUR J NEUROSCI. J.C.R.: 3,919.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 18, 2265-2272 (2003)
-
- AUTORES** MURO, C.; GRIGORIEV, S.M.; PIEKIEWICZ, D.; KINNALLY, K.W. y CAMPO, M. L.
- TÍTULO** Comparison of the TIM and TOM channel activities of the mitochondrial protein import complexes.
- Revista periódica** BIOPHYS J. J.C.R.: 4,636.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 84, 2981-2989 (2003)
-
- AUTORES** PACE, A.; GARCÍA-MARÍN, L.J.; TAPIA, J.A.; BRAGADO, M.J. y JENSEN, R.T.
- TÍTULO** Phosphospecific site tyrosine phosphorylation of p125^{ak} and PYK2 is differentially regulated by CCK₂ receptor activation in pancreatic acini.
- Revista periódica** J BIOL CHEM. J.C.R.: 7,258.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 278, 19008-19016 (2003)



- AUTORES** PALACIOS, J.; SEPÚLVEDA, M.R. y MATA, A. M.
TÍTULO Effect of spermine on the activity of synaptosomal plasma membrane^v-Ca²⁺ATPase reconstituted in neutral or acidic phospholipids.
Revista periódica BBA-BIOMEMBRANES. J.C.R.: 3,243.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 1611 , 197-203 (2003)
- AUTORES** PINTO, M. C.; GARCÍA-BARRADO, J.A. y MACÍAS, P.
TÍTULO Oxidation of resveratrol catalyzed by soybean lipoxygenase.
Revista periódica J AGR FOOD CHEM. J.C.R.: 1,576.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 51 , 1653-1657 (2003)
- AUTORES** SANTIAGO-JOSEFAT, B. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M.
TÍTULO Proteasome inhibition induces nuclear translocation of the dioxin receptor through an Sp1 and protein kinase C-dependent pathway.
Revista periódica J MOL BIOL. J.C.R.: 5,826.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 333 , 249-260 (2003)
- AUTORES** YU, A.M.; GRANVIL, C.P.; HAINING, R.L.; KRAUSZ, K.W.; CORCHERO, J.; KUPFER, A.; IDLE, J. R. y GONZALEZ, F.J.
TÍTULO The relative contribution of monoamine oxidase and cytochrome p450 isozymes to the metabolic deamination of the trace amine tryptamine.
Revista periódica J PHARMACOL EXP THER. J.C.R.: 3,555.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 304 (2), 539-546 (2003).
- AUTORES** ZARAGOZA, C.; BARRERA, R.; CENTENO, F.; TAPIA, J.A.; DURAN, E.; GONZALEZ, M. y MAÑE, M.C.
TÍTULO SDS-PAGE and Western-blot of urinary in dog with leishmaniasis.
Revista periódica VET RES. J.C.R.: 1,49.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 34 , 137-151 (2003)
- AUTORES** ZARAGOZA, C.; BARRERA, R.; CENTENO, F.; TAPIA, J.A. y MAÑE, M.C.
TÍTULO Characterization of renal damage in canine Leptospirosis by sodium dodecyl sulphate-polyacrilamide gel electrophoresis (SDS-PAGE) end western blotting of the urinary proteins.
Revista periódica J COMP PATHOL. J.C.R.: 1,543.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 129 , 169-178 (2003)

IV.2. Libros o Capítulos de Libros

- AUTOR** LORENZO, M. J.
TÍTULO DEL LIBRO Biotecnología aplicada a la medicina
Título del Capítulo Patología molecular de la neoplasia endocrina múltiple (MEN-1, MEN-2A, MEN-2B) y del carcinoma medular de tiroides.
EDITORES Jesús A.F. Tresguerres, Vicente Martínez Fernández, Victor Navas Serrano.
EDITORIAL (Díaz de Santos)
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-7978-543-8; 301-308 (2003)



AUTORES GUZMÁN, E. C.; GUARINO, E.; RIOLA, J.; CABALLERO, J.L. y JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, A.
TÍTULO DEL LIBRO Recent research development in molecular biology .
Título del Capítulo Ribonucleoside diphosphate reductase is a functional and structural component of the replication hyperstructure in Escherichia coli.
EDITORES Pandalai, S.G.
EDITORIAL Research Singpost
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 81-271-0032-3; 29-43 (2003)

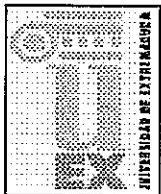
AUTORES RAMIREZ, M. y REBOLLO, J. E.
TÍTULO DEL LIBRO Recent research and development in microbiology.
Título del Capítulo Technological wine yeast improvement by classical genetic techniques.
EDITORES Pandalai, S.G.
EDITORIAL Research Signpost
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 81-271-0008-0; 87-101 (2003)

IV.4. Otras Publicaciones

AUTORES KWON, S.Y.; BADENHORST, P.; NOVOSELOV, S.; KRYUKOV, G.; WEI, Q.; PATERSON, B.M.; CARLSON, B.; MARTÍN-ROMERO, F. J.; LEE, H.S. y GLADYSHEV, V.N.
TÍTULO Functional Studies of Drosophila selenoproteins: selenophosphate synthetase 2 (SPS2), G-rich and BthD.
Revista periódica o Serie FASEB JOURNAL
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 17 (5), A1095-A1095 (2003).

AUTORES MORA, A.; SABIO, G.; ALONSO, J.C.; SOLER, G. y CENTENO, F.
TÍTULO Dependencia diferenciada del litio y del valproato en la vía PI3K/PKB
Revista periódica o Serie Bipolar disorders. Edición Española
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 1, 95-100 (2003)

AUTORES SAMHAN-ARIAS, A.K.; MARTÍN-ROMERO, F. J. y GUTIÉRREZ-MERINO, C.
TÍTULO Reactive oxygen species production by cerebellar granule cells during the early stage of low potassium-induced apoptosis is mostly oriented towards the extracellular medium and inhibited by kaempferol.
Revista periódica o Serie FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 35 (1), 505-505 (2003).



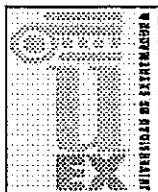
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias Invitadas

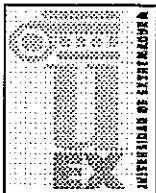
| | |
|------------------------------|--|
| AUTOR | CORRALIZA, I. |
| TÍTULO | Arginase I induction in macrophages favors the survival and replication inside macrophages. |
| CONGRESO | International Congress On Amino Acids And Proteins. |
| Publicado en | |
| Ciudad (PAÍS) | Roma (ITALIA) |
| Fecha de celebración | 5-9 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Conferencia invitada |
| AUTORES | CASTILLO, F.; LUQUE-ALMAGRO, V.M.; HUERTAS, M.J.; ROLDAN, M.D.; MORENO-VIVIÁN, C.; BLASCO, R. y MARTÍNEZ-LUQUE, M. |
| TÍTULO | Metabolismo del nitrógeno y medio ambiente. Cianotrofia. |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Ponencia invitada |

V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

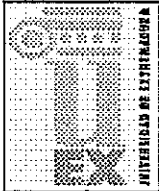
| | |
|------------------------------|--|
| AUTORES | KWON, S.Y.; BADENHORST, P.; NOVOSELOV, S.; KRYUKOV, G.; WEI, Q.; PATERSON, B.M.; CARLSON, B. A.; MARTÍN-ROMERO, F. J.; LEE, H.S. y GLADYSHEV, V.N. |
| TÍTULO | Functional studies of drosophila selenoproteins selenophosphate synthetase (SPS2), γ -RICH and BthD. |
| CONGRESO | Experimental Biology 2003 Meeting |
| Publicado en | FASEB JOURNAL, 1095-1095. |
| Ciudad (PAÍS) | San Diego, CA (EE.UU) |
| Fecha de celebración | 11-15 Abril, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | APARICIO, I.M.; BRAGADO, M.J.; ANDRELOTTI, A.G.; BODEGA, G.; JENSEN, R.T. y GARCÍA-MARÍN, L.J. |
| TÍTULO | Hepatocyte growth factor (hgf) is a potent activator of the erk1/2 and pi3-k cascades in normal pancreatic acini. |
| CONGRESO | Digestive disease week: american gastrointestinal association (aga) |
| Publicado en | GASTROENTEROLOGY, 1018-1018. |
| Ciudad (PAÍS) | Orlando (FLORIDA) (EE.UU) |
| Fecha de celebración | 17-22 Mayo, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



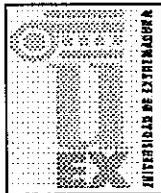
| | |
|------------------------------|---|
| AUTORES | PACE, A.; GARCÍA-MARÍN, L.J.; TAPIA, J.A.; BRAGADO, M.J. y JENSEN, R.T. |
| TÍTULO | Changes in PKC and cytosolic calcium([Ca ²⁺]) have differential effects on cck-stimulated tyrosine phosphorylation (Tyr) of specific sites in focal adhesion kinases in pancreatic acini. |
| CONGRESO | Digestive Disease Week: American Gastrointestinal Association (AGA) |
| Publicado en | Otros medios (Rev. periódica), 2215-2215. |
| Ciudad (PAÍS) | Orlando (FLORIDA) (EE.UU) |
| Fecha de celebración | 17-22 Mayo, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | MORÁN, J. M.; CEREZO-GUISADO, M.I. y LORENZO, M. J. |
| TÍTULO | Induction of nitric oxide synthase expresión by interleukin-1beta in cultured rat brain neuroblasts. |
| CONGRESO | FEBS Special Meeting 2003 On Signal Transduction |
| Publicado en | EUR. J. BIOCHEM., 155-155. |
| Ciudad (PAÍS) | Bruselas (BELGICA) |
| Fecha de celebración | 3-8 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | LANGMESSER, S.; CEREZO-GUISADO, M.I.; LORENZO, M. J.; GARCÍA-MARÍN, L.J. y BRAGADO, M.J. |
| TÍTULO | CCK-A and-B receptors are expressed in rat brain neuroblasts and lead to activation of several intracellular signalling cascades. |
| CONGRESO | FEBS Special Meeting 2003 on Signal Transduction |
| Publicado en | EUR. J. BIOCHEM., 43-43. |
| Ciudad (PAÍS) | Bruselas (BELGICA) |
| Fecha de celebración | 3-8 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | CEREZO-GUISADO, M.I.; GARCÍA-MARÍN, L.J.; LORENZO, M. J. y BRAGADO, M.J. |
| TÍTULO | Apoptosis induced by lovastatin is correlated with an inhibition of the p13-K/Akt survival pathway in rat brain neuroblasts. |
| CONGRESO | FEBS Special Meeting 2003 On Signal Transduction |
| Publicado en | EUR. J. BIOCHEM. 270, 93-93. |
| Ciudad (PAÍS) | Bruselas (BELGICA) |
| Fecha de celebración | 3-8 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | GARCÍA-MARÍN, L.J.; LANGMESSER, S.; CEREZO-GUISADO, M.I.; LORENZO, M. J. y BRAGADO, M.J. |
| TÍTULO | Caspase-3 mediated cleavage of focal adhesion proteins in lovastatin-induced apoptosis in rat brain neuroblasts. |
| CONGRESO | European Biophysics Congress |
| Publicado en | EUR. J. BIOCHEM 270, 98-98. |
| Ciudad (PAÍS) | Bruselas (BELGICA) |
| Fecha de celebración | 3-8 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



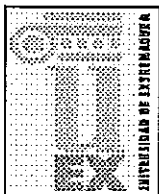
| | |
|------------------------------|--|
| AUTORES | MARTÍNEZ-CABALLERO, S.; PEIXOTO, P.M.V.; KINNALLY, K.W. y CAMPO, M. L. |
| TÍTULO | Dissection of the mitochondrial inner membrana translocases: effects on the channel properties and functioning. |
| CONGRESO | European Biophysics Congress |
| Publicado en | EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL, 272-272. |
| Ciudad (PAÍS) | Alicante (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 5-9 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | RAMIREZ, M.; AMBRONA, J.; VINAGRE, A.; MOLINA, F. y REBOLLO, J. E. |
| TÍTULO | Genome instability and population dynamics in natural wine yeast. |
| CONGRESO | International Conference On Yeast Genetics And Molecular Biology. |
| Publicado en | Otros medios (Rev. periódica), 96-96. |
| Ciudad (PAÍS) | Gotemburgo (SUECIA) |
| Fecha de celebración | 7-12 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | MARTÍN-ROMERO, F. J.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; HENAO, F. y GUTIÉRREZ-MERINO, C. |
| TÍTULO | Modulation of cytosolic calcium by chronic exposure of cerebellar granule cells to extracellular peroxyntirite. |
| CONGRESO | International Brain Research Organization (IBRO) World Congress of Neuroscience |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 2084-2084. |
| Ciudad (PAÍS) | Praga (REPUBLICA CHECA) |
| Fecha de celebración | 10-15 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; MARTÍN-ROMERO, F. J.; HENAO, F. y GUTIÉRREZ-MERINO, C. |
| TÍTULO | Exposure of cerebellar granule cells to SIN-1 produces a large oxidative stress localized at the plasma membrane |
| CONGRESO | International Brain Research Organization (IBRO) World Congress of Neuroscience |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 2084-2084. |
| Ciudad (PAÍS) | Praga (REPUBLICA CHECA) |
| Fecha de celebración | 10-15 Julio, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | SALGUERO-CORBACHO, I.; GUARINO, E.; GUZMÁN, E. C. y JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, A. |
| TÍTULO | Efecto de la proteína Tus en la replicación del cromosoma bacteriano de <i>escherichia coli</i> . |
| CONGRESO | Sociedad Española de Genética |
| Publicado en | Libro de Actas, 96-96. |
| Ciudad (PAÍS) | El Escorial (Madrid) (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 7-10 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | GONZÁLEZ-SOLTERO, R.; BOTELLO, E. y JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, A. |
| TÍTULO | HIR en <i>escherichia coli</i> ¿una replicación de estrés exclusivamente cromosómica o común a otros replicones? |
| CONGRESO | Sociedad Española de Genética |
| Publicado en | Libro de Actas, 96-97. |
| Ciudad (PAÍS) | El Escorial (Madrid) (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 7-10 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |



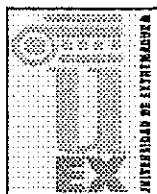
| | |
|------------------------------|--|
| AUTORES | RIOLA, J.; GUARINO, E.; GUZMÁN, E. C. y JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, A. |
| TÍTULO | Relación entre la hiperestructura de replicación, segregación cromosómica y división celular en <i>escherichia coli</i> . |
| CONGRESO | Sociedad Española de Genética |
| Publicado en | Libro de Actas, 97-97. |
| Ciudad (PAÍS) | El Escorial (Madrid) (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 7-10 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | GUARINO, E.; RIOLA, J.; GUZMÁN, E. C. y JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, A. |
| TÍTULO | La reversibilidad de la inactivación de laNDP reductasa revela su participación en la hiperestructura de la replicación. |
| CONGRESO | Sociedad Española de Genética |
| Publicado en | Libro de Actas, 97-98. |
| Ciudad (PAÍS) | El Escorial (Madrid) (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 7-10 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | SANTIAGO-JOSEFAT, B.; DALLAS, S. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M. |
| TÍTULO | Implicación del receptor de dioxina en la regulación de TGF- β y LTBP-1 |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 101-101. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación Oral |
| AUTORES | GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; MARTÍN-ROMERO, F. J. y HENAO, F. |
| TÍTULO | Entrada de calcio por vacuolos de depósitos intracelulares en células C2C12. efecto de estrés oxidativo inducido por SIN-1 |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 146-146. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | RISCO, A.; MORA, A.; ZAMORA-FERNÁNDEZ, MD.; SABIO, G. y CENTENO, F. |
| TÍTULO | Papel de ERK en procesos de apoptosis y supervivencia neuronal y su regulación por litio |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 152-152. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | SANTIAGO-JOSEFAT, B. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M. |
| TÍTULO | La inhibición de proteosoma activa el receptor de dioxina a través de un aumento del nivel de actividad de PKC |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 154-154. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



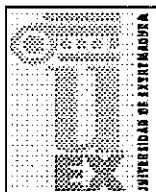
| | |
|------------------------------|---|
| AUTORES | SAMHAN-ARIAS, A.K.; MARTÍN-ROMERO, F. J. y GUTIÉRREZ-MERINO, C. |
| TÍTULO | Reactive oxygen species production by cerebellar granule cells during the early stage of low potassium-induced apoptosis is mostly oriented towards the extracellular medium and is inhibited by kaempferol |
| CONGRESO | Society for free Radical in Biology and Medicine 10 th Annual Meeting. |
| Publicado en | FREE RADICAL IN BIOLOGY AND MEDICINE, 161-161. |
| Ciudad (PAÍS) | Seattle WA. (EE.UU) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | QUESADA, A.; IGEÑO, M.I.; GUIJO, M.I.; MERCHÁN, F. y BLASCO, R. |
| TÍTULO | Biodegradación de cianuro por <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> CECT5344. |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 171-171. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | TEJEDA-CANO, A.; REDREJO-RODRIGUEZ, M.; PINTO, M. C. y MACÍAS, P. |
| TÍTULO | Determinación de la actividad lipoxigenasa en extractos vegetales mediante el ensayo colorimétrico del reactivo fox (ferrous Oxidation-xilénol Orange) |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 184-184. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | REDREJO-RODRÍGUEZ, M.; TEJEDA-CANO, A.; PINTO, M. C. y MACÍAS, P. |
| TÍTULO | Estudio de la relación entre la estructura de los flavonoides y su actividad como inhibidores de lipoxigenasa. |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 185-185. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | IGEÑO, M.I.; CORRAL, S.D.; LEMAIRE, M.; MIGINIAC-MASLOW, M. y QUESADA, A. |
| TÍTULO | Análisis de los determinantes de regulación redox de la nadp-malato deshidrogenasa de <i>clamidomonas reinardtii</i> . |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 186-186. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



| | |
|------------------------------|--|
| AUTORES | NOGALES, J.; QUESADA, A. y MERCHÁN, F. |
| TÍTULO | Aislamiento, expresión heteróloga y regulación del gen para la malato sintasa de <i>Aspergillus nidulans</i> |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 186-186. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | MULERO-NAVARRO, S.; FERRER, A.V. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M. |
| TÍTULO | Inmortalización y caracterización de fibroblastos de glándula mamaria de ratón por transfección retroviral. |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 191-191. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | POZO-GUISADO, E.; LORENZO, M. J. y FERNÁNDEZ-SALGUERO, P. M. |
| TÍTULO | Resveratrol modula la actividad ERK dependiente del receptor de estrógenos: relevancia en proliferación celular |
| CONGRESO | CONGRESO SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 204-204. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | OLMO-MIRA, F.; PINO, C.; BLASCO, R.; MARTÍNEZ-LUQUE, M.; CASTILLO, F.; ROLDAN, M.D. y MORENO-VIVIÁN, C. |
| TÍTULO | Proteínas sulfopépticas implicadas en la reducción de nitrato en <i>Rhodobacter</i> . |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 226-226. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | LUQUE-ALMAGRO, V.M.; PÉREZ REINADO,; MARTÍNEZ-LUQUE, M.; CASTILLO, F.; MORENO-VIVIÁN, C.; BLASCO, R.; HUERTAS, M.J. y ROLDAN, M.D. |
| TÍTULO | Biodegradación de contaminantes nitrogenados por bacterias: metabolismo de cianuro y 2,4-dinitrofenol. |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 226-226. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



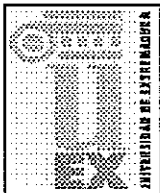
| | |
|------------------------------|--|
| AUTORES | CORRALIZA, I.; INIESTA, V.; MOLANO, I.; CARCELEN, J.; FAJARDO, A. y GÓMEZ-NIETO, L.C. |
| TÍTULO | Modulación de la inducción de la arginasa I en leishmaniosis experimental murina: correlación entre los niveles de inducción de la enzima y la susceptibilidad a la infección |
| CONGRESO | Congreso SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 234-234. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | INIESTA, V.; MOLANO, I.; CARCELEN, J.; FAJARDO, A.; CORRALIZA, I. y GÓMEZ-NIETO, L.C. |
| TÍTULO | Utilización de la proteína multicomponente químera como marcador inmunológico de la susceptibilidad y resistencia para el modelo ratón- <i>leishmania major</i> . |
| CONGRESO | CONGRESO SEBBM |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 236-236. |
| Ciudad (PAÍS) | A Coruña (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 15-18 Septiembre, 2003 |
| TIPO de participación | Comunicación |
| AUTORES | GARCÍA-MARTÍN, E.; MARTÍNEZ, C.; GARCÍA-GAMITO, F.J.; BLANCO, G. y AGÚNDEZ, J.A.G. |
| TÍTULO | Cytochrome P450 CYP2C8, a polymorphic enzyme involved in drug metabolism: pharmacogenomic analysis of the CYP2C8 gene and linkage with CYP2C9 mutations in spanish individuals |
| CONGRESO | Congress of the Spanish of Pharmacology |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 111-111. |
| Ciudad (PAÍS) | Cádiz (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 8-11 Octubre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | AGÚNDEZ, J.A.G.; SÁNCHEZ, B.; MARTÍNEZ, C.; ROSENDO, R.; GARCÍA-MENAYA, J. y GARCÍA-MARTÍN, E. |
| TÍTULO | Histamine pharmacogenomics: analysis of histamine N-methyltransferase polymorphism in healthy and allergic spanish individuals |
| CONGRESO | Congress of the Spanish of Pharmacology |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 93-93. |
| Ciudad (PAÍS) | Cádiz (ESPAÑA) |
| Fecha de celebración | 8-11 Octubre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | SIMAO, S.; TIAGO, T.; AURELIANO, M. y GUTIÉRREZ-MERINO, C. |
| TÍTULO | Free-radical mediated effects on myosin and actin from skeletal muscle. |
| CONGRESO | First Luso-spanish Congress on free Radicals (sixth Portuguese Congress free Radicals In Chemistry, Biology and Medicine) |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 149-149. |
| Ciudad (PAÍS) | Coimbra (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 4-6 Diciembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



| | |
|------------------------------|---|
| AUTORES | SOARES, S.S.; GANDARA, R.; GUTIÉRREZ-MERINO, C. y AURELIANO, M. |
| TÍTULO | Oxidative stress in fish cardiac muscle: vanadate effects. |
| CONGRESO | First Luso-spanish Congress on free Radicals (sixth Portuguese Congress on free Radicals In Chemistry, Biology and Medicine) |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 152-152. |
| Ciudad (PAÍS) | Coimbra (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 4-6 Diciembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | GANDARA, R.; SOARES, S.S.; MARTINS, H.; GUTIÉRREZ-MERINO, C. y AURELIANO, M. |
| TÍTULO | Vanadate oligomers: in vivo effects in liver stress markers. |
| CONGRESO | First Luso-spanish Congress on free Radicals (sixth Portuguese Congress on free Radicals In Chemistry, Biology and Medicine) |
| Publicado en | Libro de Resúmenes, 95-95. |
| Ciudad (PAÍS) | Coimbra (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 4-6 Diciembre, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |
| AUTORES | SABIO, G.; FEIJOO, C.; CENTENO, F. y CUENDA, A. |
| TÍTULO | The synapsis associated protein SAP90/PSD95 is in vivo substrate of the stress activated protein kinases-3 (SAPK3/p38 γ). |
| CONGRESO | FEBS Special Meeting on Signal Transduction |
| Publicado en | EUR. J. BIOCHEM., 202-203. |
| Ciudad (PAÍS) | BRUSELAS (BELGICA) |
| Fecha de celebración | 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |

V.3. Otras comunicaciones a Congresos

| | |
|------------------------------|---|
| AUTORES | MARTÍN-ROMERO, F. J.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; HENAO, F. y GUTIÉRREZ-MERINO, C. |
| TÍTULO | Fluorescence measurements of steady state peroxy nitrite production upon SIN-1 decomposition: NADH versus dihydrodichlorofluorescein and dihydrorhodamine 123 |
| CONGRESO | Conference on methods and applications of fluorescence: spectroscopy, imaging and probes. |
| Ciudad (PAÍS) | Praga (REPUBLICA CHECA) |
| Fecha de celebración | 24-27 Agosto, 2003 |
| TIPO de participación | Póster o Panel |



VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR PEDRO DORADO HERNÁNDEZ
TÍTULO Estudio del citocromo CYP2C9 en la población española: implicación en el metabolismo de fármacos en voluntarios sanos y en pacientes psiquiátricos.
DIRECTORES Dr. D. ADRIAN LLERENA RUIZ, Dr. D. PEDRO MARIA FERNANDEZ SALGUERO y Dr. D. ROLAND BEREZC.
Fecha de Lectura 07/06/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad, consiguiendo ser MENCIÓN DOCTOR EUROPEO. Defendida el 07/06/2003.

AUTOR VIRGINIA INIESTA OROZCO
TÍTULO Regulación de la inducción de la arginasa en leishmaniosis experimental murina y su papel en la infección in vitro e in vivo por *leishmania spp.*
DIRECTORES Dra. Dña. INES MARIA CORRALIZA GENERELO y Dr. D. LUIS CARLOS GOMEZ NIETO.
Fecha de Lectura 28/07/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE por unanimidad. Defendida el 28/07/2003.

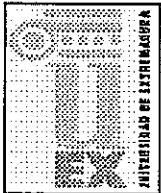
AUTOR SONIA MARTÍNEZ CABALLERO
TÍTULO Disección molecular de la translocasa de proteínas de la membrana interna mitocondrial: implicaciones electrofisiológicas y funcionales
DIRECTORES Dra. Dña. MARIA LUISA CAMPO GUINEA y Dr. D. ANTONIO GAZQUEZ ORTIZ.
Fecha de Lectura 22/09/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 22/09/2003.

AUTOR ANA MARÍA ROMERO ARAUZ
TÍTULO Efecto de los aminoácidos comunes sobre la inactivación de la nucleótido pirofosfatasa por el quelante de metales EDTA: evidencia de un cambio conformacional debido a los aminoácidos libres.
DIRECTORES Dr. D. JOSE CARLOS CAMESELLE VINA y Dra. Dña. ASCENSION FERNANDEZ GONZALEZ.
Fecha de Lectura 24/10/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 24/10/2003.

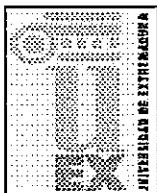
AUTOR JOSÉ MARÍA MORÁN GARCÍA
TÍTULO Rutas de señalización intracelular activadas por la Interleuquina 1 Beta (IL-1B) en neuroblastos fetales de rata: implicaciones en la expresión de la óxido nítrico sintasa inducible (iNOS).
DIRECTOR Dra. Dña. MARIA JESUS LORENZO BENAYAS.
Fecha de Lectura 24/11/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE por unanimidad. Defendida el 24/11/2003.

VI.2. Trabajo de Grado

AUTOR ALEJANDRO KHALIL SAMHAN ARIAS
TÍTULO Mecanismos moleculares de la actividad antioxidante de flavonoides en cultivos neuronales.
DIRECTORES Dr. D. CARLOS GUTIERREZ MERINO y Dr. D. FRANCISCO JAVIER MARTIN ROMERO.
Fecha de Lectura 07/04/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 07/04/2003.



| | |
|-------------------------|--|
| AUTOR | MODESTO REDREJO RODRÍGUEZ |
| TÍTULO | Estudio de la correlación entre la estructura y la actividad de flavonoides como inhibidores de la lipoxigenasa. |
| DIRECTORES | Dr. D. PEDRO MACIAS LASO y Dra. Dña. MARIA CARMEN PINTO CORRALIZA. |
| Fecha de Lectura | 07/04/2003 |
| Calificación | Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 07/04/2003. |
| AUTOR | JUAN NOGALES ENRIQUE |
| TÍTULO | Aislamiento, expresión heteróloga y regulación del gen para la malato sintasa del alga <i>Chlamidomonas reinhardtii</i> . |
| DIRECTORES | Dr. D. FAUSTINO MERCHAN SORIO y Dr. D. ALBERTO QUESADA MOLINA. |
| Fecha de Lectura | 15/05/2003 |
| Calificación | Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 15/05/2003. |
| AUTOR | ANDREA RODRÍGUEZ MARTÍN |
| TÍTULO | Mecanismos moleculares implicados en la toxicidad neuronal por pesticidas en neuronas. Implicación en la etiología de la enfermedad de parkinson |
| DIRECTORES | Dr. D. JOSE MANUEL FUENTES RODRIGUEZ, Dr. D. GERMAN SOLER GRAU y Dra. Dña. ROSA-ANA GONZÁLEZ POLO. |
| Fecha de Lectura | 22/05/2003 |
| Calificación | Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 22/05/2003. |
| AUTOR | ADRIÁN TEJEDA CANO |
| TÍTULO | Determinación de la actividad lipoxigenasa en extractos vegetales mediante el ensayo colorimétrico del reactivo FOX (Ferrous Oxidation Xylenol Orange) |
| DIRECTORES | Dra. Dña. MARIA CARMEN PINTO CORRALIZA y Dr. D. PEDRO MACIAS LASO. |
| Fecha de Lectura | 29/05/2003 |
| Calificación | Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 29/05/2003. |
| AUTOR | JUAN MANUEL CORRAL JIMÉNEZ |
| TÍTULO | Análisis de los determinantes de regulación redox de la nadp-malato deshidrogenasa de <i>chlamidomonas reinhardtii</i> . |
| DIRECTORES | Dra. Dña. MARIA ISABEL IGENO GONZALEZ y Dr. D. ALBERTO QUESADA MOLINA. |
| Fecha de Lectura | 26/06/2003 |
| Calificación | Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 26/06/2003. |



VII. ESTANCIAS

VII.1. Estancias de Investigadores del Departamento en otros Centros

INVESTIGADOR JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ
CENTRO RECEPTOR Dept. Biologie Cellulaire et Moleculaire, SBPM, Saclay.
Ciudad (PAÍS) Gif-Sur-Yvette (FRANCIA)
Duración Del 31/03/2003 al 02/05/2003

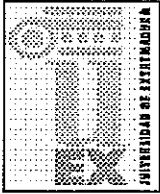
INVESTIGADOR ALBERTO QUESADA MOLINA
CENTRO RECEPTOR IBP, Universidad de Paris-sur-CNRS
Ciudad (PAÍS) Paris (FRANCIA)
Duración Del 01/07/2003 al 31/07/2003

INVESTIGADOR GUADALUPE SABIO BUZO
CENTRO RECEPTOR MRC Protein Phosphorylation Unit, Dept. Biochemistry
Ciudad (PAÍS) Dundee (ESCOCIA, REINO UNIDO)
Duración Del 01/07/2003 al 31/12/2003

INVESTIGADOR ANA MARÍA MATA DURÁN
CENTRO RECEPTOR Centro de Biología Molecular "severo Ochoa"
Ciudad (PAÍS) Madrid (ESPAÑA)
Duración Del 29/09/2003 al 15/11/2003

VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes

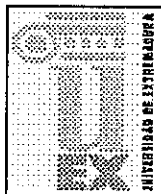
INVESTIGADOR KATHLEEN KINNALLY
CENTRO DE ORIGEN NEW YORK University
Ciudad (PAÍS) NUEVA YORK (USA)
Duración Del 20/09/2003 al 27/09/2003



VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.2. Congresos organizados

| | |
|---|---|
| CONGRESO | Workshop on the role of arginase in the immune system.. |
| PROFESORADO DE LA UEx EN EL COMITÉ ORGANIZADOR | GERMÁN SOLER GRAU (Presidente); JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ (Secretario). |
| Fecha de celebración | Del 20/06/2003 al 22/06/2003 |
| Ciudad (PAÍS) | Jarandilla de la Vera (Cáceres) (ESPAÑA) |



IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

| | |
|-----------------------------|---|
| CONFERENCIANTE | FRANCISCO JAVIER MARTÍN ROMERO |
| TÍTULO | Oxidative stress and calcium homeostasis in neurons. |
| INSTITUCIÓN | Faculdade de Engenharia de Recursos Naturais da Universidad do Algarve (PORTUGAL) |
| Ciudad (PAÍS) | FARO (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 07/02/2003 |
| CONFERENCIANTE | CARLOS GUTIÉRREZ MERINO |
| TÍTULO | Ca ²⁺ -Homeostasis and neuronal bioenergetics |
| INSTITUCIÓN | Faculdade de Engenharia de Recursos Naturais da Universidad do Algarve (portugal) |
| Ciudad (PAÍS) | FARO (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 07/02/2003 |
| CONFERENCIANTE | JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ |
| TÍTULO | Maladies mitochondriales |
| INSTITUCIÓN | Universidad de París XI |
| Ciudad (PAÍS) | ORSAY (FRANCIA) |
| Fecha de celebración | 23/04/2003 |
| CONFERENCIANTE | FRANCISCO CENTENO VELÁZQUEZ |
| TÍTULO | Mecanismos de protección de la apoptosis por litio. |
| INSTITUCIÓN | Centro Nacional de Biotecnología (CNB/CSIC) |
| Ciudad (PAÍS) | MADRID (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 12/06/2003 |
| CONFERENCIANTE | CARLOS GUTIÉRREZ MERINO |
| TÍTULO | Especies reactivas del oxígeno en enfermedades neurodegenerativas. ¿hacia una terapia nutricional basada en antioxidantes naturales?. |
| INSTITUCIÓN | UNiversitat D'estiu de la Universidad de las Islas Baleares |
| Ciudad (PAÍS) | IBIZA (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 26/09/2003 |
| CONFERENCIANTE | JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ |
| TÍTULO | Minerales y masa ósea |
| INSTITUCIÓN | DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. |
| Ciudad (PAÍS) | CACERES (ESPANA) |
| Fecha de celebración | 14/11/2003 |
| CONFERENCIANTE | CARLOS GUTIÉRREZ MERINO |
| TÍTULO | Nutritional importance of antioxidants |
| INSTITUCIÓN | Faculdade de Ciencias e Tecnologia da Universidad do Algarve (PORTUGAL) |
| Ciudad (PAÍS) | FARO (PORTUGAL) |
| Fecha de celebración | 28/11/2003 |