

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA

Volumen 34, 1978

INDICE DE AUTORES

ACUÑA, D., C. GARCÍA DEL RÍO, F. ALBA, E. SÁNCHEZ-CANTALEJO, C. OSORIO y T. QUESADA. — Efectos del cambio postural y de la depleción de volumen sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona	411
AGUILAR, A. — Ver JIMÉNEZ, F.	
AGUILAR, J. — Ver CADANET, T.	
AGUILAR-PERIS, J. — Ver GILLES-BAILLIEN, M.	
ALBA, F. — Ver ACUÑA, D.	
ALEMANY, M. — Ver AROLA, LL.	
ALONSO, A. — Ver GÓMEZ, R.	
ALONSO-BEDATE, M. — Ver COSTA-RUIZ, J.	
ALVAREZ DE LAVIADA, T. — Ver FRASQUET, M. ^a I.	
ANABITARTE, M. — Ver SAGARRA, M. R. DE.	
ANDRÉS, I. DE. — Ver GÓMEZ-MONTOYA, J.	
ANTÓN, V. — Ver FRASQUET, M. ^a I.	
ARMARIO, A., R. FLOS and J. BALASCH. — Stress Simulation: ACTH and Zinc Effect on Trace Metals in Liver and Spleen	395
— Ver FLOS, R.	
AROLA, LL., A. PALOU, X. REMESAR, E. HERRERA and M. ALEMANY. — Different Expressions for Enzyme Activities in Organs of Rat. Application to Aspartate Transaminase, Glutamate Dehydrogenase and AMP-Deaminase	345
AZNAR-M., A., A. ROMERO-Z., E. HERRERA-JUSTINIANO, M., DÍAZ-G. y A. AZNAR-R. — Efecto de la administración de ACTH sobre la liberación de testosterona de la célula de Leydig	97
AZNAR-R., A. — Ver AZNAR-M., A.	
— Ver HERRERA-JUSTINIANO, E.	
BADÍA, A. — Ver ESPLUGUES, J.	
BALASCH, J. — Ver ARMARIO, A.	
— Ver CUADRAS, J.	
BALLESTEROS, A. — Ver TEBAR, A. R.	
BARJA DE QUIROGA, G. — Ver COSTA-RUIZ, J.	
BEDOYA, F. — Ver PRIETO, J. C.	
BELLIDO, J. and E. HERRERA. — Utilization of Pyruvate, Alanine and Glutamate by Isolated Fat Cells and Their Effects on Glycerol Metabolism	429
— — Effects of Glucose on the Metabolization of Fructose and Glycerol by Isolated Adipocytes From Rat	437

BELLO, R. — Ver ESPLUGUES, J.	
BENITO, M., F. J. MORENO, J. M. MEDINA and F. MAYOR. — Stimulation of Ketogenesis After Glycogen Depletion by Nicotinic Acid in Perfused Rat Liver	93
BOGAS, A. M. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
BORONAT, A. — Ver CASTIÑEIRAS, M. J.	
BOZAL, J. — Ver BUSQUETS, M.	
— Ver MARTÍNEZ-FARNÓS, L.	
BUSQUETS, M., A. ELDUQUE, A. CORTÉS y J. BOZAL. — Cinética de la glutamato oxalacetato transaminasa soluble y mitocondrial de hígado de pollo.	213
CADANET, T., J. AGUILAR and M. ROSELL-PÉREZ. — On the Process of Activation and Inactivation of Dog Skeletal Muscle Glycogen Synthase .	261
CAMPILLO, J. E., A. S. LUYCKX, M. D. TORRES and P. J. LEFEBVRE. — Effect of Various Concentrations of Calcium on Arginine-Induced Insulin and Glucagon Release <i>in vitro</i>	191
CAMPOS, M. E., J. A. GÓMEZ-CAPILLA and C. OSORIO. — Study of a Set of Chromatographic Parameters for the Determination of Estrogens . .	21
CAMPOS, M. S. — Ver MURILLO, M. L.	
CANO, J., C. DE LA ROZA y E. L. RODRÍGUEZ-ECHANDÍA. — Efecto modulador de las glándulas salivares sobre la diferenciación y maduración de las células gustativas de la rata	443
CARREIRA, J., K. DOSE and E. MUÑOZ. — Effect of Group Specific Reagents on the Mg^{2+} -Dependent Activity of Purified <i>Micrococcus lysodeikticus</i> ATPase	309
CARRIÓN, A. — Determinación por cromatografía gaseosa de los monosacáridos neutros de un glicopéptido de la orina humana	235
—, M. SILVA, E. CIENFUEGOS y M. RUIZ-AMIL. — Influencia de la temperatura y la salinidad sobre la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa y 6-fosfogluconato deshidrogenasa del mejillón (<i>Mytilus edulis</i> , L.)	241
— Ver SILVA-PANDO, M.	
CASADO, S. — Ver RUILOPE, L. M.	
CASTIÑEIRAS, M. J., A. BORONAT, E. ITARTE, J. J. GUINOVART y M. ROSELL-PÉREZ. — Inducción de diabetes experimental en la rana	385
CIENFUEGOS, E. — Ver CARRIÓN, A.	
CORTÉS, A. — Ver BUSQUETS, M.	
COSTA-RUIZ, J., A. SIGÜENZA, G. BARJA DE QUIROGA, M. ALONSO-BEDATE y A. FRAILE. — Patrón electroforético y actividad de la enzima lactato deshidrogenasa de músculo esquelético y cardíaco de <i>Discoglossus pictus</i> (Oith) y <i>Rana ridibunda</i> (Pallas)	401
CRUZ, M. J. DE LA y J. TAMARIT. — Efecto de la cafeína en el transporte de Ca^{2+} en mitocondrias de hígado	351
CUADRAS, J., E. VILA and J. BALASCH. — T-Maze Shock Avoidance in the Hermit Crab <i>Dardanus arrosor</i>	273
CUESTA, C., G. MARTÍN-SERRANO y J. LUCAS-GALLEGO. — Estudio de las variaciones en el QRS-T del electrocardiograma de rata	371
DÍAZ, J. — Ver MIRAS-PORTUGAL, M. T.	
DÍAZ-CHICO, B. N. y M. E. DÍAZ-DÍAZ. — Efecto de extractos hipotalámicos y de la hormona liberadora de la luteinizante (LH-RH) sobre la síntesis de RNA por las hipófisis de rata <i>in vitro</i>	127

DÍAZ-DÍAZ, M. E. — Ver DÍAZ-CHICO, B. N.	
DÍAZ-G., M. — Ver AZNAR-M., A.	
— Ver HERRERA-JUSTINIANO, E.	
DONAIRE, J. P. — Ver JIMÉNEZ, F.	
DOSE, K. — Ver CARREIRA, J.	
ELDUQUE, A. — Ver BUSQUETS, M.	
ESPLUGUES, J., E. MORCILLO, A. BADÍA, A. GIRÁLDEZ and R. BELLO. — Experimental Evaluation of Antianginal Drugs	15
FERNÁNDEZ-TÁRRAGO, J., M. C. RODRÍGUEZ-BUJÁN and G. NICOLÁS. — Starch Degradation During Germination of <i>Cicer arietinum</i> L. Seeds	87
FERNÁNDEZ-TEJERO, C. — Ver GILLES-BAILLIEN, M.	
FERRAGUT, J. A. — Ver IBORRA, J. L.	
FERRER, M. — Ver HERRERA-JUSTINIANO, E.	
FERRIOL, A. — Ver FRASQUET, M. ^a I.	
FLOS, R. and A. ARMARIO. — Stress Simulation and Iron Metabolism: Adrenaline Administration	167
FORN, J. — Ver GARCÍA-RAFANELL, J.	
FRAILE, A. — Ver COSTA-RUIZ, J.	
FRASQUET, M. — Ver FRASQUET, M. ^a I.	
FRASQUET, M. ^a I., J. VIÑA, Jr., M. FRASQUET, A. FERRIOL, T. ALVAREZ DE LAVIADA y V. ANTÓN. — Efectos de la insulina sobre la germinación e intercambio iónico del <i>Raphanus sativus</i>	149
FREIRE, M. — Ver SÁNCHEZ-MOZO, P.	
GALARZA, A. — Ver MIRAS-PORTUGAL, M. T.	
GARCÍA, J. M. ^a , J. MOLINA y J. HERRERA. — Efecto protector de grupos sulfhidrilos en la inhibición de la ureasa por agentes hipoglucemiantes derivados de la sulfonilurea	145
GARCÍA, M. D. — Ver PASCUAL-LEONE, A. M.	
GARCÍA-CRUZ, C. M. — Ver GONZÁLEZ, J.	
GARCÍA-MATILLA, F. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
GARCÍA-RAFANELL, J., M. S. SÁNCHEZ, V. RIMBAU and J. FORN. — Lack of Correlation Between Antiinflammatory Activity and Inhibition of 3',5'- Cyclic AMP Phosphodiesterase Activity in a Series of Antiinflammatory Agents	55
GARCÍA-ROBLES, R. — Ver RUILOPE, L. M.	
GARCÍA DEL RÍO, C. — Ver ACUÑA, D.	
GARRIDO, F., M. PÉREZ and C. OSORIO. — H-2 Typing of RBL-5, TLX 9 Tumour Cells and L929 Fibroblast	137
GILLES-BAILLIEN, M., J. AGUILAR-PERIS y C. FERNÁNDEZ-TEJERO. — Aná- lisis de un modelo de transporte en membranas biológicas: transporte intestinal de cicloleucina	25
GIRÁLDEZ, A. — Ver ESPLUGUES, J.	
GOBERNA, R. — Ver PRIETO, J. C.	
— Ver SOBRINO, F.	
GÓMEZ, J. C., F. M. GOÑI and E. SANTIAGO. — Aminoacid Composition and Hydrophobicity Index of Mitochondrial Polypeptides	67
— Ver GOÑI, F. M.	
GÓMEZ, R., F. M. GOÑI and J. M. MACARULLA. — Carotenoids From Marigold (<i>Tagetes erecta</i>) Petals and Their Esterified Fatty Acids . .	253

—, A. ALONSO and M. MARTÍN. — Carotenoid Absorption in Chicken Intestine	257
GÓMEZ-CAPILLA, J. A. — Ver CAMPOS, M. E.	
GÓMEZ-MONTOYA, J., GUTIÉRREZ-RIBAS, E., I. DE ANDRÉS and F. REINOSO-SUÁREZ. — Alternance of States Within the Sleep Wakefulness Cycle. An Approach to Its Study	389
GONZÁLEZ, J., L. M. VERA, C. M. GARCÍA-CRUZ y R. V. RIAL. — Efectos de la temperatura en el electroencefalograma y los potenciales evocados de los reptiles (<i>Lacerta galloti</i>).	153
GONZÁLEZ-BARÓN, S., A. M. BOGAS, M. MOLINA y F. GARCÍA-MATILLA. — Resistencia de la laringe en relación con estímulos de las vías respiratorias altas.	453
—, M. MOLINA, A. M. BOGAS y F. GARCÍA-MATILLA. — Influencias broncopulmonares sobre la resistencia de la laringe	463
— Ver MARCÓ, J.	
GOÑI, F. M., J. C. GÓMEZ and E. SANTIAGO. — Complex Phosphoglycerides From Rat Liver Outer Mitochondrial Membranes	61
— Ver GÓMEZ, J. C.	
— Ver GÓMEZ, R.	
GUBERT, S. — Ver MARTÍNEZ-FARNÓS, L.	
GUINEA, J. — Ver LORÉN, J. G.	
GUINOVART, J. J. — Ver CASTIÑEIRAS, M. J.	
GUTIÉRREZ-RIVAS, E. — Ver GÓMEZ-MONTOYA, J.	
HERNANDO, L. — Ver ORTEGA, F. J.	
— Ver RUILOPE, L. M.	
HERRERA, E. — Ver AROLA, LL.	
— Ver BELLIDO, J.	
HERRERA, J. — Ver GARCÍA, J. M. ^a	
HERRERA, L., N. LÓPEZ-MORATALLA, E. SANTIAGO, F. PONZ and R. JORDANA. Effect of Bicarbonate on Chloride-Dependent Transmural Potential and ATPase Activity in the Rectal Wall of <i>Schistocerca gregaria</i>	219
HERRERA, M. T. — Ver PRIETO, J. C.	
HERRERA-JUSTINIANO, E., F. RECIO-Q., C. FERRER-M., M. DÍAZ-G., F. VILLAMIL and A. AZNAR-R. — Loss of Immunological and Biological Activity of Insulin With a Human Muscle Extract	131
— Ver AZNAR-M., A.	
HERVÁS, F. — Ver PASCUAL-LEONE, A. M.	
HIERRO, J.-H., M. ^a J. SÁNCHEZ y J. PEÑA. — Serotonergic Stimulation of Gastrin Secretion	187
HOCHULI, R. — Ver SAGARRA, M. R.	
HUAMÁN, J. — Ver SANTIAGO, E.	
HUESO, P. y M. ROCHA. — Estudio comparativo sobre seis procedimientos de aislamiento de linfocitos de mamíferos y determinación de su composición glucídica	339
IBORRA, J. L., J. A. FERRAGUT and J. A. LOZANO. — Dithiothreitol Inactivation of Frog Epidermis Tyrosinase	39
IRIARTE, J. — Ver LÓPEZ-MORATALLA, N.	
— Ver SANTIAGO, E.	
ITARTE, E. — Ver CASTIÑEIRAS, M. J.	

JIMÉNEZ, F., J. P. DONAIRE y A. AGUILAR. — Influencia del boro y del ácido giberélico sobre la transformación de lípidos en glúcidos durante la germinación de semillas de girasol	269
JIMÉNEZ-VARGAS, J. — Ver MARCÓ, J.	
JORDANA, R. — Ver HERRERA, L.	
LAYNEZ, J. — Ver TEBAR, A. R.	
LEFEBVRE, P. J. — Ver CAMPILLO, J. E.	
LEYVA, J. C. — Ver TEBAR, A. R.	
LÓPEZ-MORATALLA, N., E. SANTIAGO, A. J. IRIARTE and M. J. LÓPEZ-ZABALZA. — Reversible Modification of Rat Liver F ₁ -ATPase by a Redox Reaction	473
— Ver HERRERA, L.	
— Ver SANTIAGO, E.	
LÓPEZ-NOVOA, J. M. — Ver ORTEGA, F. J.	
LÓPEZ-ZABALZA, J. — Ver LÓPEZ-MORATALLA.	
— Ver SANTIAGO, E.	
LORÉN, J. G. y J. GUINEA. — Efecto de la concentración de glucosa en la biosíntesis de prodigiosina por <i>Serratia marcescens</i>	247
LOZANO, J. A. — Ver IBORRA, J. L.	
— Ver VIDAL, C.	
LUCAS-GALLEGO, J. — Ver CUESTA, C.	
— Ver REY DE VIÑAS, J. L.	
LUNA, J. — Ver RUIZ, E.	
LUYCKX, A. S. — Ver CAMPILLO, J. E.	
MACARULLA, J. M. — Ver GÓMEZ, R.	
MANCHEÑO, E. — Ver RUILOPE, L. M.	
MARCÓ, J., A. TOSAR, S. GONZÁLEZ-BARÓN y J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Factores reflejos que modifican el efecto de la p-clorofenilalanina sobre la ovulación y reproducción en la rata	81
MARÍN, J. and M. SALAICES. — Drug Induced Contractile Responses in the Isolated Posterior Communicating Cerebral Artery of the Cat . . .	449
MARTÍN, M. — Ver GÓMEZ, R.	
MARTÍN-SERRANO, G. — Ver CUESTA, S.	
MARTÍNEZ-FARNÓS, L., S. GUBERT y J. BOZAL. — Formas moleculares de la guanina aminohidrolasa de hígado de cobaya	73
— — — Guanina aminohidrolasa de hígado y de cerebro de cobaya . .	205
— — — Requerimientos estructurales de la guanina aminohidrolasa de cerebro de cobaya	295
MATAIX, F. J. — Ver MURILLO, M. L.	
MAYOR, F. — Ver BENITO, M.	
MEDINA, J. M. — Ver BENITO, M.	
MIRANDA, C. and J. L. SCARO. — Effects of Testosterone on Splenic and Bone Marrow Erythropoiesis of Fasted Mice	173
MIRAS-PORTUGAL, M. T., A. GALARZA, J. DÍAZ y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios sobre la liberación de dopamina- β -hidroxilasa por nicotina . . .	9
MOLINA, J. — Ver GARCÍA, J. M. ^a .	
MOLINA, M. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
MORCILLO, E. — Ver ESPLUGUES, J.	
MORENO, F. J. — Ver BENITO, M.	

MUÑOZ, E. — Ver CARREIRA, J.	
MURILLO, M. L., M. S. CAMPOS, F. J. MATAIX y G. VARELA. — Influencia de las resecciones intestinales en la rata sobre algunos aspectos de las secreciones digestivas	365
NICOLÁS, G. — Ver FERNÁNDEZ-TÁRRAGO, J.	
ORTEGA, E. — Ver RUIZ, E.	
ORTEGA, F. J., J. M. LÓPEZ-NOVOA, M. A. RENGEL and L. HERNANDO. — Effect of Propranolol on Glycerol Induced Acute Renal Failure in Rats.	277
ORTIZ, S. — Ver PRIETO, J. C.	
OSORIO, C. — Ver ACUÑA, D.	
— Ver CAMPOS, E.	
— Ver GARRIDO, F.	
— Ver RUIZ, E.	
PALOU, A. — Ver AROLA, LL.	
PANIAGUA, R. — Ver SESMA, P.	
PASCUAL-LEONE, A. M., M. D. GARCÍA and F. HERVÁS. — Changes in Parameters of Growth Hormone and Thyrotrophic Hormone, and of Thyroid Function, During the Early Postnatal Period in the Rat . .	301
PEÑA, J. — Ver HIERRO, J.-H.	
PÉREZ, M. — Ver GARRIDO, F.	
PINTADO, E. — Ver SOBRINO, F.	
PIQUEREZ, R. — Ver SAGARRA, M. R.	
PONZ, F. — Ver HERRERA, L.	
PRIETO, J. C., S. ORTIZ, F. SOBRINO, M. T. HERRERA, F. BEDOYA and R. GOBERNA. — Effect of Prolonged Fasting Upon Insulin and Glucagon Secretion From Isolated Rat Pancreatic Islets	291
— Ver SOBRINO, F.	
QUESADA, T. — Ver ACUÑA, D.	
QUINTANA, A. — Ver SANTAFÉ, J.	
REGIO-Q., F. — Ver HERRERA-JUSTINIANO, E.	
REINOSO-SUÁREZ, F. — Ver GÓMEZ-MONTOYA, J.	
REMESAR, X. — Ver AROLA, LL.	
RENGEL, M. A. — Ver ORTEGA, F. J.	
REY DE VIÑAS, J. L., F. RUIZ y J. LUCAS-GALLEG0. — Interrelaciones electrolíticas y electrocardiográficas bajo la acción de un 7 % de O ₂ en N ₂ .	379
RIAL, R. V. — Ver GONZÁLEZ, J.	
RIMBAU, V. — Ver GARCÍA-RAFANELL, J.	
ROCHA, M. — Ver HUESO, P.	
RODRÍGUEZ-BUJÁN, M. C. — Ver FERNÁNDEZ-TÁRRAGO, J.	
RODRÍGUEZ-ECHANDÍA, E. L. — Ver CANO, J.	
ROMERO-Z., A. — Ver AZNAR-M., A.	
ROMO, F. — Ver RUIZ, E.	
ROSELL-PÉREZ, M. — Ver CADANET, T.	
— Ver CASTIÑEIRAS, M. J.	
ROZA, C. DE LA. — Ver CANO, J.	
RUILOPE, L. M., S. CASADO, L. HERNANDO, R. GARCÍA-ROBLES and E. MANCHEÑO. — Aldosterone Regulation in Anephric Patients	33
RUIZ, E., E. ORTEGA, F. ROMO, J. LUNA y C. OSORIO. — Estudio del eje hipófisis-gonadal en la infancia. Desde el nacimiento a la pubertad . . .	407

RUIZ, F. — Ver REY DE VIÑAS, J. L.	
RUIZ, G. — Ver SOBRINO, F.	
RUIZ-AMIL, M. — Ver CARRIÓN, A.	
— Ver SÁNCHEZ-MOZO, P.	
— Ver SILVA, M.	
SAGARRA, M. ^a R. DE, R. HOCHULI, R. PIQUEREZ, M. ANABITARTE and P. WALTER. — Effects of Quinolinic Acid and Glucagon on Gluconeogenesis in the Perfused Rat Liver	177
SALAICES, M. — Ver MARÍN, J.	
SÁNCHEZ, M. ^a J. — Ver HIERRO, J. H.	
SÁNCHEZ, M. S. — Ver GARCÍA-RAFANELL, J.	
SÁNCHEZ-CANTALEJO, E. — Ver ACUÑA, D.	
SÁNCHEZ-MOZO, P., M. FREIRE, R. VÁZQUEZ-PERNAS y M. RUIZ-AMIL. — Purificación y propiedades de una β -N-acetilglucosaminidasa aislada de las gónadas del <i>Mytilus edulis</i> (mejillón)	119
SANTAFÉ, J., J. SEGARRA-DOMÉNECH and A. QUINTANA. — Significance of a New Isovolumetric Technique for the Study of the Myometrial Dynamics <i>in vitro</i>	103
SANTIAGO, E. and N. LÓPEZ-MORATALLA. — ATPase, an Electron Carrier and Energy Transducer: The Missing Link in Oxidative Phosphorylation?	481
— — J. HUAMÁN, M. J. LÓPEZ-ZABALZA and A. J. IRIARTE. — Rat Liver Mitochondrial F ₁ -ATPase, and FAD Containing Ferroprotein	477
— Ver GÓMEZ, J. C.	
— Ver GOÑI, F. M.	
— Ver HERRERA, L.	
— Ver LÓPEZ-MORATALLA, N.	
SANTOS-RUIZ, A. — Ver MIRAS-PORTUGAL, M. T.	
SCARO, J. L. — Ver MIRANDA, C.	
SEGARRA-DOMÉNECH, J. — Ver SANTAFÉ, J.	
SESMA, P. — Development of Lymphocyte Populations in Lymph Nodes of the Mouse	333
— Granulopoyesis en ganglios linfáticos de ratón	417
— Mielopoyesis en ganglios linfáticos de ratones tratados con azul de tripano.	427
— R. PANIAGUA y J. J. VÁZQUEZ. — La excreción en pulmonados <i>Basommatophora</i> y <i>Stylommatophora</i>	317
— Ver VÁZQUEZ, J. J.	
SIGÜENZA, A. — Ver COSTA-RUIZ, J.	
SILVA-PANDO, M., A. CARRIÓN-ANGOSTO y M. RUIZ-AMIL. — Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de hepatopáncreas de mejillón	1
— Ver CARRIÓN, A.	
SOBRINO, F., J. C. PRIETO, G. RUIZ, E. PINTADO and R. GOBERNA. — Binding Activity Regulation of Rabbit Skeletal Muscle Adenosine 3'-5'-Monophosphate-Dependent Protein Kinases	285
— Ver PRIETO, J. C.	
SOLER, A. — Ver VIDAL, C.	
TAMARIT, J. — Ver CRUZ, M. J. DE LA.	
TEBAR, A. R., J. C. LEYVA, J. LAYNEZ and A. BALLESTROS. — The Action of Inhibitors (Histidine and AMP) on the ATP Phosphorybosyltransferase of <i>E. coli</i>	159

TORRES, M. D. — Ver CAMPILLO, J. E.	
TOSAR, A. — Ver MARCÓ, J.	
VARELA, G. — Ver MURILLO, M. L.	
VÁZQUEZ, J. J. and P. SESMA. — The Tubular System of Human Endome- trium	199
— Ver SESMA, P.	
VÁZQUEZ-PERNAS, R. — Ver SÁNCHEZ-MOZO, P.	
VERA, L. M. — Ver GONZÁLEZ, J.	
VIDAL, C., J. A. LOZANO and A. SOLER. — Acetylcholinesterase from Wistar Rat Brain	45
VILA, E. — Ver CUADRAS, J.	
VILLAMIL, F. — Ver HERRERA-JUSTINIANO, E.	
VIÑA, Jr., J. — Ver FRASQUET, M. ^a I.	
WALTER, P. — Ver SAGARRA, M. R.	