

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA

Vol. 25, 1969

INDICE

Núm. 1

	<u>Pág.</u>
CARRASCO, E., J. MARTÍN-ESTEVE y F. CALVET. — Xantindeshidrogenasa hepática. II. Aceptores de electrones enzimáticos acoplados	1
CORNUDELLA, L., y F. CALVET. — Coordinación de la α -quimotripsina y de la tripsina con la hematina. II. Producción de ferrohemocromos por la acción reductora de la proteína desnaturalizada sobre el hierro hemático	11
VILLANUEVA, R., y J. AZNAR. — Acción de un andrógeno (17 α -metil, 17 β -hidroxiandrosta-1,4-dien 2-ona) sobre la agregación plaquetar	23
BRUGGER, A. J., M. SOPENA y J. A. SALVÁ. — Estudio de la actividad del Th 1165a en distintos territorios efectores	29
MURILLO, A., y G. VARELA. — Influencia de la acción quelante del citrato sódico sobre el metabolismo de calcio en ratas	35
CLOTET, R., J. GUINEA y R. PARÉS-FARRÁS. — Producción de alanina por fermentación con <i>Citrobacter intermedium</i> C ₃	41
PÉREZ-TORROMÉ, A., A. FORTEZA-REY y A. SALTÓ. — Hipotermia postural en el conejo	55
ROMO, E., A. VELASCO, J. VÁZQUEZ y B. HERREROS. — Efecto de un derivado metil-hidrazínico sobre la respiración celular	61
KOFOED, J. A., y C. E. BOZZINI. — Efecto de la inanición sobre los glucosaminoglucanos de la piel y tráquea de rata	65
STAMPA, A., and F. PONZ. — Oxygen Uptake by Jejunal Strips of Rat in the Absence of Na ⁺ (Replaced by Mannitol)	69
Crítica de Libros	77

Núm. 2

AZNAR, J. — Modification of the Phospholipids Structure of Platelets Through the Action of Heparin	87
IRANZO, E., A. CHUECA, C. G. DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Cinc-65. IX. Cinc en pelo de cobayas	93
HEGARDT, F. G., M. TOMEO-LACRUÉ y B. ÍÑIGO LEAL. — Resistencia a los antisépticos de las levaduras vínicas de Aragón	101
MURILLO, A., y G. VARELA. — Eliminación fecal de calcio endógeno en ratas gestantes.	107
BRUGGER, A., M. SOPENA y J. A. SALVÁ. — Estudio del antagonismo entre la serotonina y el Th-1165a en el útero aislado de rata	113

	Pág.
SCARO, J. L. — Efectos del ayuno proteico sobre la repoblación eritropoyética desde un fémur blindado en ratones irradiados	119
LÓPEZ-QUIJADA, C., and E. BLÁZQUEZ. — Failure of Oxytocin and Vasopressin to Combine with an Anti-insulin Antibody	125
JORDANA, R., and F. PONZ. — Effects of the X-irradiation <i>in vitro</i> on the O ₂ uptake and on the Utilization of Glucose by the Intestine	129
SAPAG-HAGAR, M. — The Reversible Inactivation of D-Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase Following NAD ⁺ Removal	137
CABEZAS, J. A., y A. CARRIÓN. — Ácidos siálicos. X. Contenido en ácidos acilneuramínicos de varios productos dietéticos (leches maternizadas)	141
CABEZAS, J. A., and R. VÁZQUEZ-PERNAS. — Separation and Properties of α and β -Galactosidase and other Glycosidases from Jack Bean Meal.	147

Cartas al Editor

CABEZAS, J. A., and F. FEO. — Sialic Acids. XI. On the Thiobarbituric Acid Positive Reaction in Several Materials from the Vegetal Kingdom	153
PLANAS, J., and J. BALASCH. — Iron Transport Capacity in the Serum of Fowl. Crítica de Libros	157 161

Núm. 3

ROMO, E., A. VELASCO y J. VÁZQUEZ DE PRADA. — Efectos del tromexano sobre la respiración y consumo de glucosa celular	175
ROSELL PÉREZ, M. — Biosíntesis de glucógeno en músculo esquelético humano.	181
MUÑOZ-CALVO, R., J. LUCAS GALLEG0 y J. NOVO. — Actividad lipásica de tejidos de perros normales y pancreotectomizados	191
BALASCH, J., y J. PLANAS. — Ensayos <i>in vitro</i> con Fe-59 sobre la capacidad de transporte del hierro sérico en algunas aves y mamíferos	195
SAPAG-HAGAR, M. — Kinetics of Rabbit Muscle D-Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase: Inhibition by Adenine Nucleotides	201
PÉREZ UREÑA, M. ^a T. — Niveles de resistencia antibacteriana inespecífica en sueros de pacientes alérgicos.	207
ANSELM1, E., R. JORDANA and J. LARRALDE. — Relationship between Oxygen Uptake Levels and Capacity of Intestinal Sacs for Sugar Active Transport	211
Crítica de Libros	215

Núm. 4

JORDANA, R., and F. PONZ. — Effects of the Pre-incubation in a Na ⁺ -free Medium on the O ₂ Uptake and Glucose Utilization by the Intestine	225
BRUGGER, A., J. A. SALVÁ, M. SOPENA y R. OLIVER. — Estudio experimental sobre el mecanismo de acción del clorhidrato de 2-(2,6 diclorofenil-amino) 2 imidazolina (ST-155)	233

	<u>Pág.</u>
AGGIO, M. C., y N. E. GARCÍA. — Efecto de la esplenectomía sobre la eritropoyesis en el ratón	239
RIBERA, M. T., J. HUGUET, L. GRAMATICA and J. MULET. — Correlation of Histological Changes Produced in the Gland During Pancreatic Stimulation with Blood Enzyme Levels	245
CALDERÓN, J. — Un método para la determinación de Dehidroisoandrosterona	249
RIBÓ, J. M. ^a , y F. PONZ. — Papel de la ATPasa activable por Mg^{++} , en el sistema enzimático ATPásico dependiente de Na^+ y K^+ del intestino delgado de rata.	257
ERILL, S., y J. GRAS. — Anticuerpos anti-globulina gamma en el conejo. Variaciones de su título post inyección de globulina gamma propia . . .	267
DOMINGO, E., J. BOZAL y F. CALVET. — Estudios cinéticos sobre la xantina-deshidrogenasa hepática. — I. Actividad ante sustratos purínicos. . . .	275
FLÓREZ, J., J. L. POMAR and F. MALPARTIDA. — Beta-Adrenergic Blockade and Antiarrhythmic Activity of (—)- and (+)-Propranolol	287
JIMÉNEZ-VARGAS, J., F. REDÍN y M. ASIRÓN. — Inervación del esfínter estriado de la uretra	293
Crítica de Libros	299

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

CONTENTS

Num. 1

	<u>Pág.</u>
CARRASCO, E., J. MARTÍN-ESTEVE and F. CALVET. — Hepatic Xanthinedehydrogenase. II. Acceptors of Electrons Coupled Enzymatically	1
CORNUDELLA, L., and F. CALVET. — Coordination of α -Chymotrypsin and Trypsin with Haematin. II. Production of Ferrohaemochromes by the Reducing Action of Denatured Protein on Haematinic Iron	11
VILLANUEVA, R., and J. AZNAR. — Action of an Androgen (17- α -methyl-17- β -hydroxy-androsta-1,4-dien 3-one) on Platelet Aggregation	23
BRUGGER, A. J., M. SOPENA and J. A. SALVÁ. — Study of the Th 1165a activity in different effector territories	29
MURILLO, A., and G. VARELA. — Influence of the Chelate Action of the Sodium Citrate on the Calcium Metabolism in Rats	35
CLOTET, R., J. GUINEA and R. PARÉS-FARRÁS. — Production of Alanine by Fermentation with <i>Citrobacter intermedium</i> C ₃	41
PÉREZ-TORROMÉ, A., A. FORTEZA-REY and A. SALTÓ. — Postural Hypothermia in Rabbits	55
ROMO, E., A. VELASCO, J. VÁZQUEZ and B. HERREROS. — Effect of a Methylhydrazine Derived on Cellular Respiration	61
KOFOED, J. A., and C. E. BOZZINI. — Effect of Inanition on Glucosaminoglycans of the Skin and Trachea of Rats	65
STAMPA, A., and F. PONZ. — Oxygen Uptake by Jejunal Strips of Rat in the Absence of Na ⁺ (Replaced by Mannitol)	69
Book Reviews	77

Num. 2

AZNAR, J. — Modification of the Phospholipids Structure of Platelets Through the Action of Heparin	87
IRANZO, E., A. CHUECA, C. G. DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic Studies with Zn-65. IX. Zn in hair of the Guinea Pig	93
HEGARDT, F. G., M. TOMEO-LACRUÉ and B. IÑIGO-LEAL. — Aragon Wine Yeasts Resistance to Antiseptics.	101
MURILLO, A., and G. VARELA. — Fecal Elimination of Endogenous Calcium in Pregnancy Rats	107
BRUGGER, A., M. SOPENA and J. A. SALVÁ. — Antagonism Between Serotonin and Th-1165a in the Isolated Rat Uterus	113
SCARO, J. L. — Effects of Protein Derivation on the Erythropoietic Repopulation from a Shielded Femur in Irradiated Mice	119

	<u>Pág.</u>
LÓPEZ-QUIJADA, C., and E. BLÁZQUEZ. — Failure of Oxytocin and Vasopressin to Combine with an Anti-insulin Antibody	125
JORDANA, R., and F. PONZ. — Effects of the X-irradiation <i>in vitro</i> on the O ₂ uptake and on the Utilization of Glucose by the Intestine	129
SAPAG-HAGAR, M. — The Reversible Inactivation of D-Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase Following NAD ⁺ Removal	137
CABEZAS, J. A., and A. CARRIÓN. — Sialic Acids. X. Content in Acylneuraminic Acids of Several Dietetical Products (Maternized Milks)	141
CABEZAS, J. A., and R. VÁZQUEZ-PERNAS. — Separation and Properties of α and β -Galactosidase and other Glycosidases from Jack Bean Meal. . .	147

Letters to the Editors

CABEZAS, J. A., and F. FEO. — Sialic Acids. XI. On the Thiobarbituric Acid Positive Reaction in Several Materials from the Vegetal Kingdom . . .	153
PLANAS, J., and J. BALASCH. — Iron Transport Capacity in the Serum of Fowl. . .	157
Book Reviews	161

Num. 3

ROMO, E., A. VELASCO and J. VÁZQUEZ DE PRADA. — Effects of Tromexan on Cellular Respiration and Glucose Consumption	175
ROSELL PÉREZ, M. — Glycogen Biosynthesis in Human Skeletal Muscle . .	181
MUÑOZ-CALVO, R., J. LUCAS GALLEG0 and J. NOVO. — Lipase Activity of Several Tissues from Normal and Pancreatectomized Dogs	191
BALASCH, J., and J. PLANAS. — <i>In vitro</i> Experiments with Fe-59 on the Capacity of Serum Iron Transport in some Birds and Mammals	195
SAPAG-HAGAR, M. — Kinetics of Rabbit Muscle D-Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase: Inhibition by Adenine Nucleotides	201
PÉREZ-UREÑA, M. ^a T. — Unespecific Antibacterial Resistance Levels in Sera from Allergic Patients	207
ANSELM1, E., R. JORDANA and J. LARRALDE. — Relationship between Oxygen Uptake Levels and Capacity of Intestinal Sacs for Sugar Active Transport	211
Book Reviews	215

Num. 4

JORDANA, R., and F. PONZ. — Effects of the Pre-incubation in a Na ⁺ -free Medium on the O ₂ Uptake and Glucose Utilization by the Intestine . . .	225
BRUGGER, A., J. A. SALVÁ, M. SOPENA and R. OLIVER. — Experimental Study on Actions Mechanism of 2-(2,6 Dichlorophenylamine) 2 Imidazole Hydrochloride ST-155	233
AGGIO, M. C., and N. E. GARCÍA. — Effect of Splenectomy on Erythropoiesis in Mice	239

	<u>Pág.</u>
RIBERA, M. T., J. HUGUET, L. GRAMATICA and J. MULET. — Correlation of Histological Changes Produced in the Gland During Pancreatic Stimulation with Blood Enzyme Levels.	245
CALDERÓN, J. — Method for the Determination of Dehydroisoandrosterone.	249
RIBÓ, J. M. ^a , and F. PONZ. — Role of the Mg-activated ATPase in the Enzymatic ATPase System Depending on Na ⁺ and K ⁺ from the Small Intestine of Rat.	257
ERILL, S., and J. GRAS. — Evolution of the Titer of Anti-Gamma Globulin Antibodies in the Rabbit, After Injection of Antologous Gamma Globulin	267
DOMINGO, E., J. BOZAL and F. CALVET. — Kinetical Studies on Liver Xanthindehydrogenase. I. Activities with Purine Substrates	275
FLÓREZ, J., J. L. POMAR and F. MALPARTIDA. — Beta-Adrenergic Blockade and Antiarrhythmic Activity of (—)- and (+)-Propranolol	287
JIMÉNEZ-VARGAS, J., F. REDÍN and M. ASIRÓN. — Innervation of Urethral External Sphincter	293
Book Reviews	299