

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Volumen, 21, 1965

INDICE

Núm. 1

	<u>Páginas</u>
MARTÍN-MATEO, M. ^a C. y J. PLANAS. — La conalbúmina y el transporte del hierro sérico en las aves. I. Estudio en la gallina (<i>Gallus domesticus</i>)	1
PLANAS, J. y MARTÍN-MATEO, M. ^a C. — La conalbúmina y el transporte del hierro sérico en las aves. II. Estudio en el pavo, el pato y la paloma	9
PLANAS, J., VIÑAS, J., CASTRO, S. DE, ARRIBAS, J. M. ^a C. MARTÍN-MATEO. The values of haptoglobins and their relation to the genetic type in a group of donors	15
GUBERT, S., BOZAL, J. y CALVET, F. — Acción del dodecilsulfato sobre la tripsina y la α -quimotripsina. II. Caracterización de combinaciones solubles	21
COSÍN, R., MUÑOZ, R. y LUCAS-GALLEGO, J. — Actividad de las lipasas y movilización de la grasa	37
GOÑALONS, E. y FRAILE, A. — Excreción urinaria de histamina, en la rata, en relación con el sexo	43

Núm. 2

SCARO, J. L. — Umbral de hipoxia de la respuesta eritropoyética en la rata	49
ANTÓN, V., J. V. BORI y J. L. GALBIS. — Aumento de la acción hipoglucemiante de la cloropropamida por una isonicotinoil-hidrazina	55
AZNAR, J. y M. MACARULLA. — Cinética de la actividad fibrinolítica del Factor Hageman	59
BALASCH, J., A. STAMPA and F. PONZ. — Inhibition of the oxygen uptake of rat jejunum by Na ⁺ deficiency in the medium	65
NADAL, J. y F. PONZ. — Observaciones al método de Wilson y Wiseman para el estudio del transporte activo de azúcares por el intestino de rata <i>in vitro</i>	71
PONZ, F. y J. NADAL. — Inhibición del transporte activo de azúcares por el intestino de rata <i>in vitro</i> . I. Acción de dinitrofenol, cianuro y un compuesto de amonio cuaternario	77
NADAL, J. y F. PONZ. — Inhibición del transporte activo de azúcares por el intestino de rata <i>in vitro</i> . II. Acción de la atebрина, atraetilósido y selenito	81

Núm. 3

	Páginas
FERNÁNDEZ-ALONSO, J. I., R. DOMINGO y J. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ. — Estructuras electrónicas de psicofármacos. I. Metabolismo del triptófano	85
BRUGGER, A., R. MONFORT, H. BEDATE y J. ESPLUGUES. — Acción uterina de la buscapina	91
MORALES, M. y A. FRAILE. — Determinación manométrica de la histaminasa	97
FRAILE, A. y M. MORALES. — Factores que influyen sobre la destrucción enzimática de la histamina	105
GOÑALONS, E. y R. M. MONTANER. — Metabolismo de la histamina en la rata en relación con la edad	113
NÚÑEZ, A., F. VELA y M. FOSALBA. — Distribución de células cebadas en mesenterio de rata	117
CABEZAS, J. A. — Neuraminic acid. IV. Gas-Liquid Chromatography of N-Acetyl and N-Glycolylneuraminic Acids	125
Cartas al Editor	
LARRALDE, J., P. FERNÁNDEZ-OTERO y M. GONZÁLEZ. — Increase in the transport of glucose through the intestine during pregnancy	131

Núm. 4

SOLER, A., MURCIA, L. y F. SABATER. — Participación del ácido ascórbico en la respiración del limón	133
SOLER, A., F. SABATER y J. A. LOZANO. — Inhibidores estructurales de fenolasa de albaricoque	139
FERRÁNDIZ, F. G., F. MAYOR y A. SANTOS RUIZ. — Efectos de algunos antibióticos sobre la piruvato descarboxilasa. (Enzima y holoenzima recombinada)	145
ASIRÓN, M. — Respiración y actividad paroxística EEG	155
SOLER-ARGILAGA, C., M. FOZ y M. ^a T. VIDAL. — Influencia de la metandrostenolona sobre la actividad glucosa-6-fosfatasa del hígado de ratón.	159
IRANZO, E., A. CHUECA, S. JUNQUERA, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Zn-65. VII. Vida media biológica del cinc en el cobayo	165
ROMO, E., J. VÁZQUEZ DE PRADA y B. HERREROS. — Efecto Crabtree en homogenizados de levadura	173
MARTÍN-MATEO, M. ^a C., F. SEBASTIÁN y J. PLANAS. — Ensayos <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> con Fe-59 en <i>Gallus domesticus</i> referentes al transporte del hierro sérico por el suero	179

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA

Volume 21, 1965

CONTENTS

Núm. 1

	Pag
MARTÍN-MATEO, M. ^a C. and J. PLANAS. — Conalbumin and the transport of serum iron in birds. I. Study in the hen (<i>Gallus domesticus</i>) . . .	1
PLANAS, J. and M. ^a C. MARTÍN-MATEO. — Conalbumin and the transport of serum iron in birds. II. Study in the duck, the turkey an the pigeon.	9
PLANAS, J., VIÑAS, J., CASTRO, S. DE, J. M. ARRIBAS and M. ^a C. MARTÍN-MATEO. — The values of haptoglobins and their relation to the genetic type in a group of donors	15
GUBERT, S., J. BOZAL and F. CALVET. — The action of sodium dodecylsulphate upon trypsin and α -chymotrypsin. II. Characterization of soluble combinations	21
COSÍN, R., R. MUÑOZ and J. LUCAS GALLEGO. — Activity of the lipases and mobilisation of the fat	37
GOÑALONS, E. and A. FRAILE. — Urinary excretion of histamine, in the rat, related to sex	43

Núm. 2

SCARO, J. L. — Hypoxic threshold of the erythropoietic response in the rat.	49
ANTÓN, V., J. V. BORI and J. L. GALBIS. — Increase in the hypoglycaemic action of chlorpropamide through an isonicotinoil-hydrazine . . .	55
AZNAR, J. and J. M. MACARULLA. — Kinetics of the fibrinolytic activity of the Hageman Factor	59
BALASCH, J. and F. PONZ. — Inhibition of the oxygen uptake of rat jejunum by Na ⁺ deficiency in the medium	65
NADAL, J. and F. PONZ. — Observations on the Wilson and Wiseman method for the study of the active transport of sugars through the intestine of the rat <i>in vitro</i>	71
PONZ, F. and J. NADAL. — Inhibition of the active transport of sugars through the intestine of the rat <i>in vitro</i> . I. Action of dinitrophenol, cyanide and a quaternary ammonium compound	77
NADAL, J. and F. PONZ. — Inhibition of the active transport of sugars through the intestine of the rat <i>in vitro</i> . II. Action of atebaine, atractyloside and selenite	81

Núm. 3

	Pag.
FERNÁNDEZ-ALONSO, J. I., R. DOMINGO and J. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ. — Electronic structures of Psychopharmacs. I. Metabolism of tryptophane.	85
BRUGGER, A., R. MONFORT, H. BEDATE and J. ESPLUGUES. — Uterine action of buscapine	91
MORALES, M. and A. FRAILE. — Manometric determination of histaminase.	97
FRAILE, A. and M. MORALES. — Enzymatic destruction of histamine; study of the factors involved	105
GOÑALONS, F. and R. M. MONTANER. — Metabolism of histamine on rats related to age	113
NÚÑEZ, A., F. VELA and M. FOSALBA. — Distribution of mast cells in rats.	117
CABEZAS, J. A. — Neuraminic Acid. IV. Gas-Liquid Chromatography of N-Acetyl- and N-Glycolylneuraminic Acids	125
Letters to the Editors	
LARRALDE, J., P. FERNÁNDEZ-OTERO and M. GONZÁLEZ. — Increase in the active transport of glucose through the intestine during pregnancy . . .	131

Num. 4

SOLER, A., L. MURCIA and F. SABATER. — The participation of ascorbic acid in the respiration of the lemon	133
SOLER, A., F. SABATER and J. A. LOZANO. — Structural inhibitors of apricot fenolase	139
FERRÁNDIZ, F. G., F. MAYOR and A. SANTOS-RUIZ. — Effect of antibiotic compounds on yeast pyruvate decarboxylase (Enzyme and recombined holoenzyme)	145
ASIRÓN, M. — EEG paroxystic activity and respiration	155
SOLER-ARGILAGA, C., M. FOZ and M. ^a T. VIDAL. — Influence of metandrostenolone on the glucose-6-phosphatase activity of the liver of the mouse	159
IRANZO, E., A. CHUECA, S. JUNQUERA, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies of zinc-65. VII. Biological half-life of zinc in the guinea pig.	165
ROMO, E., J. VÁZQUEZ DE PRADA and B. HERREROS. — Crabtree effect on yeast homogenates	173
MARTÍN-MATEO, M. ^a C., M. ^a F. SEBASTIÁN and J. PLANAS. — Assays <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> with Fe-59 on <i>Gallus domesticus</i> as regards transport of iron through serum	179