

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA

Vol. 23, 1967

ÍNDICE

Núm. 1

	Págs.
PUIG-PARELLADA, P., F. JANÉ y J. LAPORTE. — Estudio experimental de la acción psicomotora de la pemolina-magnesio	1
BRUGGER, A. J. — Estudio del antagonismo del Kō 592 con el isoprote-renol en distintos territorios efectores	13
ROMO, E., A. GUERRO y B. HERREROS. — Significado funcional de las diferencias de tamaño entre cromosomas homólogos	19
— J. VÁZQUEZ DE PRADA y B. HERREROS. — Acción de los esteroides sexuales y del dietilestilbestrol sobre la respiración de la levadura.	27
PESTAÑA, A. — Metabolismo proteico de la rata en crecimiento. I. Argi-nasa hepática y composición corporal en relación con la edad y nivel de proteínas de la dieta	35
— Metabolismo proteico de la rata en crecimiento. II. Seroproteínas y complemento sérico en relación con la edad y nivel de proteínas en la dieta	43
FRAILE, A. y M. SERRANO. — Influencia de la histamina en la germina-ción de semillas	51
REY DE VIÑAS, J. L. y J. LUCAS GALLEGO. — Influencia de algunas glán-dulas de secreción interna en la eliminación de histamina por el riñón.	59
JIMÉNEZ-VARGAS, J., M. ASIRÓN, J. VOLTAS y J. ONAINDÍA. — Electro-miografía de músculos respiratorios en la tos, en los reflejos de la glotis y en el vómito.	65
Cartas al Editor:	
ANTÓN, V. y J. V. BORI. — Acción hipoglucemiante de la N-(4-isopro-xibenzoil)-p-amino benzol sulfamida en perros	75
Crítica de libros.	77

Núm. 2

CUCHILLO, C. M., J. M. VENTURA, E. CONCUSTELL y V. VILLAR-PALASÍ. Inducción de ribonucleasas en hongos. II. Purificación de ribonucleasas de <i>Pleospora</i>	81
— — — y — Inducción de ribonucleasas en hongos. III. Cinética de la reacción enzimática	87
— — — y — Inducción de ribonucleasas en hongos. IV. Especificidad enzimática	93

	Págs.
ROMO, E., B. HERREROS y A. GUERRO. — Endorreduplicación inducida por el colcemid en linfocitos humanos. Estudio autorradiográfico de la síntesis de DNA en los diplocromosomas	99
FONALLEDAS, M. A. y J. GRAS. — Curvas de actividad autoprocolítica en distintos órganos de conejo	109
CLAR, J., J. M. ^a MASSONS y T. ROBUSTÉ. — Acción de los andrógenos sobre próstata y vesículas seminales en la rata macho castrada . . .	115
PONZ, F. and M. LLUCH. — Effect of X irradiation on the active transport of glucose through the intestine of the rat <i>in vivo</i>	117
Crítica de libros.	127

Núm. 3

FERNÁNDEZ-OTERO, P., E. PORTO y J. A. CABEZAS. — Absorción de la N-acetilglucosamina por el intestino de rata	141
DOMINGO, E., J. BOZAL y F. CALVET. — Acerca de la formación de ácido úrico por la xantindeshidrogenasa hepática	145
PLANAS, J., M. ^a C. MARTÍN-MATEO y M. ^a LAGUNA. — Influencia de las hormonas sexuales en la curva de tolerancia de glucosa	155
GARCÍA-PÉREZ, F. y J. LUCAS-GALLEGU. — Efectos de la hipoxia sobre la serotonina.	161
ARCOS, J. M., C. ALVAREZ-MORENO, A. CHORDI, J. J. VÁZQUEZ, J. M. MACARULLA y E. SANTIAGO. — Análisis antigénico de fracciones subcelulares hepáticas	167
JIMÉNEZ-VARGAS, J., M. ASIRÓN, J. VOLTAS y J. F. ONAINDÍA. — Acción central de la apomorfina y potenciación de su efecto emético.	179
Crítica de libros.	193

Núm. 4

CARMENA, A. O. — Variaciones diurnas del metabolismo del hierro en humanos normales y en hemopatías	211
BRUGGER, A. J. — Acción cardiovascular de un nuevo bloqueador de los receptores beta: Kö 592.	215
FRAILE, A. y A. NÚÑEZ. — Destino de la histamina administrada por vía oral, en la rata	221
M. SERRANO y C. MORALES. — Contenido de ácido nucleico y viabilidad en las semillas de trigo	227
VELASCO-MARTÍN, A. y C. PEREZAGUA-CLAMAGIRAND. — Acción del dipiridamol sobre el consumo de oxígeno hepático <i>in vitro</i>	237
Cartas al Editor:	
J. NADAL, J. PROUS y F. PONZ. — Paso de ouabaina a través de sacos de yeyuno de rata <i>in vitro</i>	241
Crítica de libros.	243

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA

Vol. 23, 1967

CONTENTS

Num. 1

	<u>Págs.</u>
PUIG-PARELLADA, P., JANÉ, F. and LAPORTE, J. — Experimental study concerning the psychomotor activity of Magnesium-Pemoline. . . .	1
BRUGGER, A. J. — Study of the antagonism between Kö 592 (adrenolitic beta) and isoproterenol in different effectors territories. . . .	13
ROMO, E., GUERRO, A. and HERRERO, B. — Functional significance of the differences in size between homologous chromosomes. . . .	19
— VÁZQUEZ DE PRADA, J. and HERREROS, B. — Action of the sexual steroids and of Diethylestilbestrol on the respiration of yeast. . . .	27
PESTAÑA, A. — Protein metabolism in growing rats. I. Liver arginase activity and body composition in relation to age dietary protein level. . . .	35
— Protein metabolism in growing rats. II. Serum complement levels and electrophoretic patterns related to age and dietary protein level. . . .	43
FRAILE, A. and SERRANO, M. — Histamine and germination of the seed. . . .	51
REY DE VIÑAS, J. L. and LUCAS GALLEG0, J. — The influence of some endocrine glands in the elimination of histamine by the kidney. . . .	59
JIMÉNEZ-VARGAS, J., ASIRÓN, M., VOLTAS, J. and ONAINDÍA, J. — Electromyography of respiratory muscles.	65
Letters to the Editors:	
ANTÓN, V. and BORI, J. V. — Hypoglycemic action of intravenous N-(4-isopropoxybenzoyl)-p-aminobenzol sulphamide.	75
Book Reviews	77

Num. 2

CUCHILLO, C. M., J. M. VENTURA, E. CONCUSTELL and V. VILLAR-PALASÍ. Induction of ribonucleases in fungi. II. Purification of ribonucleases of <i>Pleospora</i>	81
— — — and — Induction of ribonucleases in fungi. III. Kinetics of the enzymatic reaction.	87
— — — and — Induction of ribonucleases in fungi. IV. Enzymatic specificity.	93
ROMO, E., B. HERREROS and A. GUERRO. — Endoreduplication induced by colcemid in human lymphocytes. Autoradiographic study of the DNA synthesis in diplochromosomes.	99
FONALLEDAS, M. A. and J. GRAS. — Curves of autoproteolytic activity in different organs of the rabbit.	109

	<u>Págs.</u>
CLAR, J., J. M. ^a MASSONS and T. ROBUSTÉ. — Action of testosterone on the prostate and seminal vesicles of castrated male rats	115
PONZ, F. and LLUCH, M. — Effect of X irradiation on the active transport of glucose through the intestine of the rat <i>in vivo</i>	117
Book Reviews.	127

Num. 3

FERNÁNDEZ-OTERO, P., E. PORTO and J. A. CABEZAS. — Absorption of N-acetyl-glucosamine by rat intestine.	141
DOMINGO, E., J. BOZAL and F. CALVET. — On the formation of uric acid by hepatic xanthinedehydrogenase	145
PLANAS, J., M. ^a C. MARTÍN-MATEO and M. ^a LAGUNA. — The influence of sex hormones on the glucose tolerance curve	155
GARCÍA-PÉREZ, F. and J. LUCAS-GALLEGO. — Effects of hypoxia on the serotonin.	161
ARCOS, J. M., C. ALVAREZ-MORENO, A. CHORDI, J. J. VÁZQUEZ, J. M. MACARULLA and E. SANTIAGO. — Antigen analysis of rat liver sub-cellular fractions.	167
JIMÉNEZ-VARGAS, J., M. ASIRÓN, J. VOLTAS and J. F. ONAINDÍA. — Central action of apomorphine and potentiation of its emetic effects.	179
Book Reviews.	193

Num. 4

CARMENA, A. O. — Diurnal variations in the plasma turnover rate in normal humans and in hematological diseases	211
BRUGGER, A. J. — Cardiovascular action of a new blocking of the beta receptors: Kō 592	215
FRAILE, A. and A. NÚÑEZ. — Fate of orally administered histamine, in rats	221
SERRANO, M. and C. MORALES. — Nucleic acid content and viability of the wheat seeds	227
VELASCO-MARTÍN, A. and C. PEREZAGUA-CLAMAGIRAND. — Action of the Dipyrídamol on respiration of hepatic homogenates <i>in vitro</i>	237
Letters to the Editors:	
NADAL, J., J. PROUS and F. PONZ. — Transfer of ouabain through jejunal sacks of rat <i>in vitro</i>	241
Book Reviews.	243