

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Volumen 40, 1984

INDICE DE AUTORES

ACEVEDO, M., E. JIMÉNEZ and A. DíEZ DE LOS RÍOS. — Piretanide Induced Changes in Transepithelial Potential Difference in the Intestine of <i>Mauremys caspica</i>	255
AGAPITO, M. T. — Ver CUADRILLERO, C. — Ver SIGÜENZA, A. F.	
AGUILAR, E., L. PINILLA, A. GUIADO, D. GONZÁLEZ and F. LÓPEZ. — Relation Between Body Weight, Growth Rate, Chronological Age and Puberty in Male and Female Rats	83
AGUILERA, J. A. — Ver LINARES, A.	
AINZ, L. F. — Ver GANDARIAS, J. M.	
ALBERT, P. — Ver CRUZ, J. DE LA	
ALCÁZAR, J. M. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
ALEMANY, J. — Ver CRUZ, J. DE LA	
ALONSO, A. — Ver SOLANA, R.	
ALONSO, M. C. — Ver SOLANA, R.	
ALVAREZ-REMENTERÍA, R. — Ver CRUZ, J. DE LA	
ANDRÉS, I. DE — Ver CABALLERO, A.	
ANDRÉS, M. ^a D. — Ver REBOLLEDO-VARELA, E.	
ANDRÉS-TRELLES, F. — Ver GARCÍA DE BOTO, M. J. — Ver HIDALGO, A.	
ANSELMÍ, E. — Ver VILLAR DEL FRESNO, A.	
ARCE, V. — Ver LINARES, A.	
ARMARIO, A. and J. M. CASTELLANOS. — A Simple Procedure for Direct Corticosterone Radioimmunoassay in the Rat	437
— — and J. BALASCH. — Effects of Chronic Noise of Daily Water Restriction on the Pituitary Adrenal Axis in Male Rats	153
ARRANZ, M. A., M. I. PÉREZ, M. C. SAÍZ-VADILLO, I. BASAGOITI, S. M. KATAMEH, B. RIBAS y R. CADÓRNIGA. — Farmacocinética del cadmio-109 en sangre y estructuras cerebrales de rata	365
AZNAR-MARTÍN, A. — Ver JIMÉNEZ-MEJÍAS, M. E.	
BABÉ, M. — Ver TRABA, M. L.	
BALASCH, J. — Ver ARMARIO, A. — Ver TORT, L.	
BASAGOITI, I. — Ver ARRANZ, M. A.	
BELIVER, A. — Ver DONAIRE, J. P.	
BLANCHART, A., M. C. GARRIDO, D. FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J. NUÑO, L. HERNANDO and J. M. LÓPEZ-NOVOA. — Splanchnic and Systemic Hemodynamic Alterations in Chronic, Progressive Portal Hypertensive Rats	493

BLÁZQUEZ, E. — Ver MENÉNDEZ-PATTERSON, A.	
BOADA, J. — Ver RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A.	
BOLAÑOS, A. and A. LORENZO. — Transmural Potential Differences and Short-circuit Current Intensity in the Posterior Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	117
— — and GÓMEZ, T. — Bioelectric Parameters and Sodium and Chloride Fluxes Across the Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	455
BOLUFER, J. — Ver MORETÓ, M.	
BORGES, R. — Ver RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A.	
BOTEY, E. — Ver MORETÓ, M.	
CABALLERO, A. e I. DE ANDRÉS. — Variabilidad de los estados del ciclo vigilia sueño en el gato de laboratorio	249
CADÓRNIGA, R. — Ver ARRANZ, M. A.	
CALLE, H. DE LA — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
CARRASCOSA, J. M. — Ver MARTÍNEZ, P.	
CARRERA-CARBÓ, F. — Ver EIRAS, A.	
CASAS-TINEO, — Ver HIDALGO, A.	
CASIA, L. — Ver GANDARIAS, J. M.	
CASTELLANOS, J. M. — Ver ARMARIO, A.	
CASTRO, R. — Ver RODRÍGUEZ, M.	
CLAVERO, R. M. — Ver MONTILLA, R.	
COLL, J. — Ver ITURRALDE, M.	
CONDE, R. — Ver VAQUERO, M. P.	
CÓRDOVA, M. D. — Ver SIGÜENZA, A. F.	
CRiado, M. T. and C. M. FERREIRÓS. — Toxicity of an Algal Mucopolysaccharide for <i>Escherichia coli</i> and <i>Neisseria meningitidis</i> Strains	227
CRUZ, J. DE LA, R. ALVAREZ-REMENTERÍA, J. ALEMANY y P. ALBERT. — Acción de la teofilina y de la teobromina sobre la respiración celular y transporte de Ca^{2+} en mitocondrias aisladas de hígado de rata	289
CUADRILLERO, C., M. J. POLANCO, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Distribution in Tissues and Effects by Acute Hypoxia on Angiotensin I Converting Enzyme Activity in Guinea Pig and Chicken	371
CUEVILLAS, F. — Ver GOENA, M.	
DELGADO-GARCÍA, J. M. — Ver GÓMEZ, C.	
DÍAZ, R. — Ver PORTOLÉS, A.	
DÍAZ-CHICO, B. N. — Ver GÓMEZ-BENÍTEZ, J.	
DÍEZ DE LOS RÍOS, A. — Ver ACEVEDO, M.	
DÍOS, I. DE, M. MANSO, V. LEÓN y A. LÓPEZ-BORRASCA. — Cuantificación de receptores lectínicos en linfocitos B, T, $T\gamma$ y $T\mu$. II. PHA, SBA, <i>Dolichos biflorus</i> y <i>Tetragonolobus purpureus</i>	19
— — y A. LÓPEZ-BORRASCA. — Cuantificación de receptores lectínicos en linfocitos B, T, $T\gamma$ y $T\mu$. I. Concanavalina A, <i>Pisum sativum</i> , <i>Lens culinaris</i> y WGA	265
D'OCÓN, M. P. — Ver VILLAR DEL FRESNO, A.	
DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — The Action of L-Cysteine in Acute Cobalt Chloride Intoxication	231
— — Treatment of Acute Cobalt Intoxication in Rats with L-Methionine	443
DONAIRE, J.P., A. BELIVER, M. I. RODRÍGUEZ-GARCÍA and L. MEGÍAS. — Lipid Biosynthesis, Oxidative Enzyme Activities and Cellular Changes in Growing Olive Fruit	191
EIRAS, A., F. CARRERA-CARBÓ, J. I. RAMOS-MARTÍNEZ y A. GALARZA. — Dismi-	

nución de las actividades óxido reductasas dependientes del glutatión en plaquetas de pacientes con diabetes mellitus	391
ESPINOSA, J. — Ver MARCO, J.	
ESQUIFINO, A. I. — Ver LOPEZ-CALDERON, A.	
ESTELLER, A. — Ver GONZALEZ, J.	
— Ver MUÑOZ, M. E.	
FEDRIANI, J. R. — Ver MARINO, A.	
FERNÁNDEZ-GALAZ, C. — Ver SÁNCHEZ-CRIADO, J. E.	
FERNÁNDEZ-MUÑOZ, D. — Ver BLANCHART, A.	
FERNÁNDEZ-OTERO, M. ^a P. — Ver REBOLLEDO-VARELA, E.	
FERIA, M. — Ver RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A.	
FERREIRÓS, C. M. — Ver CRIADO, M. T.	
FLOS, R. — Ver TORT, L.	
Fontela, T., O. GARCÍA-HERMIDA, M. C. GARCÍA-FERNÁNDEZ and J. GÓMEZ-ACEBO. — Incorporation of (U- ¹⁴ C)-Glucose into Glycogen in Normal Rat Pancreatic Islets	77
FUENTE, M. DE LA. — Ver SOLANA, R.	
GALARZA, A. — Ver EIRAS, A.	
GANDARIAS, J. M., L. F. AINZ, J. J. GOIRIENA and C. E. GIL-RODRIGO. — Effect of the H ₂ -Histamine-Like Agonist Material Extracted from Bovine Spleen on 3'-5'-Cyclic Nucleotides Content in Guinea-pig Ileal Smooth Muscle	221
— M. C. IRÍBAR, I. CASIA y J. MÚGICA. — Aportaciones al posible mecanismo de la acción de un extracto tisular hidrosoluble sobre la presión arterial en rata	37
GÁRATE, A. M. — Ver GÓMEZ, R.	
GARCÍA, C., I. RONCEDO, J. TAMARIT-RODRÍGUEZ and J. TAMARIT. — Effects of Salicylate on Insulin and Glucagon Secretion by the Isolated and Perfused Rat Pancreas	477
GARCÍA DE BOTO, M. J., F. ANDRÉS-TRELLES y A. HIDALGO. — Caracterización de receptores adrenérgicos beta-2 en arteria uterina humana	449
— Ver HIDALGO, A.	
GARCÍA-FERNÁNDEZ, M. C. — Ver FONTELA, T.	
GARCÍA-HERMIDA, O. — Ver FONTELA, T.	
GARCÍA-MINA, J. M. ^a y F. GRANDE. — Actividad antilipolítica, <i>in vitro</i> , de diversos análogos del ácido nicotínico. Relaciones estructura-actividad	177
GARCÍA-PEREGRÍN, E. — Ver LINARES, A.	
GARCÍA-ROBLES, R., L. RUILOPE, E. MANCHEÑO, A. HURTADO, J. M. ALCÁZAR, C. VARELA, H. DE LA CALLE, J. L. RODICIO and J. SANCHO. — Dopaminergic Modulation of Aldosterone Secretion: Effect of Sodium Balance and Postural Changes	63
GARRIDO, M. C. — Ver BLANCHART, A.	
GIL-RODRIGO, C. E. — Ver GANDARIAS, J. M.	
GOENA, M., S. SANTIDRIÁN, F. CUEVILLAS and J. LARRALDE. — Rate of Muscle Protein Synthesis in Field Bean (<i>Vicia faba</i> L.) Fed Growing Rats	123
GOIRIENA, J. J. — Ver GANDARIAS, J. M.	
GÓMEZ, C. y J. M. DELGADO-GARCÍA. — Comportamiento de las neuronas del núcleo del motor ocular externo durante estimulación vestibular en el gato despierto	141
GÓMEZ, R., M. GÁRATE and J. C. G. MILICUA. — Characterization of a Carotenoprotein from the Carapace of the Crab <i>Macropipus puber</i>	319

GOMEZ, T. — Ver BOLAÑOS, A.	
GÓMEZ-ACEBO, J. — Ver FONTELA, T.	
GÓMEZ-BENÍTEZ, J., A. SOSA-GONZÁLEZ and B. N. DÍAZ-CHICO. — Relations Between ^3H -Estradiol Uptake and Receptor Content of Estrogen Responsive Tissues of Castrated Female Rats	311
GÓMEZ-JARABO, G. — Empleo de los ultrasonidos en los estudios de motilidad	353
GONZÁLEZ, D. — Ver AGUILAR, E.	
GONZÁLEZ, J., F. HIDALGO and A. ESTELLER. — Choleretic Response to Hydrocortisone in the Rabbit	171
— Ver MUÑOZ, M. E.	
GONZÁLEZ, M. P. — Ver SÁNCHEZ, C. M.	
— Ver SÁNCHEZ-PRÍETO, J.	
GONZÁLEZ-BARÓN, S. — Ver ROA, L.	
GRANDE, F. — Ver GARCÍA-MINA, J. M. ^a	
GRANDE-COVIÁN, F. — Ver POCOVÍ, M.	
GRAU-OLIVETE, M. R. — Ver RIGAU-LLOVERAS, J.	
GUERRERO-MONTÁVEZ, J. M. — Ver JIMÉNEZ-MEJÍAS, M. E.	
GUISADO, R. — Ver AGUILAR, E.	
HERNANDO, L. — Ver BLANCHART, A.	
HIDALGO, A., M. CASAS-TINEO, M. J. GARCÍA DE BOTO y F. ANDRÉS-TRELLES. — Diferente comportamiento del conducto deferente de rata de animales castrados y tratados con acetato de ciproterona	159
— Ver GARCÍA DE BOTO, M. J.	
HIDALGO, F. — Ver GONZÁLEZ, J.	
HURTADO, A. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
IRÍBAR, M. C. — Ver GANDARIAS, J. M.	
ITURRALDE, M. and J. COLL. — High Stability Hybrids Producing Monoclonal Antibodies Against Human C-Reactive Protein	279
IVORRA, M. D. — Ver VILLAR DEL FRESNO, A.	
JIMÉNEZ, E. — Ver ACEVEDO, M.	
— Ver MONTIEL, M.	
JIMÉNEZ-MEJÍAS, M. E., J. M. GUERRERO-MONTÁVEZ y A. AZNAR-MARTÍN. — Posible efecto de la bromocriptina sobre el receptor de insulina	133
KATAMEH, S. M. — Ver ARRANZ, M. A.	
LAMAS-ANEIROS, M. ^a A. — Ver REBOLLEDO-VARELA, E.	
LARRALDE, J. — Ver GOENA, M.	
— Ver MARTÍNEZ, J. A.	
LEÓN, V. — Ver DIOS, I. DE.	
LERET, M. L., J. M. OLID and E. MARTÍNEZ-CONDE. — Homovanillic Acid Levels in Corpus Striatum, Limbic System and Diencephalon of Male and Female Rats	489
LINARES, A., V. ARCE, J. A. AGUILERA and E. GARCÍA-PEREGRÍN. — Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues	425
LÓPEZ, F. — Ver AGUILAR, E.	
LÓPEZ, M. A. — Ver MORENO, M.	
LÓPEZ-ARIAS, C. — Ver RODRÍGUEZ, M.	
LÓPEZ-BARNEO, J., L. TABARES and D. MIR. — Single Channel Current in Adrenocortical Cells	271
LÓPEZ-BORRASCA, A. — Ver DIOS, I. DE.	

LÓPEZ-CALDERÓN, A., A. I. ESQUIFINO y J. A. F. TRESGUERRES. — Influencia de la ACTH y los glucocorticoides sobre los niveles plasmáticos de prolactina en la rata macho	483
LÓPEZ-NOVOA, J. M. — Ver BLANCHART, A.	
LORENZO, A. — Ver BOLAÑOS, A.	
LLOBET, J. M. — Ver DOMINGO, J. L.	
MACARULLA, J. M. — Ver MARINO, A.	
MANCEBO, M. — Ver MARCÓ, J.	
MANCHEÑO, E. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
MANSO, M. — Ver DIOS, I. DE.	
MARCÓ, J., J. ESPINOSA, M. MANCEBO y M. PARAFITA. — Influencia del etanol en períodos preovulatorios sobre el ciclo ovárico, progesterona y estradiol en rata	5
MARCOS, A., E. MUÑOZ-MARTÍNEZ, M. T. UNZAGA, J. L. REY DE VIÑAS y G. VARELA. — Modificaciones a nivel celular hepático en ratas sometidas a malnutrición proteico-calórica	165
MARÍN, A. — Ver TRABA, M. L.	
MARINO, A., J. R. FEDRIANI, M. J. SANCHO and J. M. MACARULLA. — Effect of a Single Dose of T ₃ on the Uptake of (2- ¹⁴ C)-Ethanolamine into Chicken Liver Phospholipids	43
MARTÍNEZ, J. A. and J. LARRALDE. — An Automatic Method for Determination of Urinary and Myofibrillar 3-Methylhistidine: Fractional Rate of Myofibrillar Protein Breakdown in Rats Fed on Casein as Source of Protein	103
— — Muscle Protein Turnover in Rats Fed on Diets Containing Different Levels of <i>Vicia faba</i> L. and Casein as Source of Protein.....	109
MARTÍNEZ, P., J. M. CARRASCOSA, F. SÁNCHEZ, J. S. OLAVARRÍA and I. NÚÑEZ DE CASTRO. — Cellular Compartmentation of Ehrlich Ascites Tumor Cells	405
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. — Ver MORENO, M.	
MARTÍNEZ-CONDE, A., P. MAYOR DE LA TORRE y J. TAMARIT-TORRES. — Efecto lipolítico de la serotonina <i>in vitro</i>	213
MARTÍNEZ-CONDE, E. — Ver LERET, M. L.	
MAYOR DE LA TORRE, P. — Ver MARTÍNEZ-CONDE, A.	
MEGÍAS, L. — Ver DONAIRE, J. P.	
MENDOZA, C. — Ver RUIZ, E.	
MENÉNDEZ-PATTERSON, A. and E. BLÁZQUEZ. — Presence of Immunoreactive Glucagon in Healthy and Diseased Human Thyroid. Evidence of Glucagon Synthesis by This Gland	205
MILICUA, J. C. G. — Ver GÓMEZ, R.	
MIR, D. — Ver LÓPEZ-BARNEO, J.	
MONTIEL, M., E. JIMÉNEZ, J. A. NARVÁEZ and M. MORELL. — Effects of Two Different Experimental Situations of Hypothyroidism on Serum Aldosterone Concentration and Plasma Renin in Rats	431
MONTILLA, P., J. PINILLA, M. C. MUÑOZ y R. M. CLAVERO. — Efecto de la administración intraventricular cerebral de 5,6-dihidroxitriptamina y de 5,7-dihidroxitriptamina sobre la secreción de corticosterona en la rata	333
— F. TORRECILLAS, A. VARO y M. C. MUÑOZ. — Efecto de diversas dosis de naloxona sobre los niveles circulantes de corticosterona en la rata	401
— A. VARO y M. C. MUÑOZ. — Efecto de la bulbectomía olfatoria sobre los niveles plasmáticos de glucosa, lípidos y corticosterona en la rata	47
MORA-NOVARO, O. A. — Ver SÁNCHEZ-CRIADO, J. E.	

MORELL, M. — Ver MONTIEL, M.	
MORENO, M., E. MARTÍNEZ DE VICTORIA and M. A. LÓPEZ. — Role of α and β -Adrenoceptors on the Salivary Secretion in the Mandibular Gland of the Rabbit	11
— — — Effect of Sympathetic Stimulation on Salivary Secretion in Submandibular Gland in the Rabbit Stimulated by Pilocarpine	15
MORETÓ, M., E. BOTEY, J. M. PLANAS y J. BOLUFER. — Flujos transmurales de D-galactosa en yeyuno de ratas jóvenes con una nueva cámara de perfusión ..	417
MÚGICA, J. — Ver GANDARIAS, J. M.	
MUÑOZ, M. C. — Ver MONTILLA, P.	
MUÑOZ, M. E., J. GONZÁLEZ and A. ESTELLER. — Interrelationship Between Glucose Infusion and the Hepatic Handling of Bilirubin	381
MUÑOZ-MARTÍNEZ, E. — Ver MARCOS, A.	
NARVÁEZ, J. A. — Ver MONTIEL, M.	
NAVARRO, F. — Ver TRABA, M. L.	
NAVARRO, M. ^a P. — Ver VAQUERO, M. P.	
NÚÑEZ DE CASTRO, I. — Ver MARTÍNEZ, P.	
NUÑO, J. — Ver BLANCHART, A.	
OLAVARRÍA, J. S. — Ver MARTÍNEZ, P.	
OLID, J. M. — Ver LERET, M. L.	
ORDOVAS, J. M. ^a — Ver POCOVÍ, M.	
ORTEGA, E. — Ver RUIZ, E.	
OSORIO, C. — Ver RUIZ, E.	
PANIAGUA, J. A. — Ver SOLANA, R.	
PARAFITA, M. — Ver MARCÓ, J.	
PEÑA, J. — Ver SOLANA, R.	
PÉREZ, M. I. — Ver ARRANZ, M. A.	
PIEDRA, C. DE LA — Ver TRABA, M. L.	
PINILLA, J. — Ver MONTILLA, P.	
PINILLA, L. — Ver AGUILAR, E.	
PLANAS, J. M. ^a — Ver MORETÓ, M.	
POCOVÍ, M., J. M. ^a ORDOVÁS and F. GRANDE-COVIÁN. — Plasma Lipids and Apolipoproteins A and B in Human Pregnancy	183
POLANCO, M. J. — Ver CUADRILLERO, C.	
PORTOLÉS, A., J. M. ROJO y R. DÍAZ. — Cuantificación (por nomogramas) de parámetros fisiopatológicos en un modelo experimental de anafilaxia pasiva por inmunocomplejos	297
PUIG, M. M. — Ver VARGAS, M. L.	
QUESADA, M. — Ver TRABA, M. L.	
RAMOS-MARTÍNEZ, J. I. — Ver EIRAS, A.	
REBOLLEDO-VARELA, E., M. ^a C. TABOADA, M. ^a A. LAMAS-ANEIROS, M. ^a D. ANDRÉS y M. ^a P. FERNÁNDEZ-OTERO. — Efecto de las dietas suplementadas con grasa de cerdo y vitamina C sobre los niveles de colesterol y triglicéridos en ratas jóvenes	237
RECIO, J. M. — Ver CUADRILLERO, C.	
— Ver SIGÜENZA, A. F.	
REY DE VIÑAS, J. L. — Ver MARCOS, A.	
RIBAS, B. — Ver ARRANZ, M. A.	
RIGAU-LLOVERAS, J., M. R. GRAU-OLIVETE y M. P. RIVERA-FILLAT. — Método de selección de células en distintas fases del ciclo mitótico	87

RIVERA-FILLAT, M. P. — Ver RIGAU-LLOVERAS, J.	
ROA, L., F. TRUJILLO, M. RODRÍGUEZ y S. GONZÁLEZ-BARÓN. — Análisis no lineal de la presión arterial	325
RODICIO, J. L. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
RODRÍGUEZ, M., J. SOSA, R. CASTRO y C. LÓPEZ-ARIAS. — Actividad de los indoles pineales y la testosterona sobre la conducta sexual	31
— Ver ROA, L.	
RODRÍGUEZ-GARCÍA, M. I. — Ver DONAIRE, J. P.	
RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A., M. FERIA and J. BOADA. — Postjunctional Origin of the Indirect-Like Sympathomimetic Effect of Metanephrine and Normetanephrine on Blood Pressure	469
— — R. BORGES and J. BOADA. — Effect of Anesthesia on Rat Respiration. A Study in Decerebrated, Decerebrated-Anesthetized and Intact-Brain Preparations	53
ROJAS, R. — Ver SOLANA, R.	
ROJO, J. M. — Positive Selection by «Panning» of B Lymphocytes Using Unfractionated Anti-Immunoglobulin Antiserum	463
— Ver PORTOLÉS, A.	
RONCERO, I. — Ver GARCÍA, C.	
RUILOPE, L. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
RUIZ, E., E. ORTEGA, C. MENDOZA and C. OSORIO. — Effects of Sulpiride on Levels of FSH, LH and Steroid Hormones	243
SAÍZ-VADILLO, M. C. — Ver ARRANZ, M. A.	
SÁNCHEZ, C. M., M. C. TOLEDO and M. P. GONZÁLEZ. — The Chloride Channel Opening by GABA as an Energy Dependent Process	375
SÁNCHEZ, F. — Ver MARTÍNEZ, P.	
SANCHO, M. J. — Ver MARINO, A.	
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, M. D. VATICÓN y O. A. MORANOVARO. — Niveles plasmáticos de LH y testosterona en ratas macho sometidas a deaferentación periférica del sistema vomeronasal	359
SÁNCHEZ-PRIETO, J. and M. P. GONZÁLEZ. — Neurons from Rat Forebrain and Cerebellum. Isolation and Biochemical Characterization	25
SANCHO, J. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
SANTIDRIÁN, S. — Ver GOENA, M.	
SIGÜENZA, A. F., M. D. CORDOVA, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Effects of Acute Hypobaric Hypoxia on Acid-Base Status of Fowl Blood	411
SOLANA, R., M. C. ALONSO, M. DE LA FUENTE, A. ALONSO and J. PEÑA. — Soluble Suppressor of T Cell Proliferation in Primary <i>in vitro</i> Response to Murine Minor Histocompatibility Antigens	341
— — J. A. PANIAGUA, R. ROJAS and J. PEÑA. — Depressed Lymphoproliferative Response in Mixed Leukocyte Reaction After Mls-Locus Alloimmunization	1
SOSA, J. — Ver RODRÍGUEZ, M.	
SOSA-GONZÁLEZ, A. — Ver GÓMEZ-BENÍTEZ, J.	
TABARES, L. — Ver LÓPEZ-BARNEO, J.	
TABOADA, M. ^a C. — Ver REBOLLEDO-VARELA, E.	
TAMARIT, J. — Ver GARCÍA, C.	
TAMARIT-RODRÍGUEZ, J. — Ver GARCÍA, C.	
TAMARIT-TORRES, J. — Ver MARTÍNEZ-CONDE, A.	
TOLEDO, M. C. — Ver SÁNCHEZ, C. M.	

TORT, L., R. FLOS, and J. BALASCH. — Metabolic Levels in Dogfish Gill Tissue After Zinc Treatments	149
TORRECILLAS, F. — Ver MONTILLA, P.	
TRABA, M. L., M. QUESADA, A. MARÍN, C. DE LA PIEDRA, M. BABÉ y F. NAVARRRO. — Determinación del 25-hidroxicolecalciferol en suero	69
TRESGUERRES, J. A. F. — Ver LÓPEZ-CALDERÓN, A.	
TRUJILLO, F. — Ver ROA, L.	
UNZAGA, M. T. — Ver MARCOS, A.	
VARELA, C. — Ver GARCÍA-ROBLES, R.	
VARELA, G. — Ver MARCOS, A.	
VAQUERO, M. P., M. ^a P. NAVARRO y R. CONDE. — Algunas repercusiones del consumo de etanol sobre la composición corporal de minerales en la rata	95
VARGAS, M. L. and M. M. PUIG. — Release of Endogenous Opioid Peptides in Guinea-pig Duodenum and Ileum	389
VARO, A. — Ver MONTILLA, P.	
VATICÓN, M. D. — Ver SÁNCHEZ-CRIADO, J. E.	
VILLAR DEL FRESNO, A., M. P. D'OCON, M. D. IVORRA and E. ANSELMÍ. — Inhibitory Effects of PEG and E. on Glucose Induced Insulin Release	385

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Volume 40, 1984

CONTENTS

Num. 1

SOLANA, R., M. C. ALONSO, M. DE LA FUENTE, J. A. PANIAGUA, R. ROJAS and J. PEÑA. — Depressed Lymphoproliferative Response in Mixed Leukocyte Reaction After Mls-Locus Alloimmunization	1
MARCÓ, J., J. ESPINOSA, M. MANCEBO and M. PARAFITA. — The Effect of Ethanol Administered During Preovulatory Periods on the Ovarian Cycle and Levels of Progesterone and Estradiol in the Rat	5
MORENO, M. E. MARTÍNEZ DE VICTORIA and M. A. LÓPEZ. — Role of α and β -Adrenoceptors on the Salivary Secretion in the Mandibular Gland of the Rabbit.	11
MORENO, M., E. MARTÍNEZ DE VICTORIA and M. A. LÓPEZ. — Effect of Sympathetic Stimulation on Salivary Secretion in Submandibular Gland in the Rabbit Stimulated by Pilocarpine	15
DE DIOS, I., M. MANSO, M. MARTÍN and A. LÓPEZ-BORRASCÁ. — Quantification of Lectin Receptors in B, T, T γ and T μ Lymphocytes. I. Concanavalin A, <i>Pisum sativum</i> , <i>Lens culinaris</i> and WGA	19
SÁNCHEZ-PRIETO, J. and M. P. GONZÁLEZ. — Neurons from Rat Forebrain and Cerebellum. Isolation and Biochemical Characterization	25
RODRÍGUEZ, M., J. SOSA, R. CASTRO and C. LÓPEZ-ARIAS. — Effect of Pineal Indoles and Testosterone on Sexual Behaviour in Rat	31
DE GANDARIAS, J. M., M. C. IRÍBAR, L. CASIA and J. MUGICA. — Contributions to Possible Mechanisms of Action from Hydrosoluble Tissue Extract on Arterial Pressure of Rats	37
MARINO, A., J. R. FEDRIANI, M. J. SANCHO and J. M. MACARULLA. — Effect of a Single Dose of T ₃ on the Uptake of (2- ¹⁴ C)-Ethanolamine into Chicken Liver Phospholipids	43
MONTILLA, P. A. VARO and M. C. MUÑOZ. — Effect of Olfactory Bulbectomy on the Plasmatic Levels of Glucose, Lipids and Corticosterone in the Rat	47
RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A., M. FERIA, R. BORGES and J. BOADA. — Effect of Anesthesia on Rat Respiration. A Study in Decerebrated, Decerebrated-Anesthetized and Intact-Brain Preparations	53
GARCÍA-ROBLES, R., L. RUILOPE, E. MANCHEÑO, A. HURTADO, J. M. ALCÁZAR, C. VARELA, H. DE LA CALLE, J. L. RODICIO and J. SANCHO. — Dopaminergic Modulation of Aldosterone Secretion: Effect of Sodium Balance and Postural Changes	63
TRABA, M. L., M. QUESADA, A. MARÍN, C. DE LA PIEDRA, M. BABÉ and F. NAVARRO. — Determination of 25-Hydroxycholecalciferol in Serum	69

FONTELA, T., O. GARCÍA-HERMIDA, M. C. GARCÍA-FERNÁNDEZ and J. GOMEZ-ACEBO. — Incorporation of (U-¹⁴C)-Glucose into Glycogen in Normal Rat Pancreatic Islets AGUILAR, E., L. PINILLA, R. GUIADO, D. GONZÁLEZ and F. LÓPEZ. — Relation Between Body Weight, Growth Rate, Chronological Age and Puberty in Male and Female Rats RIGAU-LLOVERAS, J., M. R. GRAU-OLIETE and M. P. RIVERA-FILLAT. — Method for Selection of Cells Under Various Phases of the Mitotic Cycle VAQUERO, M. P., M.^a P. NAVARRO and R. CONDE. — Some Repercussions of Ethanol Consumption on Mineral Body Composition in the Rat MARTÍNEZ, J. A. and J. LARRALDE. — An Automatic Method for Determination of Urinary and Myofibrillar 3-Methylhistidine: Fractional Rate of Myofibrillar Protein Breakdown in Rats Fed on Casein as Source of Protein MARTÍNEZ, J. A. and LARRALDE. — Muscle Protein Turnover in Rats Fed on Diets Containing Different Levels of <i>Vicia faba</i> L. and Casein as Source of Protein.. BOLANOS, A. and A. LORENZO. — Transmural Potential Differences and Short-circuit Current Intensity in the Posterior Intestine of <i>Blennius parvicornis</i> <i>Letters to the Editors</i> GOENA, M., S. SANTIDRIÁN, F. CUEVILLAS and J. LARRALDE. — Rate of Muscle Protein Synthesis in Field Bean (<i>Vicia faba</i> L.) Fed Growing Rats BOOK REVIEWS Norms for the characterization of «Immobilized Biocatalysts»	77 83 87 95 103 109 117 123 125 131
--	---

Num. 2

JIMENEZ-MEJÍAS, M. E., J. M. GUERRERO-MONTAVEZ and A. AZNAR-MARTIN. — Possible Effect of Bromocriptine on the Insuline Receptor GOMEZ, C. and J. M. DELGADO-GARCÍA. — Abducens Motoneuron Behavior During Vestibular Stimulation in the Alert Cat TORT, L., R. FLOS and J. BALASCH. — Metabolic Levels in Dogfish Gill Tissue After Zinc Treatments ARMARIO, A., J. M. CASTELLANOS and J. BALASCH. — Effects of Chronic Noise or Daily Water Restriction on the Pituitary-Adrenal Axis in Male Rats HIDALGO, A., M. CASAS-TINEO, M. J. GARCÍA DE BOTO and F. ANDRÉS-TRELLES. Differential Responses of the Rat Vas Deferens in Castrated and Cyproterone Acetate-Treated Rats MARCOS, A., E. MUÑOZ-MARTÍNEZ, M. T. UNZAGA, J. L. REY DE VIÑAS and G. VARELA. — Changes in Liver Cells from Rats Suffering Protein-Calorie Malnutrition GONZÁLEZ, J., F. HIDALGO and A. ESTELLER. — Choleretic Response to Hydrocortisone in the Rabbit GARCÍA-MINA, J. M.^a and F. GRANDE. — <i>In vitro</i> Antilipolytic Activity of Nicotinic Acid Analogues Structure-Activity Relationships POCOVI, M., J. M.^a ORDOVÁS and F. GRANDE-COVIAN. — Plasma Lipids and Apolipoproteins A and B in Human Pregnancy DONAIRE, J. P., A. BELIVER, M. I. RODRIGUEZ-GARCÍA and L. MEGIAS. — Lipid Biosynthesis, Oxidative Enzyme Activities and Cellular Changes in Growing Olive Fruit	133 141 149 153 159 165 171 177 183 191
---	---

MENÉNDEZ-PATTERSON, A., and E. BLÁZQUEZ. — Presence of Immunoreactive Glucagon in Healthy and Diseased Human Thyroid. Evidence of Glucagon Synthesis by this Gland	205
MARTÍNEZ-CONDE, A., P. MAYOR DE LA TORRE and J. TAMARIT-TORRES. — Lipolytic Effect of Serotonin <i>in vitro</i>	213
GANDARIAS, J. M., L. F. AINZ, J. J. GOIRIENA and C. E. GIL-RODRIGO. — Effect of the H ₁ -Histamine-Like Agonist Material Extracted from Bovine Spleen on 3':5'-Cyclic Nucleotides Content in Guinea-pig Ileal Smooth Muscle	221
CRIADO, M. T., and C. M. FERREIRÓS. — Toxicity of an Algal Mucopolysaccharide for <i>Escherichia coli</i> and <i>Neisseria meningitidis</i> Strains	227
DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — The Action of L-Cysteine in Acute Cobalt Chloride Intoxication	231
REBOLLEDO-VARELA, E. M. ^a C. TABOADA, M. ^a A. LAMAS-ANEIROS, M. ^a D. ANDRÉS and M. ^a P. FERNÁNDEZ-OTERO. — Effect of Lard and Vitamin C Supplemented Diets on Cholesterol and Triglyceride Levels in Growing Rats	237
RUIZ, E., E. ORTEGA, C. MENDOZA and C. OSORIO. — Effects of Sulpiride on Levels of FSH, LH and Steroid Hormones	243
CABALLERO, A., and I. DE ANDRÉS. — Sleep Variability in the laboratory Cat	249
<i>Letters to the Editors</i>	
ACEVEDO, M., E. JIMÉNEZ and A. DÍEZ DE LOS RÍOS. — Piretanide Induced Changes on Transepithelial Potential Difference in the Intestine of <i>Mauremys caspica</i>	255
BOOK REVIEWS	257

Num. 3

DIOS, I. de, M. MANSO, V. LEÓN and A. LÓPEZ-BORRASCA. — Quantification of Lectins Receptors in B, T, T _γ and T _μ Lymphocytes. II. PHA, SBA, <i>Dolichos biflorus</i> and <i>Tetragonolobus purpureus</i>	265
LÓPEZ-BARNEO, J., L. TABARES and D. MIR. — Single Channel Current in Adrenocortical Cells	271
ITURRALDE, M. and J. COLL. — High Stability Hybrids Producing Monoclonal Antibodies Against Human C-Reactive Protein	279
CRUZ, J. DE LA, R. ÁLVAREZ-REMENTERÍA, J. ALEMANY and P. ALBERT. — Effect of Theophylline and Theobromine in Cellular Respiration and Ca ²⁺ Transport in Isolated Rat Liver Mitochondria	289
PORTOLÉS, A., J. M. ROJO and R. DÍAZ. — Evaluation (by Nomograms) of Physio-Pathological Parameters in an Experimental Model of Passive Anaphylaxis by Immune Complexes	297
GÓMEZ-BENÍTEZ, J., A. SOSA-GONZÁLEZ and B. N. DÍAZ-CHICO. — Relations Between ³ H-Estradiol Uptake and Receptor Content of Estrogen Responsive Tissues of Castrated Female Rat	311
GOMEZ, R., A. M. GÁRATE and J. C. G. MILICUA. — Characterization of a Carotenoprotein from the Carapace of the Crab <i>Macropipus puber</i>	319
ROA, L., F. TRUJILLO, M. RODRÍGUEZ and S. GONZÁLEZ-BARÓN. — Nonlinear Analysis of Arterial Pressure	325
MONTILLA, R., J. PINILLA, M. C. MUÑOZ and R. M. CLAVERO. — Effect of the In-	

traventricular Brain Administration of 5,6-Dihydroxytryptamine and 5,7-Dihydroxytryptamine on the Cyclic Secretion of Corticosterone in Rat	333
SOLANA, R., M. C. ALONSO, M. DE LA FUENTE, A. ALONSO and J. PEÑA. — Soluble Suppressor of T Cell Proliferation in Primary <i>in vitro</i> Response to Murine Minor Histocompatibility Antigens	341
GÓMEZ-JARABO, G. — The Use of Ultrasounds in Motor Activity Investigations ...	353
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, M. D. VATICÓN and O. A. MORA-NOVARO. — LH and Testosterone Plasmatic Levels in Male Rats Undergoing Peripheral Deafferentation of the Vomeronasal System	359
ARRANZ, M. A., M. I. PÉREZ, M. C. SÁIZ-VADILLO, I. BASAGOITI, S. M. KATAMEH, B. RIBAS and R. CADÓRNIGA. — Pharmacokinetics of ¹⁰⁹ Cadmium in Blood and Cerebral Structures of the Rat	365
CUADRILLERO, C., M. J. POLANCO, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Distribution in Tissues and Effects by Acute Hypoxia on Angiotensin I Converting Enzyme Activity in Guinea Pig and Chicken	371
SÁNCHEZ, C. M., M. C. TOLEDO and M. P. GONZÁLEZ. — The Chloride Channel Opening by GABA as an Energy Dependent Process	375
<i>Letters to the Editors</i>	
MUNOZ, M. E., J. GONZÁLEZ and A. ESTELLER. — Interrelationship Between Glucose Infusions and the Hepatic Handling of Bilirubin	381
VILLAR DEL FRESNO, A., M. P. D'OCON, M. D. IVORRA and E. ANSELM. — Inhibitory Effects of PGE ₁ and E ₂ on Glucose Induced Insulin Release	385
VARGAS, M. L. and M. M. PUIG. — Release of Endogenous Opioid Peptides in Guinea-pig Duodenum and Ileum	389
EIRAS, A., F. CARRERA-CARBÓ, J. I. RAMOS-MARTÍNEZ and A. GALARZA. — Decrease of Oxidoreductase Activities Glutathione Dependent in platelets of Patients with Mellitus Diabetes	391
BOOK REVIEWS	395

Num. 4

MONTILLA, P., F. TORRECILLAS, A. VARO and M. C. MUÑOZ. — Naloxone Effects on the Secretion of Corticosterone in the Rat	401
MARTÍNEZ, P., J. M. CARRASCOSA, F. SÁNCHEZ, J. S. OLAVARRÍA and I. NÚÑEZ DE CASTRO. — Cellular Compartmentation of Ehrlich Ascites Tumor Cells	405
SIGÜENZA, A. F., M. D. CORDOVA, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Effects of Acute Hypobaric Hypoxia on Acid-Base Status of Fowl Blood	411
MORETÓ, M., E. BOTEY, J. M. ^a PLANAS and J. BOLUFER. — Transmural Fluxes of D-Galactose in Jejunum from Young Rats in a New Perfusion Chamber	417
LINARES, A., V. ARCE, J. A. AGUILERA and E. GARCÍA-PEREGRÍN. — Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues	425
MONTIEL, M., E. JIMÉNEZ, J. A. NARVÁEZ and M. MORELL. — Effects of Two Different Experimental Situations of Hypothyroidism on Serum Aldosterone Concentration and Plasma Renin in Rats	431
ARMARIO, A. and J. M. CASTELLANOS. — A Simple Procedure for Direct Corticosterone Radioimmunoassay in the Rat	437

DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — Treatment of Acute Cobalt Intoxication in Rats with L-Methionine	443
GARCIA DE BOTO, M. J., F. ANDRÉS-TRELLES and A. HIDALGO. — Characterization of the Adrenergic Beta-2-Receptors in the Human Uterine Artery	449
BOLAÑOS, A., A. LORENZO and T. GOMEZ. — Bioelectric Parameters and Sodium and Chloride Fluxes Across the Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	455
ROJO, J. M. — Positive Selection by «Panning» of B Lymphocytes Using Unfractionated Anti-Immunoglobulin Antiserum	463
RODRIGUEZ-MENDEZ, S. A., M. FERIA and J. BOADA. — Postjunctional Origin of the Indirect-Like Sympathomimetic Effect of Metanephrine and Normetanephrine on Blood Pressure	469
GARCIA, C., I. RONCERO, J. TAMARIT-RODRIGUEZ and J. TAMARIT. — Effects of Salicylate on Insulin and Glucagon Secretion by the Isolated and Perfused Rat Pancreas	477
LÓPEZ-CALDERÓN, A., A. I. ESQUIFINO and J. A. F. TRESGUERRES. — Effect of the ACTH and Glucocorticoids on Plasma Prolactin Levels in the Male Rat ...	483
LERET, M. L., J. M. OLID and E. MARTÍNEZ-CONDE. — Homovanillic Acid Levels in Corpus Striatum, Limbic System and Diencephalon of Male and Female ...	489
BLANCHART, A., M. C. GARRIDO, D. FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J. NUÑO, L. HERNÁNDO and J. M. LÓPEZ-NOVOA. — Splanchnic and Systemic Hemodynamic Alterations in Chronic, Progressive Portal Hypertensive Rats	493
BOOK REVIEWS	501

REVISTA DE FISIOLÓGÍA

Volumen 40, 1984

INDICE

Núm. 1

SOLANA, R., M. C. ALONSO, M. DE LA FUENTE, J. A. PANIAGUA, R. ROJAS and J. PEÑA. — Depressed Lymphoproliferative Response in Mixed Leukocyte Reaction After Mls-Locus Alloimmunization	1
MARCÓ, J., J. ESPINOSA, M. MANCEBO and M. PARAFITA. — Influencia del etanol en períodos preovulatorios sobre el ciclo ovárico, progesterona y estradiol en rata	5
MORENO, M. E. MARTÍNEZ DE VICTORIA and M. A. LÓPEZ. — Role of α and β -Adrenoceptors on the Salivary Secretion in the Mandibular Gland of the Rabbit.	11
MORENO, M., E. MARTÍNEZ DE VICTORIA and M. A. LÓPEZ. — Effect of Sympathetic Stimulation on Salivary Secretion in Submandibular Gland in the Rabbit Stimulated by Pilocarpine	15
DE DIOS, I., M. MANSO, M. MARTÍN y A. LÓPEZ-BORRASCAS. — Cuantificación de receptores lectínicos en linfocitos B, T, T_γ y T_μ . I. Concanavalina A, <i>Pisum sativum</i> , <i>Lens culinaris</i> y WGA	19
SÁNCHEZ-PRIETO, J. and M. P. GONZÁLEZ. — Neurons from Rat Forebrain and Cerebellum. Isolation and Biochemical Characterization	25
RODRÍGUEZ, M., J. SOSA, R. CASTRO y C. LÓPEZ-ARIAS. — Actividad de los indoles pineales y la testosterona sobre la conducta sexual	31
DE GANDARIAS, J. M., M. C. IRÍBAR, L. CASIA y J. MÚGICA. — Aportaciones al posible mecanismo de la acción de un extracto tisular hidrosoluble sobre la presión arterial en rata	37
MARINO, A., J. R. FEDRIANI, M. J. SANCHO and J. M. MACARULLA. — Effect of a Single Dose of T_3 on the Uptake of (2- 14 C)-Ethanolamine into Chicken Liver Phospholipids	43
MONTILLA, P. A. VARO and M. C. MUÑOZ. — Efecto de la bulbectomía olfatoria sobre los niveles plasmáticos de glucosa, lípidos y corticosterona en la rata ...	47
RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A., M. FERIA, R. BORGES and J. BOADA. — Effect of Anesthesia on Rat Respiration. A Study in Decerebrated, Decerebrated-Anesthetized and Intact-Brain Preparations	53
GARCÍA-ROBLES, R., L. RUILOPE, E. MANCHENO, A. HURTADO, J. M. ALCÁZAR, C. VARELA, H. DE LA CALLE, J. L. RODICIO and J. SANCHO. — Dopaminergic Modulation of Aldosterone Secretion: Effect of Sodium Balance and Postural Changes	63
TRABA, M. L., M. QUESADA, A. MARÍN, C. DE LA PIEDRA, M. BABÉ and F. NAVARRO. — Determinación del 25-hidroxicolecalciferol en suero	69

Fontela, T., O. GARCÍA-HERMIDA, M. C. GARCÍA-FERNÁNDEZ and J. GÓMEZ-ACEBO. — Incorporation of (U- ¹⁴ C)-Glucose into Glycogen in Normal Rat Pancreatic Islets	77
AGUILAR, E., L. PINILLA, R. GUIADO, D. GONZÁLEZ and F. LÓPEZ. — Relation Between Body Weight, Growth Rate, Chronological Age and Puberty in Male and Female Rats	83
RIGAU-LLOVERAS, J., M. R. GRAU-OLIETE y M. P. RIVERA-FILLAT. — Método de selección de células en distintas fases del ciclo mitótico	87
VAQUERO, M. P., M. ^a P. NAVARRO y R. CONDE. — Algunas repercusiones del consumo de etanol sobre la composición corporal de minerales en la rata	95
MARTÍNEZ, J. A. and J. LARRALDE. — An Automatic Method for Determination of Urinary and Myofibrillar 3-Methylhistidine: Fractional Rate of Myofibrillar Protein Breakdown in Rats Fed on Casein as Source of Protein	103
MARTÍNEZ, J. A. and LARRALDE. — Muscle Protein Turnover in Rats Fed on Diets Containing Different Levels of <i>Vicia faba</i> L. and Casein as Source of Protein ..	109
BOLAÑOS, A. and A. LORENZO. — Transmural Potential Differences and Short-circuit Current Intensity in the Posterior Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	117
<i>Cartas al Editor</i>	
GOENA, M., S. SANTIDRIÁN, F. CUEVILLAS and J. LARRALDE. — Rate of Muscle Protein Synthesis in Field Bean (<i>Vicia faba</i> L.) Fed Growing Rats	123
CRÍTICA DE LIBROS	125
Normas para la caracterización de Biocatalizadores inmovilizador	131

Núm. 2

JIMÉNEZ-MEJÍAS, M. E., J. M. GUERRERO-MONTÁVEZ y A. AZNAR-MARTÍN. — Posible efecto de la bromocriptina sobre el receptor de insulina	133
GÓMEZ, C. y J. M. DELGADO-GARCÍA. — Comportamiento de las motoneuronas del núcleo del motor ocular externo durante estimulación vestibular en el gato despierto	141
TORT, L., R. FLOS and J. BALASCH. — Metabolic Levels in Dogfish Gill Tissue After Zinc Treatments	149
ARMARIO, A., J. M. CASTELLANOS and J. BALASCH. — Effects of Chronic Noise or Daily Water Restriction on the Pituitary-Adrenal Axis in Male Rats	153
HIDALGO, A., M. CASAS-TINEO, M. J. GARCÍA DE BOTO y F. ANDRÉS-TRELLES. Diferente comportamiento del conducto deferente de rata de animales castrados y tratados con acetato de ciproterona	159
MARCOS, A., E. MUÑOZ-MARTÍNEZ, M. T. UNZAGA, J. L. REY DE VIÑAS y G. VARELA. — Modificaciones a nivel celular hepático en ratas sometidas a malnutrición proteico-calórica	165
GONZÁLEZ, J., F. HIDALGO and A. ESTELLER. — Choleretic Response to Hydrocortisone in the Rabbit	171
GARCÍA-MINA, J. M. ^a y F. GRANDE. — Actividad antilipolítica, <i>in vitro</i> , de diversos análogos del ácido nicotínico. Relaciones estructura-actividad	177
POCOVÍ, M., J. M. ^a ORIOVÁS and F. GRANDE-COVIAN. — Plasma Lipids and Apolipoproteins A and B in Human Pregnancy	183

DONAIRE, J. P., A. BELIVER, M. I. RODRÍGUEZ-GARCÍA and L. MEGÍAS. — Lipid Biosynthesis, Oxidative Enzyme Activities and Cellular Changes in Growing Olive Fruit	191
MENÉNDEZ-PATTERSON, A., and E. BLÁZQUEZ. — Presence of Immunoreactive Glucagon in Healthy and Diseased Human Thyroid. Evidence of Glucagon Synthesis by this Gland	205
MARTÍNEZ-CONDE, A., P. MAYOR DE LA TORRE and J. TAMARIT-TORRES. — Efecto lipolítico de la serotonina <i>in vitro</i>	213
GANDARIAS, J. M., L. F. AINZ, J. J. GOIRIENA and C. E. GIL-RODRIGO. — Effect of the H ₁ -Histamine-Like Agonist Material Extracted from Bovine Spleen on 3':5'-Cyclic Nucleotides Content in Guinea-pig Ileal Smooth Muscle	221
CRIADO, M. T., and C. M. FERREIRÓS. — Toxicity of an Algal Mucopolysaccharide for <i>Escherichia coli</i> and <i>Neisseria meningitidis</i> Strains	227
DOMINGO, J. L., and J. M. LLOBET. — The Action of L-Cysteine in Acute Cobalt Chloride Intoxication	231
REBOLLEDO-VARELA, E. M. ^a C. TABOADA, M. ^a A. LAMAS-ANEIROS, M. ^a D. ANDRÉS y M. ^a P. FERNÁNDEZ-OTERO. — Efecto de las dietas suplementarias con grasa de cerdo y vitamina C sobre los niveles de colesterol y triglicéridos en ratas jóvenes	237
RUIZ, E., E. ORTEGA, C. MENDOZA and C. OSORIO. — Effects of Sulpiride on Levels of FSH, LH and Steroid Hormones	243
CABALLERO, A., e I. DE ANDRÉS. — Variabilidad de los estados del ciclo vigiliadormido en el gato de laboratorio	249
<i>Cartas al Editor</i>	
ACEVEDO, M., E. JIMÉNEZ and A. DÍEZ DE LOS RÍOS. — Piretanide Induced Changes on Transepithelial Potential Difference in the Intestine of <i>Mauremys caspica</i>	255
CRÍTICA DE LIBROS	257

Núm. 3

DÍOS, I. de, M. MANSO, V. LEÓN y A. LÓPEZ-BORRASCA. — Cuantificación de receptores lectínicos en linfocitos B, T, T _γ y T _μ II. PHA, SBA, <i>Dolichos biflorus</i> y <i>Tetragonolobus purpureus</i>	265
LÓPEZ-BARNEO, J., L. TABARES and D. MIR. — Single Channel Current in Adrenocortical Cells	271
ITURRALDE, M. and J. COLL. — High Stability Hybrids Producing Monoclonal Antibodies Against Human C-Reactive Protein	279
CRUZ, J. DE LA, R. ÁLVAREZ-REMENTERÍA, J. ALEMANY y P. ALBERT. — Acción de la teofilina y de la teobromina sobre la respiración celular y transporte de Ca ²⁺ en mitocondrias aisladas de hígado de rata	289
PORTOLÉS, A., J. M. ROJO y R. DÍAZ. — Cuantificación (por nomogramas) de parámetros fisiopatológicos en un modelo experimental de anafilaxia pasiva por inmunocomplejos	297
GÓMEZ-BENÍTEZ, J., A. SOSA-GONZÁLEZ and B. N. DÍAZ-CHICO. — Relations Between ³ H-Estradiol Uptake and Receptor Content of Estrogen Responsive Tissues of Castrated Female Rat	311

GÓMEZ, R., A. M. GÁRATE and J. C. G. MILICUA. — Characterization of a Carotenoprotein from the Carapace of the Crab <i>Macropipus puber</i>	319
ROA, L., F. TRUJILLO, M. RODRÍGUEZ y S. GONZÁLEZ-BARÓN. — Análisis no-lineal de la presión arterial	325
MONTILLA, R., J. PINILLA, M. C. MUÑOZ y R. M. CLAVERO. — Efecto de la administración intraventricular cerebral de 5,6-dihidroxitriptamina y de 5,7-dihidroxitriptamina sobre la secreción cíclica de corticosterona en la rata	333
SOLANA, R., M. C. ALONSO, M. DE LA FUENTE, A. ALONSO and J. PEÑA. — Soluble Suppressor of T Cell Proliferation in Primary <i>in vitro</i> Response to Murine Minor Histocompatibility Antigens	341
GÓMEZ-JARABO, G. — Empleo de los ultrasonidos en los estudios de motilidad	353
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, M. D. VATICÓN y O. A. MORRA-NOVARO. — Niveles plasmáticos de LH y testosterona en ratas macho sometidas a deaferentación periférica del sistema vomeronasal	359
ARRANZ, M. A., M. I. PÉREZ, M. C. SAIZ-VADILLO, I. BASAGOITI, S. M. KATAMEH, B. RIBAS y R. CADÓRNIGA. — Farmacocinética del cadmio-109 en sangre y estructuras cerebrales de rata	365
CUADRILLERO, C., M. J. POLANCO, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Distribution in Tissues and Effects by Acute Hypoxia on Angiotensin I Converting Enzyme Activity in Guinea Pig and Chicken	371
SÁNCHEZ, C. M., M. C. TOLEDO and M. P. GONZÁLEZ. — The Chloride Channel Opening by GABA as an Energy Dependent Process	375
<i>Cartas al Editor</i>	
MUÑOZ, M. E., J. GONZÁLEZ and A. ESTELLER. — Interrelationship Between Glucose Infusion and the Hepatic Handling of Bilirubin	381
VILLAR DEL FRESNO, A., M. P. D'OCON, M. D. IVORRA and E. ANSELMÍ. — Inhibitory Effects of PGE ₁ and E ₂ on Glucose Induced Insulin Release	385
VARGAS, M. L. and M. M. PUIG. — Release of Endogenous Opioid Peptides in Guinea-pig Duodenum and Ileum	389
EIRAS, A., F. CARRERA-CARBÓ, J. I. RAMOS-MARTÍNEZ y A. GALARZA. — Disminución de las actividades óxido-reductasas dependientes del glutatión en plaquetas de pacientes con diabetes mellitus	391
CRÍTICA DE LIBROS	395

Núm. 4

MONTILLA, P., F. TORRECILLAS, A. VARO y M. C. MUÑOZ. — Efectos de diversas dosis de naloxona sobre los niveles circulantes de corticosterona en la rata	401
MARTÍNEZ, P., J. M. CARRASCOSA, F. SÁNCHEZ, J. S. OLAVARRÍA and I. NÚÑEZ DE CASTRO. — Cellular Compartmentation of Ehrlich Ascites Tumor Cells	405
SIGÜENZA, A. F., M. D. CÓRDOVA, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Effects of Acute Hypobaric Hypoxia on Acid-Base Status of Fowl Blood	411
MORETÓ, M., E. BOTEY, J. M. ^a PLANAS y J. BOLUFER. — Flujos transmurales de D-galactosa en yeyuno de ratas jóvenes con una nueva cámara de perfusión ..	417
LINARES, A., V. ARCE, J. A. AGUILERA and E. GARCÍA-PEREGRÍN. — Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues	425

MONTIEL, M., E. JIMENEZ, J. A. NARVÁEZ and M. MORELL. — Effects of Two Different Experimental Situations of Hypothyroidism on Serum Aldosterone Concentration and Plasma Renin in Rats	431
ARMARIO, A. and J. M. CASTELLANOS. — A Simple Procedure for Direct Corticosterone Radioimmunoassay in the Rat	437
DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — Treatment of Acute Cobalt Intoxication in Rats with L-Methionine	443
GARCIA DE BOTO, M. J., E. ANDRES-TRELLES y A. HIDALGO. — Caracterización de receptores adrenérgicos beta-2 en arteria uterina humana	449
BOLAÑOS, A., A. LORENZO and T. GÓMEZ. — Bioelectric Parameters and Sodium and Chloride Fluxes Across the Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	455
ROJO, J. M. — Positive Selection by «Panning» of B.Lymphocytes Using Unfractionated Anti-Immunoglobulin Antiserum	463
RODRIGUEZ-MENDEZ, S. A., M. FERIA and J. BOADA. — Postjunctional Origin of the Indirect-Like Sympathomimetic Effect of Metanephrine and Normetanephrine on Blood Pressure	469
GARCÍA, C., L. RONCERO, J. TAMARIT-RODRÍGUEZ and J. TAMARIT. — Effects of Salicylate on-Insulin and Glucagon Secretion by the Isolated and Perfused Rat Pancreas	477
LOPEZ-CALDERÓN, A., A. I. ESQUIFINO y J. A. F. TRESGUERRAS. — Influencia de la ACTH y los glucocorticoides sobre los niveles plasmáticos de prolactina en la rata macho	483
LERET, M. L., J. M. OLID and E. MARTÍNEZ-CONDE. — Homovanillic Acid Levels in Corpus Striatum, Limbic System and Diencephalon of Male and Female	489
BLANCHART, A., M. C. GARRIDO, D. FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J. NUÑO, L. HERNANDO and J. M. LOPEZ-NOVOA. — Splanchnic and Systemic Hemodynamic Alterations in Chronic, Progressive Portal Hypertensive Rats	493
CRITICA DE LIBROS	501

**REVISTA ESPAÑOLA
DE
FISIOLOGIA**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS DE PAMPLONA

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA

VOLUMEN 40

1984

REFIAS 40 401-508 (1984)
Rev. esp. Fisiol.

Pamplona (España)

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLOGIA

Editada por

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
(Departamento de Investigaciones Fisiológicas. Pamplona)

Dirección

J. JIMÉNEZ-VARGAS

F. PONZ

Consejo de Redacción

J. BALASCH	E. GARCÍA-PEREGRÍN	C. OSORIO
C. BELMONTE	L. M. GONZALO	R. PARÉS
J. BOZAL	F. GRANDE-COVIAN	J. PEÑA
J. A. CABEZAS	E. HERRERA	A. PIE
J. CARRERAS	M. ILLERA	J. PLANAS
L. CORNUDELLA	R. JORDANA	J. M. RECIO
J. M. DE CORRAL SALETA	J. LARRALDE	F. REINOSO
R. DOMÍNGUEZ	A. LÓPEZ-BORRASCA	M. RUIZ-AMIL
F. FERNÁNDEZ DEL CAMPO	M. LOSADA	M. SÁNCHEZ AYUSO
A. FERNÁNDEZ DE MOLINA	J. A. LOZANO	E. SANTIAGO
M. ^a P. FERNÁNDEZ-OTERO	S. LLUCH	G. SIERRA
J. FLÓREZ	J. M. ^a MACARULLA	A. SILLERO
A. FRAILE	A. MARTÍN-MUNICIO	A. SOLS
L. FRANCO VERA	F. J. MATAIX	J. TAMARIT
G. DE LA FUENTE	F. MAYOR	A. TORRALBA
A. GALLEGO	D. MIR	G. VARELA
J. M. ^a GANDARIAS	G. MORREALE	J. M. ^a VEGA-PIQUERAS
F. GARCÍA-HEGARDT	A. NÚÑEZ	S. VIDAL-SIVILLA
F. GARCÍA-OLMEDO	I. NÚÑEZ DE CASTRO	J. VIÑA

Secretario

M. LLUCH

Dirección postal: Revista Española de Fisiología, Apartado, 273. Pamplona (España).

La *Revista Española de Fisiología* publica trabajos originales de investigación, no publicados en otras Revistas, sobre temas de *Fisiología* humana, normal y patológica, *Fisiología* animal y comparada y *Bioquímica*.

La Sección de Crítica de libros informa sobre las publicaciones de *Fisiología* y *Bioquímica* o materias relacionadas que sean enviadas a la Redacción de la Revista.

Aparecen cuatro números al año, que integran un volumen

Precio de suscripción anual: España, 10.000 ptas. Extranjero, 12.000 ptas

SCIENTIA

International Review of Scientific Synthesis - Founded in 1907

Scientific Editorial Board. Piero Caldirola · Ludovico Geymonat · Giuseppe Montalenti

Editor: N. Bonetti.

SCIENTIA has never abandoned its programme of rigorous scientific synthesis; it aims at going beyond rather than refuting disciplinary specialization.

The motivations behind this approach can be explained today on the one hand through the formation of new areas of scientific research, and on the other through the lively evolution of those social frameworks which are at one and the same time both cause and effect of such research.

Scientia takes on the task it has itself with the help of contributions from scientists and philosophers from all parts of the world.

Publication: 3 volumes of approx. 400 pages each. Articles are published in the language in which they were written and in the integral English and Italian versions.

Annual subscription: Italy Lit. 22,000 - Europe Lit. 27,000 - Non-European countries \$44.00

Specimen copy: Italy Lit. 5,000 - Europe Lit. 5,500 - Non-European countries \$ 7.50

SCIENTIA - Via Guastalla 9 - 20122 Milano (Italy) - Telephone (02) 780.669

“LABORATORIO”

Análisis clínicos - Bacteriología - Inmunología - Parasitología
Hematología - Anatomía patológica - Química clínica

REVISTA MENSUAL

FUNDADORES:

Dr. Justo Covaleta Ortega

Dr. Eduardo Suárez Peregrín

Director: G. PIEDROLA ANGULO

Redacción y Administración: Pl. Campos, 5. Ap. Correos, 193. Granada

Precio de suscripción anual: España: 2000 pesetas

Extranjero: 30 \$ o equivalencia

Correo aéreo: Sobretasa 22 \$ o »

CONTENTS

MONTILLA, P., F. TORRECILLAS, A. VARO and M. C. MUÑOZ. — Naloxone Effects on the Secretion of Corticosterone in the Rat	401
MARTÍNEZ, P., J. M. CARRASCOSA, F. SÁNCHEZ, J. S. OLAVARRÍA and I. NUÑEZ DE CASTRO. — Cellular Compartmentation of Ehrlich Ascites Tumor Cells	405
SIGÜENZA, A. F., M. D. CÓRDOVA, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Effects of Acute Hypobaric Hypoxia on Acid-Base Status of Fowl Blood	411
MORETÓ, M., E. BOTEY, J. M. ^a PLANAS and J. BOLUFER. — Transmural Fluxes of D-Galactose in Jejunum from Young Rats in a New Perfusion Chamber	417
LINARES, A., V. ARCE, J. A. AGUILERA and E. GARCÍA-PEREGRÍN. — Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues	425
MONTIEL, M., E. JIMÉNEZ, J. A. NARVÁEZ and M. MORELL. — Effects of Two Different Experimental Situations of Hypothyroidism on Serum Aldosterone Concentration and Plasma Renin in Rats	431
ARMARIO, A. and J. M. CASTELLANOS. — A Simple Procedure for Direct Corticosterone Radioimmunoassay in the Rat	437
DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — Treatment of Acute Cobalt Intoxication in Rats with L-Methionine	443
GARCÍA DE BOTO, M. J., F. ANDRÉS-TRELLES and A. HIDALGO. — Characterization of the Adrenergic Beta-2-Receptors in the Human Uterine Artery	449
BOLANOS, A., A. LORENZO and T. GÓMEZ. — Bioelectric Parameters and Sodium and Chloride Fluxes Across the Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	455
ROJO, J. M. — Positive Selection by «Panning» of B Lymphocytes Using Unfractionated Anti-Immunoglobulin Antiserum	463
RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A., M. FERIA and J. BOADA. — Postjunctional Origin of the Indirect-Like Sympathomimetic. Effect of Metanephrine and Normetanephrine on Blood Pressure	469
GARCÍA, C., I. RONCERO, J. TAMARIT-RODRÍGUEZ and J. TAMARIT. — Effects of Salicylate on Insulin and Glucagon Secretion by the Isolated and Perfused Rat Pancreas	477
LÓPEZ-CALDERÓN, A., A. I. ESQUIFINO and J. A. F. TRESGUERRES. — Effect of the ACTH and Glucocorticoids on Plasma Prolactin Levels in the Male Rat ...	483
LERET, M. L., J. M. OLID and E. MARTÍNEZ-CONDE. — Homovanillic Acid Levels in Corpus Striatum, Limbic System and Diencephalon of Male and Female ...	489
BLANCHART, A., M. C. GARRIDO, D. FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J. NUÑO, L. HERNÁNDO and J. M. LÓPEZ-NOVOA. — Splanchnic and Systemic Hemodynamic Alterations in Chronic, Progressive Portal Hypertensive Rats	493
BOOK REVIEWS	501

INDICE

MONTILLA, P., F. TORRECILLAS, A. VARO y M. C. MUÑOZ. — Efectos de diversas dosis de naloxona sobre los niveles circulantes de corticosterona en la rata	401
MARTÍNEZ, P., J. M. CARRASCOSA, F. SÁNCHEZ, J. S. OLAVARRÍA and I. NÚÑEZ DE CASTRO. — Cellular Compartmentation of Ehrlich Ascites Tumor Cells	405
SIGÜENZA, A. F., M. D. CÓRDOVA, M. T. AGAPITO and J. M. RECIO. — Effects of Acute Hypobaric Hypoxia on Acid-Base Status of Fowl Blood	411
MORETÓ, M., E. BOTEY, J. M. ^a PLANAS y J. BOLUFER. — Flujos transmurales de D-galactosa en yeyuno de ratas jóvenes con una nueva cámara de perfusión ..	417
LINARES, A., V. ARCE, J. A. AGUILERA and E. GARCÍA-PEREGRÍN. — Squalene, Lanosterol and Cholesterol Synthesis from Acetate in Neonatal Chick Tissues	425
MONTIEL, M., E. JIMÉNEZ, J. A. NARVÁEZ and M. MORELL. — Effects of Two Different Experimental Situations of Hypothyroidism on Serum Aldosterone Concentration and Plasma Renin in Rats	431
ARMARIO, A. and J. M. CASTELLANOS. — A Simple Procedure for Direct Corticosterone Radioimmunoassay in the Rat	437
DOMINGO, J. L. and J. M. LLOBET. — Treatment of Acute Cobalt Intoxication in Rats with L-Methionine	443
GARCÍA DE BOTO, M. J., F. ANDRÉS-TRELLES y A. HIDALGO. — Caracterización de receptores adrenérgicos beta-2 en arteria uterina humana	449
BOLAÑOS, A., A. LORENZO and T. GÓMEZ. — Bioelectric Parameters and Sodium and Chloride Fluxes Across the Intestine of <i>Blennius parvicornis</i>	455
ROJO, J. M. — Positive Selection by «Panning» of B Lymphocytes Using Unfractionated Anti-Immunoglobulin Antiserum	463
RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, S. A., M. FERIA and J. BOADA. — Postjunctional Origin of the Indirect-Like Sympathomimetic. Effect of Metanephrine and Normetanephrine on Blood Pressure	469
GARCÍA, C., I. RONCERO, J. TAMARIT-RODRÍGUEZ and J. TAMARIT. — Effects of Salicylate on Insulin and Glucagon Secretion by the Isolated and Perfused Rat Pancreas .	477
LÓPEZ-CALDERÓN, A., A. I. ESQUIFINO y J. A. F. TRESGUERRES. — Influencia de la ACTH y los glucocorticoides sobre los niveles plasmáticos de prolactina en la rata macho	483
LERET, M. L., J. M. OLID and E. MARTÍNEZ-CONDE. — Homovanillic Acid Levels in Corpus Striatum, Limbic System and Diencephalon of Male and Female ...	489
BLANCHART, A., M. C. GARRIDO, D. FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J. NUÑO, L. HERNÁNDO and J. M. LÓPEZ-NOVOA. — Splanchnic and Systemic Hemodynamic Alterations in Chronic, Progressive Portal Hypertensive Rats	493
CRÍTICA DE LIBROS	501