

## REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA

Volumen 35, 1979

### INDICE DE AUTORES

ABAD, C. — Ver GANDARIAS, J. M.	
— Ver MACARULLA, J. M.	
ACUÑA, C., A. CANEDO and R. DOMÍNGUEZ. — Study of the Action of the Nucleus Accumbens Septi Electrical Stimulation upon the Unitary Activity of the Amygdaloid Complex of Waking Cats . . . . .	409
ACUÑA, D. — Ver ALBA, F.	
AGUILAR, E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, A. TEJERO y M. D. VATICÓN. — Efecto de la administración de LH-RH sobre niveles plasmáticos de LH y prolactina en ratas hembras adultas ovariectomizadas y mantenidas en iluminación constante . . . . .	187
— Ver TEJERO, A.	
ALBA, F., C. GARCÍA DEL RÍO, D. ACUÑA, A. SOLER, L. GARCÍA and T. QUESADA. — Effect of Sodium and Osmolarity on Renin Secretion . . . . .	433
ALCÁZAR, J. — Ver BARRIENTOS, A.	
ALEMANY, M. — Amino Acids and Lactate Efflux from <i>in vitro</i> Incubated Soleus Muscles of Suckling Rats . . . . .	13
— Ver AROLA, L.	
ALIÑO, S. F. — Ver MARTÍ-BONMATÍ, E.	
ALONSO, A., R. BAJO and J. PEÑA. — Effect of Bleeding on Irradiation-Induced Erythropoiesis in the Spleen of AKR Mice . . . . .	307
— Ver BAJO, R.	
ALVAREZ DE LAVIADA, T. — Ver FRASQUET, I.	
ANTÓN, V. — Ver FRASQUET, I.	
ARMIJOS, J. A., A. MEDIAVILLA and J. FLÓREZ. — Inhibition of the Activity of the Respiratory and Vasomotor Centers by Centrally Administered 5-Hydroxytryptamine in Cats . . . . .	219
AROLA, L., E. HERRERA and M. ALEMANY. — A Method for the Estimation of Striated Muscle Mass in Small Laboratory Animals . . . . .	215
AZNAR-M., A., M. DÍAZ-G., E. HERRERA-JUSTINIANO y A. AZNAR-REIG. — Efecto de la hormona folículo estimulante sobre la liberación de testosterona inducida por LH en la célula de Leydig aislada . . . . .	9
AZNAR-REIG, A. — Ver AZNAR-M., A.	
— Ver RODRÍGUEZ-PORTILLO, M.	
BAJO, R., A. ALONSO and J. PEÑA. — Growth and Differentiation of Normal and Vaccinia Virus Infected Bone Marrow Stem Cells . . . . .	159
— Ver ALONSO, A.	

BALTAR, I. — Ver ORTS, A.	
BARBER, A., R. JORDANA and F. PONZ. — Competitive Kinetics of Sugar Active Transport in Snail Intestine . . . . .	243
BARÓ, J., A. CORTÉS y J. BOZAL. — Formas moleculares de la malato deshidrogenasa citoplasmática de hígado de pollo . . . . .	437
BARRIENTOS, A., L. RUILOPE, D. JARILLO, J. ALCÁZAR, V. MILLET and J. L. RODICIO. — Alterations Induced by Large Doses of Furosemide in Chronic Renal Insufficiency . . . . .	29
BELLIDO, M. C. — Ver MONTILLA, P.	
BERJÓN, A., R. JORDANA y F. PONZ. — Comportamiento bioeléctrico de la pared intestinal de la lombriz de tierra <i>Scherotheca sp.</i> . . . . .	105
BOGAS, A. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
BOLAÑOS, J. — Ver PUCHE, E.	
BOLUFER, J. — Ver CASTELLARNAU, C.	
BORDES, R., F. VIVES, J. SANCHO, C. OSORIO and J. A. GÓMEZ-CAPILLA. — Insulin Effects on Glucose Utilisation by Human Lymphocytes . . . . .	331
BOZAL, J. — Ver BARÓ, J.	
— Ver CANELA, E.	
— Ver CASADÓ, F.	
BROADHURST, P. L. — Ver GUILLAMÓN, A.	
CAMPILLO, J. E. — Ver VALDIVIA, M. M.	
CAMPOS, M. S. — Ver MURILLO, M. L.	
CANEDO, A. — Ver ACUÑA, C.	
CANELA, E. y J. BOZAL. — Estudio comparativo de la xantindeshidrogenasa de hígado de pollo y de la xantinoxidasa de hígado de buey. Actividad deshidrogenásica de la xantinoxidasa . . . . .	51
CAÑADAS, S. — Ver GONZÁLEZ, M.ª P.	
CÁRDENAS, J. — Ver VILLALOBO, A.	
CARMANI, S. and E. HERRERA. — Conversion of ( $U\text{-}^{14}\text{C}$ )-Glycerol, ( $2\text{-}^3\text{H}$ )-Glycerol and ( $1\text{-}^{14}\text{C}$ )-Palmitate into Circulating Lipoproteins in the Rat . . . . .	461
CASADÓ, F., A. CORTÉS y J. BOZAL. — Mecanismo cinético de la malato-deshidrogenasa mitocondrial de hígado de pollo . . . . .	229
CASTEJÓN, J. — Ver ORTS, A.	
CASTELLARNAU, C. DE, M. MORETÓ and J. BOLUFER. — Effect of Ethanol on Glucose and Tyrosine Transport in the Rat Small Intestine . . . . .	321
— and M. MORETÓ. — Oxyphenisatin Derivatives and Intestinal Glucose and Tyrosine Absorption . . . . .	327
CASTILLO, M. — Ver VALDIVIA, M. M.	
CODINA, J. and E. HERRERA. — Effect of Fasting on Urinary Excretion of Water and Nitrogen in the Rat . . . . .	457
— Ver CORNELLÁ, M.	
CORNELLÁ, M., J. CODINA and E. HERRERA. — Effect of Fasting on Circulating Glucose, Ketone Bodies and Insulin Levels in the Suckling Rat . . . . .	347
CORTÉS, A. — Ver BARÓ, J.	
— Ver CASADÓ, F.	
DOMÍNGUEZ, R. — Ver ACUÑA, C.	
DÍAZ-CHICO, B. N. — Ver DÍAZ-DÍAZ, M. E.	
DÍAZ-CHICO, J. C. — Ver DÍAZ-DÍAZ, M. E.	
DÍAZ-DÍAZ, M. E., J. C. DÍAZ-CHICO and B. N. DÍAZ-CHICO. — Effect of	

LH-RH. Gonadotrophins or Sex Hormone Treatment on RNA and DNA Concentration in Hypothalamus, Pituitary, Ovary and Uterus in the Immature Female Rat . . . . .	389
DÍAZ-G., M. — Ver AZNAR-M., A.	
DORADO, M. L. — Ver MONTILIA, P.	
ESPLUGUES, J. — Ver MARTÍ-BONMATÍ, E.	
— Ver ORTS, A.	
FAUS, M. <sup>a</sup> J. — Ver HORTELANO, A.	
FERNÁNDEZ-GALAZ, C. — Ver AGUILAR, E.	
— Ver TEJERO, A.	
FERRIOL, A. — Ver FRASQUET, I.	
FLÓREZ, J. — Ver ARMIJO, J. A.	
FRASQUET, I., J. VIÑA (Jr.), M. FRASQUET, T. ALVAREZ DE LAVIADA, A. FERRIOL y V. ANTÓN. — Contribución al estudio de la aloxana en ratas pancréoprivas . . . . .	129
FRASQUET, M. — Ver FRASQUET, I.	
FUENTE-BURGUILLIO, P. DE LA and G. NICOLÁS. — Respiratory Activity during Germination of Seeds of <i>Cicer arietinum</i> L. II. Effect of Some Metabolic Inhibitors and Mitochondrial Activities . . . . .	401
GALINDO, J. D. — Ver GARCÍA-CÁNOVAS, F.	
GANDARIAS, J. M., C. ABAD, M. LACORT y B. OCHOA. — Efecto de la progesterna sobre niveles de lípidos en hígado y plasma de rata . . . . .	471
GARCÍA, L. — Ver ALBA, F.	
GARCÍA-CÁNOVAS, F., F. GARCÍA-CARMONA, J. D. GALINDO, E. PEDREÑO and J. A. LOZANO. — Hydroxylating Activity of Frog Epidermis Tyrosinase .	209
GARCÍA-CARMONA, F. — Ver GARCÍA-CÁNOVAS, F.	
GARCÍA-MATILLA, F. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
GARCÍA-OLIVARES, E., F. GARRIDO, F. GUTIÉRREZ y C. OSORIO. — Estudio de antígenos característicos de cepa en células tumorales murinas mediante heteroantisueros producidos en conejo . . . . .	153
GARCÍA DEL RÍO, C. — Ver ALBA, F.	
GARG, V. K. — Studies on the Competitive Intestinal Absorption of Amino Acids, and Sugars in Two Teleost Fishes . . . . .	111
GARRIDO, F. — Ver GARCÍA-OLIVARES, E.	
GÓMEZ-CAPILLA, J. A. — Ver BORDES, R.	
GÓMEZ-JARABO, G., M. DE LA HIGUERA, F. J. MATAIX, G. VARELA y M. ILLE-RA. — La edad como factor determinante de la utilización nutritiva de la proteína por la trucha . . . . .	273
GONZÁLEZ, M. P., S. CAÑADAS and A. SANTOS-RUIZ. — Enzymatic Disappearance of Hydroxylamine in the Presence of GABA . . . . .	37
GONZÁLEZ-BARÓN, S., M. MOLINA, F. GARCÍA-MATILLA and A. BOGAS. — Influences of Hypoglossus and Glossopharingeus Nerves on the Larynx Resistance . . . . .	251
— — — — Control vagal de la resistencia de la laringe . . . . .	291
GOÑI, F. M. — Ver GURTUBAY, J. I. G.	
GRAS, J. — Ver SILVA, M.	
GRAY, J. A. — Ver GUILLAMÓN, A.	
GUILLAMÓN, A., J. A. GRAY and P. L. BROADHURST. — Single Alternation with Water Reward: Effects of Sodium Amobarbital on Two Strains of	

Rats Selectively Bred for High and Low Emotionality . . . . .	169
GURTUBAY, J. I. G., J. MARTÍNEZ, A. GUTIÉRREZ-ARRAND and F. M. GOÑI. — Assay of Mitochondrial Membrane-Bound Enzyme Activities in the Presence of Triton X-100 . . . . .	395
GUTIÉRREZ, F. — Ver GARCÍA-OLIVARES, E.	
GUTIÉRREZ-ARRANZ, A. — Ver GURTUBAY, J. I. G.	
HERRERA, E. — Ver AROLA, L.	
— Ver CARMANIU, S.	
— Ver CODINA, J.	
— Ver CORNELLÁ, M.	
HERRERA-JUSTINIANO, E. — Ver AZNAR-M., A.	
HIDALGO, A. — Ver MORENO, A.	
HIERRO, J. H., R. SOLANA, F. REQUENA and J. PEÑA. — Effect of Exogenous Serotonin on Intragastric pH and its Influence on Serum Gastrin Levels in Rats . . . . .	467
HIGUERA, M. DE LA. — Ver GÓMEZ-JARABO, G.	
HORTELANO, P., M. <sup>a</sup> J. FAUS, P. MORATA y F. SÁNCHEZ-MEDINA. — Evolución de la gluconeogénesis hepática y renal durante la intoxicación aguda del hígado por tetracloruro de carbono . . . . .	341
HUAMÁN, J. — Ver SANTIAGO, E.	
ILUNDAIN, A., M. LLUCH and F. PONZ. — Kinetics of Intestinal Sugar Transport, <i>in vivo</i> . . . . .	359
— Ver PONZ, F.	
ILLERA, M. — Ver GÓMEZ-JARABO, G.	
IMPERIAL, J. — Ver VIVES-REGO, J.	
IRIARTE, A. J. — Ver LÓPEZ-ZABALZA, M. J.	
— Ver SANTIAGO, E.	
JARILLO, D. — Ver BARRIENTOS, A.	
JIMÉNEZ-VARGAS, J. — Ver MARCÓ, J.	
JOFRE, J. — Ver VIVES-REGO, J.	
JORDANA, R. — Ver BARBER, A.	
— Ver BERJÓN, A.	
KNIGHT, B. L. — Ver RECIO, F.	
LACORT, M. — Ver GANDARIAS, J. M.	
— Ver MACARULLA, J. M.	
LÓPEZ, M. <sup>a</sup> A. — Ver MARTÍNEZ DE VICTORIA, E.	
LÓPEZ-MORATALLA, N. — Ver LÓPEZ-ZABALZA, M. J.	
— Ver SANTIAGO, E.	
LÓPEZ-ZABALZA, M. J., N. LÓPEZ-MORATALLA, A. J. IRIARTE and E. SANTIAGO. — Molecular Species of Phosphatidylcholine and Phosphatidylethanolamine in Subcellular Membranes from Rat Liver . . . . .	193
— Ver SANTIAGO, E.	
LOZANO, J. A. — Ver GARCÍA-CÁNOVAS, F.	
LLUCH, M. — Ver ILUNDAIN, A.	
— Ver ORTIZ, M.	
— Ver PONZ, F.	
MACARULLA, J. M., C. ABAD, M. LACORT y B. OCHOA. — Efectos de la administración a corto plazo de T <sub>3</sub> , T <sub>4</sub> y metiltiouracilo sobre los niveles de lípidos en hígado y plasma de rata . . . . .	421

— Ver RENGEL, C.	
MARCO, J. — Ver ORTS, A.	
MARCÓ, J. y JIMÉNEZ-VARGAS, J. — Modificación del ciclo ovárico, ovulación y reproducción en la rata por p-clorofenilalanina en períodos cercanos a la ovulación . . . . .	63
— — Supresión por copulación del efecto inhibidor de la p-clorofenilalanina sobre la ovulación en la rata . . . . .	75
MARÍN, J. and M. SALAICES. — Vasoconstriction of the Isolated Communicating Cerebral Artery Induced by Field Electrical Stimulation. . . . .	353
MARTÍ, J. L. — Ver ORTS, A.	
MARTÍ-BONMATÍ, E., S. F. ALIÑO, E. MORCILLO and J. ESPUGUES. — Modification by Histamine H <sub>2</sub> -Receptor Blockade of Acid Secretion Stimulated by Histamine, Pentagastrin and Methacholine in the Isolated Whole Mouse Stomach . . . . .	261
MARTÍNEZ, J. — Ver GURTUBAY, J. I. G.	
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. y M. A. LÓPEZ. — Influencias simpáticas sobre la secreción de saliva por la parótida del conejo. I. Efectos sobre la glándula en reposo . . . . .	175
— — Influencias simpáticas sobre la secreción de saliva por la parótida del conejo. II. Efectos sobre la glándula sometida a estimulación parasympática débil . . . . .	181
MATAIX, F. J. — Ver GÓMEZ-JARABO, G.	
— Ver MURILLO, M. L.	
MEDIAVILLA, A. — Ver ARMijo, J. A.	
MILLET, V. — Ver BARRIENTOS, A.	
MOLINA, M. — Ver GONZÁLEZ-BARÓN, S.	
MONTILLA, P., M. C. BELLIDO, R. MUÑOZ y M. L. DORADO. — Influencia de la lesión del complejo amigdalino cerebral sobre la actividad L-leucinaminopeptidasa hipotalámica de la rata macho adulta . . . . .	1
— M. C. MUÑOZ y J. L. PALACIOS. — Efecto de la inyección intraventricular cerebral de 6-hidroxidopamina y 5,6-dihidroxitriptamina sobre la secreción fásica de hormona luteinizante . . . . .	163
MORATA, P. — Ver HORTELANO, P.	
MORCILLO, E. — Ver MARTÍ-BONMATÍ, E.	
MORENO, A., F. RABADÁN y A. HIDALGO. — Efectos de la mexiletina sobre el consumo de oxígeno y glucosa en cerebro, hígado y miocardio de rata <i>in vitro</i> . . . . .	317
MORETÓ, M. — Ver CASTELLARNAU, C. DE.	
MORILLAS, M. <sup>a</sup> G. — Ver PUCHE, E.	
MUNDO, A. — Ver PUCHE, E.	
MUÑOZ, M. C. — Ver MONTILLA, P.	
MUÑOZ, R. — Ver MONTILLA, P.	
MURILLO, A. — Ver MURILLO, M. L.	
— Ver NAVARRO, M. <sup>a</sup> P.	
MURILLO, M. L., M. S. CAMPOS, F. J. MATAIX y A. MURILLO. — Aprovechamiento nutritivo de la proteína en cabras con y sin exclusión de la región retículo ruminal . . . . .	279
MYANT, N. B. — Ver RECIO, F.	
NAVARRO, M. <sup>a</sup> P. y A. MURILLO. — Utilización nutritiva del fósforo en	

- VIÑA, Jr., J. — Ver FRASQUET, I.  
VIVES, F. — Ver BORDES, R.  
VIVES-REGO, J., J. JOFRE, J. IMPERIAL, J. RIPOLL and R. PARÉS. — The  
Effect of 2-Oxoglutarate and Biotin in the Release of Amino Acids by  
*Citrobacter intermedium* C3 . . . . . 475