

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA

Volumen 22, 1966

ÍNDICE

Núm. 1

	Págs.
SABATER, F. — Fosforilación acoplada a nitrito y nitrato reductasa en <i>Micrococcus denitrificans</i> .	1
SOLER, A., J. A. LOZANO and F. SABATER. — Double behaviour of o-diphenol: O ₂ oxydoreductase from apricot.	7
CORTINA, P. y A. PESTAÑA. — La arginasa hepática en ratas nefrectomizadas.	11
CABEZAS, J. A., E. TRIGUEROS y J. VÁZQUEZ-PORTO. — Ácidos siálicos. — V. Contenido en ácido N-glicolilneuramínico de los glucidoproteidos del calostro de vaca.	15
CUCHILLO, C. M., E. CONCUSTELL y V. VILLAR-PALASÍ. — Inducción de ribonucleasas en hongos. — I. Rendimiento de enzima en función de las condiciones de cultivo.	19
BEDATE, H., C. SÁINZ, A. BRUGGER y J. ESPLUGUES. — Acción del persantín sobre la intoxicación cianhídrica.	25
FOZ, M. y C. SOLER-ARGILAGA. — Estudio de las actividades glucosa-6-fosfatasa y fosfatasa ácida del hígado de ratón.	31

Núm. 2

SEGURA CARDONA, R. — Método de separación de los pigmentos biliares del suero por cromatografía en capa fina sobre poliamida.	41
CORTINA, P. y A. PESTAÑA. — Influencia de la inanición sobre la arginasa hepática en ratas.	47
GRAS, J. — Proteolisis de proteínas homólogas y heterólogas por extracción de bazo de conejo.	49
LLUCH, S., V. MARCO, E. HUESO y J. ESPLUGUES. — Acción de un inhibidor de la MAO sobre la circulación coronaria.	55
BELMONTE, A. y R. MONFORT. — Protección farmacológica frente a la anoxia anoxémica hipercápnica provocada por la sumersión experimental. Papel del dipiridamol y de la glucosa.	61
CALAFAT, J., DOMÍNGUEZ, C. y B. REGUEIRO VARELA. — Fosfatasa ácida de estafilococos.	71
ESPLUGUES, J., H. BEDATE y A. BRUGGER. — Efecto antiexudativo de la hicrotona.	79

Núm. 3

	Págs.
RAMIA, J., J. BOZAL y F. CALVET. — Influencia de algunos agentes terapéuticos sobre la biosíntesis del ácido úrico	85
BALASCH, J. and F. PONZ. — Inhibition of O ₂ uptake of rat jejunum by X irradiation <i>in vitro</i> . Protection by cysteamine.	99
NADAL, J. and F. PONZ. — Inhibition of the active transport of sugars by X irradiation <i>in vitro</i> of intestinal sacs	105
LLUCH, M. and F. PONZ. — Immediate effects of X irradiation on the intestinal absorption of glucose and radioprotection by cysteamine.	109
ASTUDILLO, M. D., F. SANZ and C. LÓPEZ ZUMEL. — Effect of Y-rays on Na ⁺ -K ⁺ -ATPase, enzymatic factor which mediates in the active sodium transport through biological membranes	115
BORI, J. V. — Contribución al estudio de los anabólicos	121
LÓPEZ-GORGÉ, J. y M. MONTEOLIVA. — Algunas aportaciones al fraccionamiento proteico del suero con DEAE-celulosa	127
NAVARRO, R., GAVIÑA, F. and SÁNCHEZ, J. — Some alterations in the amount of blood aminoacids in the Wistar rats inoculated with the 256 Walker carcinoma.	135

Núm. 4

REV DE VIÑAS, J. L. y J. LUCAS GALLEGO. — Influencia de las cápsulas suprarrenales en la eliminación de histamina por el riñón en ratas machos.	141
CABEZAS, J. A. and M. ^a D. FROIS. — Neuraminic acid. — VI. Acetylneuraminic acids in lamprey liver and eggs, and in eggs from two teleostei species	147
CANTERA, A., S. DE CASTRO y J. PLANAS. — Datos sobre el transporte de tiroxina-I ¹³¹ por las proteínas plasmáticas en diversas especies animales.	153
RUIZ-ARBULO, J. M. ^a , S. DE CASTRO y J. PLANAS. — Influencia de las hormonas sexuales sobre la capacidad de transporte de la tiroxina-I ¹³¹ por el suero en conejos	159
PLANAS, J. and L. FERRARI. — Capacity of transport of iron in the serum of birds and mammals in <i>in vitro</i> tests	165
JIMÉNEZ-VARGAS, J., ASIRÓN, M. y J. VOLTAS. — Mecanismo del vómito por apomorfina	173
ROSELL-PÉREZ, M. y VILLAR-PALASÍ, V. — Estudios sobre la UDPG- α -glucán-transferasa de músculo de rana	185

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA

Volume 22, 1966

CONTENTS

Num. 1

	Pag
SABATER, F. — Phosphorylation coupled with nitrite and nitrate reductase in <i>Micrococcus denitrificans</i>	I
SOLER, A., J. A. LOZANO and F. SABATER. — Double behaviour of o-diphenol: O ₂ oxyreductase from apricot	7
CORTINA, P. and A. PESTAÑA. — Hepatic arginase in nephrectomized rats.	11
CABEZAS, J. A., E. TRIGUEROS and J. VÁZQUEZ-PORTO. — Sialic acids. — V. Content in N-glycolylneuraminic acid of the glycoproteins from cow colostrum.	15
CUCHILLO, C. M., E. CONCUSTELL and V. VILLAR-PALASÍ. — Induction of ribonucleases in fungi. — I. Yield of enzyme with regard to the culture conditions.	19
BEDATE, H., C. SÁINZ, A. BRUGGER and J. ESPLUGUES. — Effect of a pyrimido-pyrimidic substance (Persantin) on the cyanide intoxication. .	25
FOZ, M. and C. SOLER-ARGILAGA. — Study of the glucose-6-phosphatase and acid phosphatase activities of the liver of the mouse.	31

Num. 2

SEGURA CARDONA, R. — Method for the separation of bile pigments of serum by thin-layer chromatography on polyamide	41
CORTINA, P. and A. PESTAÑA. — The influence of inaction of the hepatic arginase in rats	47
GRAS, J. — Proteolysis of homogenous and heterologous proteins through rabbit spleen extracts.	49
LLUCH, S., MARCO, V., E. HUESO and J. ESPLUGUES. — Action of a MAO inhibitor on coronary circulation	55
BELMONTE, A. and R. MONFORT. — Pharmacological protection against hypercapnic anoxic anoxia provoked by experimental submersion. The role of dipyramidol and that of glucose	61
CALAFAT, J., DOMÍNGUEZ NOYA, C. and B. REGUEIRO VARELA. — Acid phosphatase of staphylococci	71
ESPLUGUES, J., H. BEDATE and A. BRUGGER. — Antiexudative effect of hygroton	79

Num. 3

	Pag
RAMIA, J., J. BOZAL and F. CALVET. — Therapeutic agents and acid uric biosynthesis	85
BALASCH, J. and F. PONZ. — Inhibition of O ₂ uptake of rat jejunum by X irradiation <i>in vitro</i> . Protection by cysteamine	99
NADAL, J. and F. PONZ. — Inhibition of the active transport of sugars by X irradiation <i>in vitro</i> of intestinal sacs	105
LLUCH, M. and F. PONZ. — Immediate effects of X irradiation on the intestinal absorption of glucose and radioprotection by cysteamine	109
ASTUDILLO, M. D., F. SANZ and C. LÓPEZ-ZUMEL. — Effect of Y-rays on Na ⁺ -K ⁺ -ATPase enzymatic factor which mediates in the active sodium transport through biological membranes	115
BORI, J. V. — Contribution to the study of anabolics	121
LÓPEZ-GORGÉ, J. and M. MONTEOLIVA. — Some improvements in serum protein fractioning on DEAE-cellulose	127
NAVARRO, R., GAVIÑA, F. and J. SÁNCHEZ. — Some alterations in the amount of blood aminoacids in the Wistar rats inoculated with the 256 Walker carcinoma	135

Num. 4

REY DE VIÑAS, J. L. and J. LUCAS GALLEG0. — Influence of the adrenal capsules in the elimination of histamine through the kidneys of male rats.	141
CABEZAS, J. A. and M. ^a D. FROIS. — Neuraminic acid. — VI. Acetylneuraminic acids in lamprey liver and eggs, and in eggs from two teleostei species	147
CANTERA, A., S. DE CASTRO and J. PLANAS. — Data on the transport of thyroxin-I ¹³¹ by the plasma proteins in various animal species.	153
RUIZ-ARBULO, J. M., S. DE CASTRO and J. PLANAS. — Influence of the sex-hormones on the capacity of thyroxin-I ¹³¹ by the serum in rabbits.	159
PLANAS, J. and L. FERRARI. — Capacity of transport of iron in the serum of birds and mammals in <i>in vitro</i> tests.	165
JIMÉNEZ-VARGAS, J., M. ASIRÓN and J. VOLTAS. — Mechanism of vomiting by apomorphine	173
ROSELL-PÉREZ, M. and V. VILLAR-PALASÍ. — Studies on UDPG- α -glucan-transferase in frog muscle.	185