

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA

DIRECTOR: D.Ginés M^a Salido Ruiz (Facultad de Veterinaria)

Telefónos: (927) 21 55 00

Abreviaturas

I.-PERSONAL

I.1- DOCTORES

Barriga Ibars, María Carmen (TU)
Camello Amaráz, Pedro (ASOC)
Campillo Álvarez, José Enrique (CU)
García Marín, Luis Jesús (TU)
Hernández Domenech, Rosa (ASOC)
Maynar Marino, Marcos (ASOC)
Mena Arias, Primitivo (ASOC)
Moreno Vázquez, Juan Manuel (ASOC)
Ortega Rincón, Eduardo (ASOC)
Pariente Llanos, José Antonio (TU)
Pérez Rodríguez, Carmen (ASOC)
Rodríguez Moratino, Ana Beatriz (TU)
Salido Ruiz, Gines María (CU)

Tormo García, María Angeles (ASOC)
Torres Asensio, María Dolores (TU)

I.2- NO DOCTORES

Camello Almaraz, Cristina(BEC-JEX)
Canal Pérez, José Ramón (BEC-JEX)
García García, Juan José (BEC-JEX)
Lajas Petisco, Ana Isabel (BEC-JEX)
Rosado Dionisio, Juan Antonio (BEC-MEC)

I.3-ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Gómez Blazquez, María Mercedes
Romero de Tejada, Adelaida

II.-LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización y estudio de los efectos hipoglucemiantes e hipolipemiantes de la hoja de higuera.
- Complicaciones a largo plazo de la diabetes mellitus.
- Deporte de alto rendimiento.
- Dopaje y deporte.
- Estudio del mecanismo de acción de la hoja de higuera.
- Evaluación de los mediadores neuroendocrinos implicados en la regulación de la respuesta inmune.
- Fisiología del ejercicio físico.
- Inhibidores de las alfa-glucosidasas y diabetes mellitus.
- Inmunología aplicada y comparada.
- Mecanismos de regulación de las secreciones digestivas.
- Mecanismos de acoplamiento estímulo-secreción en el páncreas exocrino.
- Medicina aeronáutica.
- Menopausia y deporte.
- Modulación de la digestión de hidratos de carbono y reducción de la absorción de glucosa por las legumbres.
- Motilidad de la vesícula biliar y árbol biliar extrahepático.
- Radicales libres en patología humana.
- Técnicas de diagnóstico neurofisiológico.

FINANCIACIÓN COMPLEMENTARIA DE BIBLIOGRAFÍA Y AYUDA A LA INVESTIGACIÓN (PRESUPUESTO INTERNO DE LA UEX, 1997): 1.507.949 ptas.

III.-PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Título: VÍA DEL LA TIROSINA CINASA EN EL PÁNCREAS EXOCRINO. RELACIÓN CON OTROS MENSAJEROS INTRACELULARES.

Investigador Principal: SALIDO RUIZ, GINES MARÍA

Entidad Financiadora: DGICYT (PB94-1416-CO2-02)

Presupuesto Total: 5.750.000 ptas.

Anualidad de 1996: 550.000 ptas.

Título: INFLUENCIA DE LAS ALTERACIONES NEUROENDOCRINAS INDUCIDAS POR EL EJERCICIO FÍSICO.

Investigador Principal: BARRIGA IBARS, CARMEN.

Entidad Financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES.

Presupuesto Total: 1.100.000 ptas.

Anualidad de 1996: 550.000 ptas.

Título: INFLUENCIAS DE ALTERACIONES ENDOCRINAS SOBRE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA.

Investigador Principal: BARRIGA IBARS, CARMEN

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD DE LA JUNTA DE EXTREMADURA (EIA94-03).

Presupuesto Total: 3.000.000 ptas.

Anualidad de 1996: 1.000.000 ptas.

Título: AYUDA EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigador Principal: SALIDO RUIZ, GINES MARÍA

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD DE LA JUNTA DE EXTREMADURA (EIA94-35).

Presupuesto Total: 1.260.000 ptas.

Anualidad de 1996: 420.000 ptas.

Título: INFLUENCIA DE LOS FACTORES NUTRICIONALES Y DE ENTRENAMIENTO FÍSICO EN EL METABOLISMO DE LÍPIDOS EN LA ACTIVIDAD DEPORTIVA.

Investigador Principal: CAMPILLO ÁLVAREZ, JOSÉ ENRIQUE.

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD DE LA JUNTA DE EXTREMADURA (PRI96060031).

Presupuesto Total: 750.000 ptas.

Anualidad de 1996: 750.000 ptas.

Título: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MECANISMOS HIPOGLUCEMIANTES E HIPOLIPEMIANTE DE LA HOJA DE HIGUERA.

Investigador Principal: TORRES ASENSIO, M^a DOLORES.

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD DE LA JUNTA DE EXTREMADURA (PRI96060032).

Presupuesto Total: 750.000 ptas.

Anualidad de 1996: 750.000 ptas.

Título: EFECTO DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO CONTROLADO EN LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA MENOPAUSIA.

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD DE LA JUNTA DE EXTREMADURA (PRI96100079).

Investigador Principal: MAYNAR MARIÑO, MARCOS

Presupuesto Total: 1.000.000 ptas.

Anualidad de 1996: 1.000.000 ptas.

IV.1- ARTÍCULOS EN REVISTAS

ALCÓN, S.; ROSADO, J.A.; GARCÍA MARÍN, L. J.; PARIENTE, J. A.; SALIDO, G. M. Y POZO, M. J. "Secretin potentiates guinea-pig pancreatic response to cholecystokinin by a cholinergic mechanism". Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, **74**, 1342-1350 (1996).

BARRIGA, C.; PEDRERA, M.I. Y RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B.

"Comparative study of the effect of Teicoplanin and Vancomycin upon the phagocytic process of peritoneal macrophages".

Journal of Physiology and Biochemistry, **52**, 215-222 (1996).

BARRIGA, C., RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B. Y PEDRERA, M.I.

"In vivo effect of Teicoplanin and Vancomycin upon haemolytic and bactericidal activity of serum against

Staphylococcus aureus".

Comparative Immunology, Microbiology and Infections Diseases, **19**, 283-288 (1996).

BRAGADO, M.J.; SAN ROMAN, J.I.; GONZÁLEZ MATEOS, A.; GARCÍA MARÍN, L. J.; LÓPEZ, M.A. Y CALVO, J.J.

"Impairment of intracellular calcium homeostasis in the exocrine pancreas after caerulein-induced acute pancreatitis in the rat".

Clinical Science, **91**, 365-369 (1996).

CABALLERO, M.J.; MAHEDERO, G.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R.; ÁLVAREZ, J.L. ; RODRÍGUEZ, J.; RODRÍGUEZ, I. Y MAYNAR, M.

"Effects of physical exercise on some parameters of bone metabolism in postmenopausal women".

Endocrine Research, **22**, 131-138 (1996).

CAMELLO, P. J., GARDNER, J., PETERSEN, O.H. Y TEPIKIN, A.V.

"Calcium dependence of calcium extrusion and calcium uptake in mouse pancreatic acinar cells".

Journal of Physiology, **490**, 585-593 (1996).

CAMELLO, P. J., PETERSEN, O.H. Y TOESKU, E.C.

"Simultaneous presence of cAMP and cGMP exert a co-ordinated inhibitory effect on the agonist-evoked Ca²⁺ signal in pancreatic acinar cells".

Pflügers Archives-Eur.J. Physiol, **432**, 775-781 (1996).

CAMPILLO, J.E.; TORRES, M^aD.; PÉREZ RODRÍGUEZ, C.; DOMÍNGUEZ, E. Y CANAL, J.R.

"Hypolipidaemic activity of Ficus carica leaf extract in streptozotocin-diabetic rats"

Phytotherapy Research, **10**, 526-528 (1996).

CORDERO, R.; ORTIZ, A, HERNÁNDEZ DOMENECH, R.; LÓPEZ, V.; GÓMEZ, M.M.G. Y MENA, P.

"Hepatic and erythrocytic glutathione peroxidase activity in liver diseases".

Journal of Physiology and Biochemistry, **52**, 167-172 (1996).

COLLAZOS, M.E.; BARRIGA, C. Y ORTEGA, E.

"Seasonal variations in the immune system of the tench, Tinca tinca (Cyprinidae). II. Proliferative response of lymphocytes induced by mitogens".

Journal of Comparative Physiology B, **166**, 592-595 (1996).

FERNÁNDEZ, M.D.; MAYNAR, M. Y DE LA FUENTE, M.

"Effects of a long-term training program of increasing intensity of the immune function of indoor olympic cyclists".

International Journal of Sports Medicine, **17**, 592-596 (1996).

FORNER, M.A.; BARRIGA, C. Y ORTEGA, E.

"Exercise-induced stimulation of murine macrophage phagocytosis may be mediated by thyroxine"

Journal of Applied Physiology, **80**, 899-903 (1996).

GONZÁLEZ MATEOS, A.; CAMELLO, P. J.; PARIENTE, J. A. Y SALIDO, G. M.

"Stimulus-secretion pathway for histamine in the exocrine pancreas".

Biogenic Amines, **12**, 343-352 (1996).

HUGHES, J.; DOCKRAY, G.J.; HILL, D.; GARCÍA MARÍN, L. J.; PRITCHARD, M.C.; FOSTER, E.; TOESCU, E.; WOODDRUFF, G. Y HORWEELL, D.C.

"Characterization of a novel peptoid agonists for the CCK-A receptor".

Regulatory Peptides, **65**, 15-21 (1996).

JENNINGS, L.J.; SALIDO, G. M.; PARIENTE, J. A.; DAVISON, J.S.; SINGH, J.

Y SHARKEY, K.A.

"Control of exocrine secretion in the guinea-pig pancreas by histamine H3 receptors".
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , **74**, 744-752 (1996).

JEREZ, V. ; LÓPEZ RODRÍGUEZ, A.; TORRES, M^a D. Y CAMPILLO, J.E.
"Efecto del factor activador de las plaquetas y del lipopolisacárido sobre el metabolismo oxidativo de los macrófagos alveolares".
Medicina Intensiva,**20**, 297-300 (1996).

JIMENO, B.; MAYNAR, M.; GÓMEZ -ZUBELDÍA, M.A.; GÓMEZ, M.M.G.; MENA, P. Y CAMPILLO, J.E.
"Efectos del ejercicio físico aeróbico sobre la peroxidación lipídica y los niveles de lípidos plasmáticos".
Archivos de Medicina del Deporte, **54**, 1-5 (1996).

LAJAS, A. I.; POZO, M. J.; SALIDO, G. M. ;SINGH, J. Y PARIENTE, J. A.
"Secretory activity and trophic effects of epidermal growth factor in the rat pancreas".
Archives of Physiology and Biochemistry, **104**, 293-299 (1996).

MENA, P.; MAYNAR, M. Y CAMPILLO, J. E
"Changes in plasma enzyme activities in professional racing cyclist".
British Journal of Sports Medicine, **30**, 122-124 (1996).

MORENO VÁZQUEZ, J. ;GARCÍA J.L.; GÓMEZ,J.M.; HERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ; R.
CAMPILLO, J.E. Y MENA, P.
"Estrés oxidativo y ejercicio físico".
Extremadura médica, **9** ,15-19 (1996).

MILLÁN, J. M.; RUBIO, M.; GÓMEZ GÓMEZ, M. Y MORENO VÁZQUEZ, J. M.
"Riguroso control metabólico de pacientes diabéticos mediante determinaciones seriadas de hemoglobina glicosilada (HbA1c). Su repercusión económica en la medicina de empresa".
Avances en Diabetología, **12**, 191-198 (1996).

ORTEGA, E.; RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B.; BARRIGA, C. Y FORNER, M.A.
"Corticosterone, prolactin and thyroid hormones as hormonal mediators of the stimulated phagocytic capacity of peritoneal macrophages after high intensity exercise".
International Journal of Sports Medicine, **17**, 149-155 (1996).

ORTEGA, E. ; FORNER, M.A. Y BARRIGA, C
"Effect of -endorphin on adherence, chemotaxis and phagocytosis of Candida albicans by peritoneal macrophages".
Comparative Immunology Microbiology and Infections Diseases , **19**, 267-274 (1996).

ORTEGA, E.; FORNER, M.A. Y BARRIGA, C.
"Effect of prolactin on the in vitro phagocytic capacity of macrophages".
Comparative Immunology, Microbiology and Infections Diseases, **19**, 139-146 (1996).

PÉREZ RODRÍGUEZ, C.; DOMÍNGUEZ, E.; RAMIRO, J.M.; ROMERO, A.; CAMPILLO, J.E. Y TORRES, M^a D.
"A study on the glycaemic balance in streptozotocin-diabetic rats treated with an aqueous extract of Ficus carica (fig tree) leaves".
Phytotherapy Research, **10**, 82-83 (1996).

RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B.;BARRIGA, C. Y LEA, R.W.
"Effect of prolactin, in vivo and in vitro, upon heterophil phagocytic function in the ring dove (Streptopelia risoria)".
Developmental and Comparative Immunology, **20**, 451-457 (1996).

RODRÍGUEZ TUYA, I.; PINILLA, E.; MAYNAR, M.; GARCÍA-MONCÓ, R.M. Y SÁNCHEZ MISIEGO, A.

"Evaluation of the influence of physical activity on the plasma concentrations of several trace metals".
European Journal of Applied Physiology, **73**, 299-303 (1996).

ROSADO, J. A.; TAPIA, J. A.; GARCÍA MARÍN, L. J. Y SALIDO, G. M.
"Histamine-evoked potassium release in the mouse and guinea-pig pancreas".
Páncreas, **12**, 396-400 (1996).

TORMO, M. A.; ROPERÓ, M.F.; NIETO, M.; MARTÍNEZ, I.M. Y CAMPILLO, J. E.
"In vitro study of the effect of miglitol on carbohydrate digestion and intestinal metabolism in normal and non-insulin-dependent diabetic rats".
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, **74**, 1196-1203 (1996).

WISDOM, D.M.; SALIDO, G. M.; BALDWIN, L. M. Y SINGH, J.
"The role of magnesium in regulating CCK-8-evoked secretory responses in the exocrine rat pancreas".
Molecular and Cellular Biochemistry, **154**, 123-132 (1996).

IV.2- LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

GARCÍA ALCÓN, J. L. Y MORENO- VÁZQUEZ, J. M.
"Loss of aviation situational awareness caused by a bird-aircraft collision", en "Situation Awareness: Limitations and Enhancement in the Aviation Environment", págs. 2-1 a 2-5.
Editado por AGARD/NATO. Hull (Quebec, Canadá), 1996. ISBN:92-836-0021-5.

IV.4- OTRAS PUBLICACIONES

ALCÓN, S.; ROSADO, J.A.; PARIENTE, J.A.; GARCÍA MARÍN, L.J. Y POZO, M.J.
"Interaction between secretin and cholecystokinin in guinea-pig exocrine pancreas".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.155.S (1996).

CAMPILLO, J.E.; ESCALONA, M.I. Y PULGARÍN, A.
"Bibliometric analysis of the Spanish research on Endocrinology, 1974-1994".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.123.S (1996).

CAMPILLO, J.E.; ROPERÓ, M.F.; MARTÍNEZ, I.M.; NIETO, M. Y TORMO, M.A.
"Mechanisms of the beneficial effect of peas in the treatment of diabetes".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.133.S (1996).

CANAL, J.R.; DOMÍNGUEZ, E.; TORRES, M.D.; CAMPILLO, J.E.; ROMERO, A. Y PÉREZ RODRÍGUEZ, C.
"Chronic triglyceride-rich diet provokes hypercholesterolaemia".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado, en J. Physiol., 493, pág.136.S (1996).

DE LA FUENTE, M.; DEL RÍO, M.; FERNÁNDEZ, M.D.; ORTEGA, E.; DEL REY, A. Y BESEDOVSKY, H.
"Effect of noradrenaline on adherence and chemotaxis of immune cells".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág. 51.S (1996).

GONZÁLEZ, A.; SALIDO, G.M.; PARIENTE, J.A. Y CAMELLO, P.J.
"Calcium-mediated secretagogues and intracellular pH in pancreatic acinar cells".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.152.S (1996).

LAJAS, A.I.; POZO, M.J.; SALIDO, G.M. Y PARIENTE, J.A.
"Secretory activity and trophic effects of epidermal growth factor (EGF) on the exocrine rat pancreas".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.155.S (1996).

MENA, P.; GÓMEZ, M.M.G.; MAYNAR, M. Y CAMPILLO, J.E.
"Plasma lipid changes in professional cyclists".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol.; 493, pág. 106.S (1996).

ORTIZ, A.; CORDERO, R.; GÓMEZ, M.M.G.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R. Y MENA, P.
"Oxidative stress in peripheral blood in chronic hepatitis C".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.105.S (1996).

ORTIZ, A.; CORDERO, R.; GÓMEZ, M.M.G.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R. Y MENA, P.
"Hepatic oxidative stress in subjects with chronic hepatitis C".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493 , pág.105.S (1996).

PARIENTE, J.A.; CAMELLO, C.; GONZÁLEZ, A.; CAMELLO, P.J. Y SALIDO, G.M.
"Histamine and stimulus-secretion pathways in isolated guinea-pig pancreatic acinar cells".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.154.S (1996).

ROSADO, J.A.; SALIDO, G.M. Y GARCÍA MARÍN, L.J.
"Modulation of pancreatic enzyme secretion by protein tyrosine kinases in response to CCK-8 and JMV-180".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág.154.S (1996).

TAPIA, J.A.; GONZÁLEZ, A.; GARCÍA MARÍN, L.J. Y SALIDO, G.M.
" Analysis of trypsinogen secretion from pancreatic segments by an on-line method".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol., 493, pág. 154.S (1996).

TORMO, M.A.; ROPERÓ, M.F.; MARTÍNEZ, I.M.; NIETO, M. Y CAMPILLO, J.E.
"Biochemical parameters in a model of non-insulin- dependent diabetes in rats".
Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, con The Physiological Society, 1995.
Salamanca. Póster. Resumen publicado en J. Physiol.,493, pág.123.S (1996).

V.- PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.I.- Presidencias de Sesión, Conferencias o Ponencias Invitadas.

BARRIGA, C.
"Introducción a la inmunología de los peces".
Primera Reunión Nacional en Inmunología y Patología de Peces. Badajoz. Noviembre, 1996. Ponencia invitada.

ORTEGA, E.
"Ejercicio, entrenamiento y sistema inmune".
Jornadas Hispano-Alemanas en las Ciencias del Deporte. Cáceres. Diciembre, 1996. Ponencia invitada.

ORTEGA, E.
" Repercusión social del deporte saludable "(Mesa redonda).
Jornadas Hispano-Alemanas en las Ciencias del Deporte, Cáceres. Diciembre, 1996. Ponencia.

ORTEGA, E.

"Variaciones estacionales en la respuesta inmune inespecífica en la Tenca".

Primera Reunión Nacional en Inmunología y Patología de Peces. Badajoz. Noviembre, 1996. Ponencia Invitada.

RODRÍGUEZ MORATINOS, A. B.

"Técnicas para el estudio del sistema inmune en los peces".

Primera Reunión Nacional en Inmunología y Patología de Peces. Badajoz. Noviembre, 1996. Ponencia invitada.

V.2.- Comunicaciones a Congresos publicados como resumen.

CABALLERO, M.J.; MAYNAR, I.; MAYNAR, J.L.; GONZÁLEZ, A.; FERNÁNDEZ, L.J. Y MAYNAR, M.

"Effect of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids on blood pressure in hypertensive women".

XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología / IV Recuentro Hispano-Francés de Farmacología, Granada. Septiembre, 1996. Comunicación oral. Resumen publicado en *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, 18B, P-91 (pág. 177) (1996).

CAMPILLO, J.E.; MAHEDERO, G.; TORRES, M^a D. Y GÓMEZ, M^a.A.

"Distribution of calory intake and overweight in the population of Badajoz".

7th. European Congress on Obesity, Barcelona. Mayo, 1996. Póster. Resumen nº 18-465-FP3, publicado en *Int. J. of Obesity*, 20 (supl.4) (1996).

CAMPILLO, J.E.; NIETO, M.; ROPERÓ, F.; MARTÍNEZ, I.M. y TORMO, M.A.

"Miglitol estimula la secreción de insulina en ratas".

XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, Oviedo. Mayo, 1996. Póster. Resumen publicado en *Avances en Diabetología*, 12 (supl.1), pág.57 (1996).

CAMPILLO, J.E.; PÉREZ, G.; GÓMEZ, M^a.A.; TORRES, M^a D. Y MAHEDERO, G.

"Relationship of calory intake with overweight in adolescents"

7th. European Congress on Obesity, Barcelona. Mayo, 1996. Póster. Resumen nº 18-464-FP3, publicado en *Int. J. of Obesity*, 20 (supl.4) (1996).

GARCÍA MARÍN, L. J.; ROSADO, J.A.; CAMELLO, P. J.; TSUDA, T. Y JENSEN, R.T.

"Cholecystokinin causes tyrosine phosphorylation of p125 focal adhesion kinase and paxillin in pancreatic acinar cells by both protein kinase C and calcium-dependent and -independent pathways".

XXVIII Meeting of European Pancreatic Club. Mannheim, Alemania. Junio, 1996. Comunicación Oral. Resumen publicado en *Digestion*, 57, pág.228 (1996).

GARCÍA MARÍN, L.J.; ROSADO, J. A.; TSUDA, T. Y JENSEN, R.T.

"Both low and high affinity CCK receptor states mediate CCK stimulation of p125 focal adhesion kinase and paxillin phosphorylation in rat pancreatic acinar cells"

American Gastroenterological Association. San Francisco, EEUU. Mayo, 1996. Comunicación Oral. Resumen publicado en *Gastroenterology*, 110, pág.A390 (1996).

GÓMEZ, M.M. G.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R.; CORRALES, P.; RUIZ, F. Y MENA, P.

"Efecto de la insulina y glucagón en la síntesis de C20:4".

XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, Oviedo. Póster. Resumen publicado en *Avances en Diabetología*, 12 (supl.1), pág.59 (1996).

PÉREZ RODRÍGUEZ, C.; CANAL, J.R.; CAMPILLO, J.E.; ROMERO, A. T. Y TORRES, M.D.

"Chronic triglyceride-rich diet provokes obesity and lipid disorders".

7th. European Congress on Obesity, Barcelona. Mayo, 1996. Póster. Resumen nº 03-103-wp1 publicado en *Int. J. Of Obesity*, 20 (supl.4) (1996).

SERRACLARA, A.; HAWKINS, F.; DOMÍNGUEZ, E.; PÉREZ RODRÍGUEZ, C.; CAMPILLO, J.E. Y TORRES, M.D.

"Administración oral de infusión de hoja de higuera a diabéticos tipo I"

XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, Oviedo. Póster. Resumen publicado en Avances en Diabetología, 12 (supl.1), pág. 81 (1996).

TORMO, M.A.; ROPERO, F.; NIETO, M.; MARTÍNEZ, I. Y CAMPILLO, J.E.

"Guisantes y diabetes no insulínico-dependiente en ratas"

XIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, Oviedo. Mayo, 1996. Póster. Resumen publicado en Avances en Diabetología, 12 (supl.1), pág.57 (1996).

V.3.- Otras Comunicaciones a Congresos.

GÓMEZ, M.M.G.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R.; CORRALES, P.; RUÍZ, F.; CAMPILLO, J.E. Y MENA, P.

"Efecto de catecolaminas y cortisol sobre la síntesis de ácido araquidónico"

I Jornadas de Investigaciones sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje). Badajoz. Septiembre, 1996. Póster.

GÓMEZ, M.M.G.; MENA, P.; RUIZ, F.; CORRALES, P.; DOMÍNGUEZ, R.; CAMPILLO, J.E. Y HERNÁNDEZ DOMENECH, R.

"Lipoperoxidation and antioxidant systems in female amateurs basketball players"

VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research. Barcelona. Octubre, 1996. Póster.

MENA, P.; GÓMEZ, M.M.G.; CORDERO, R.; ORTIZ, A. Y HERNÁNDEZ, R.

"Oxidative stress modifications in chronic-C virus hepatitis after interferon treatment"

VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research, Barcelona. Octubre, 1996. Póster.

ORTEGA, E.; RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B.; GARCÍA GARCÍA, J. J.; COLLAZOS, M.E. Y BARRIGA, C.

"Importancia de la inmunología del ejercicio en el ámbito de las Ciencias del Deporte"

I Jornadas de Investigaciones sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje). Badajoz, Septiembre, 1996. Póster.

ORTIZ, A.; CORDERO, R.; HERNÁNDEZ DOMENECH, R.; GÓMEZ, M.M.G. Y MENA, P.

"Oxidative stress could predict the response to the treatment with interferon in chronic-C virus hepatitis"

VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research. Barcelona. Octubre, 1996. Póster.

RODRÍGUEZ MORATINOS, A.B.; LEA, L.W. Y BARRIGA, C.

"Role of melatonin as modulator of the phagocytic process in ring dove (Streptopelia risoria)"

European Pineal Society Colloquium. Sitges. Marzo, 1996. Póster.

VI.1- TESIS DOCTORALES

GONZÁLEZ MATEOS, A.

"Mecanismos iónicos de acoplamiento en la secreción pancreática"

Directores: Pariente Llanos, J. A.; Camello Almaraz, P.J.

Fecha lectura: 04-09-96

DURÁN TEJEDA, M. del R.

"Estudio epidemiológico de las eyecciones en asientos lanzables de pilotos del ejército del aire español"

Directores: Moreno Vázquez, J. M.; García Alcon, J. L.

Fecha lectura: 20-03-96

GARCÍA REBOLLO, A. J.

"Influencia del consumo de jamón de cerdo ibérico criado en montanera sobre el perfil lipídico aterogénico"

Directores: Campillo Álvarez, J.E. y Macía Botejera, E.

Fecha lectura: 01-06-96

ZANCADA DÍAZ, F.

"Estrés oxidativo y estatus lipídico en la diabetes mellitus no insulino dependiente"

Directores: Campillo Álvarez, J.A. y Mena Arias, P.

Fecha lectura: 15-11-96

VI.2- TESIS DE LICENCIATURA

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, I.M^a

"Modelos experimentales para el estudio de las funciones digestivas y metabólicas del intestino delgado de rata".

Directores: Campillo Álvarez, J.E. y Tormo García, M^a A.

Fecha de lectura: 2-12-96

VIII. 1 - CURSO DE POSTGRADO O ESPECIALIZACIÓN ORGANIZADOS

PROGRAMA DE DOCTORADO " FISIOLÓGÍA " (Bienio 1996-1998).

ALIMENTACIÓN Y SALUD: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN HUMANAS EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD.

Facultad de Medicina de la UEX, Badajoz, 22/10/96 al 12/12/96.

Profesorado: Campillo Álvarez, J.E. (Director); Arévalo Javier, M.; Barbancho Cisneros, F.; Barriga Ibars, C.; Becerra Fernández, A.; Castillo Garzón, M.; de Arco Nieto, M.; de Miguel Gordillo, C.; del Moral, J.; Acosta, L.E.; Gutiérrez Sainz, A.; Hernández Domenech, R.; Hawkins Carranza, F.; Jiménez Huelva, J.L. Mahedero Ruiz, G.; Mena Arias, P.; Moreno Vázquez, J.M.; Parra Barona, J.; Pérez Rodríguez, C.; Ribas Cabañero, L.; Rodríguez Jerez, A.; Rovira Loscos, A.; Salido Ruiz, G.; Tormo García, M^a A.; Torres Asensio, M^a D.; Ventanas Barroso, J.; Rodríguez Moratinos, A.B.; Pariente Llanos, J.A. y Yuste González, J.

VIII.2- CONGRESOS ORGANIZADOS

PRIMERA REUNIÓN NACIONAL DE INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE PECES

Badajoz, 06 a 08-11-96.

Comité Organizador: Barriga Ibars C.(Directora); Rodríguez Moratinos, A.B.(Secretaria); Pérez Regadera, J.J. (Subdirector) y Ortega Rincón, E. (Tesorero). Vocales: Collazos Cerro, E.; Fallola Sánchez-Herrera, C.; García García, J.J.; Lázaro Santo, I.; Nogales Porras, G. Y Velascos Gemio, R.

IX.- CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

MORENO VÁZQUEZ, J.M.

"Hipoglucemias en personal de vuelo".

I Curso de Medicina Aeronáutica: Aspectos endocrino-metabólicos en Medicina Aeronáutica. Sevilla. Abril, 1996.

MORENO VÁZQUEZ, J.M.

"Actualizaciones en obesidad".

Curso organizado por el INSALUD. Centro de Asistencia Primaria de Hornachos. Badajoz. Septiembre, 1996.