

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA

Tomo 18, 1962

INDICE

Núm. 1

	<u>Págs.</u>
J. PLANAS. — El hierro sérico en mamíferos castrados .	1
J. JIMÉNEZ-VARGAS, J. MIRANDA y A. MOURIZ. — Fisiología de la tos. Diferenciación de reflejos constrictores y dilatadores del esfínter laríngeo	7
J. A. CABEZAS y J. VÁZQUEZ-PORTO. — Ácidos siálicos. I. Técnica de determinación cuantitativa del ácido N-acetil-neuramínico en suero y valores normales . .	23
J. M. MACARULLA y B. MENDÍA. — Efecto osmótico del etanol. Relación entre el nivel de alcohol y el incremento de la osmolalidad del plasma	31

Núm. 2

M. ^a D. STAMM. — Estudios sobre Bioquímica de Insectos. XIV. Hormonas de metamorfosis en insectos . .	39
M. ^a D. STAMM y M. DEAN. — Estudios sobre Bioquímica de Insectos. XV. Oligoelementos en <i>Celerio euphorbia</i> y <i>Agrotis promuba</i>	45
M. ^a D. STAMM. — Estudios sobre Bioquímica de Insectos. XVI. Algunos datos sobre el metabolismo protídico en la metamorfosis de <i>Malacosoma neustria</i> . .	53
J. M. ^a DE CORRAL SALETA. — Acción de la serotonina sobre la presión arterial del gato	59

Núm. 3

F. MAYOR, M. ^a CASCALES, P. MARCOS y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios sobre enzimas descarboxilantes. XVIII. L-glutamato descarboxilasa. Determinación de la constante de <i>Michaelis-Menten</i> . Su aplicación a la valoración de piridoxal-5-fosfato	77
F. MAYOR, M. ^a CASCALES y A. SANTOS-RUIZ. — Estudio sobre enzimas descarboxilantes. XIX. L-glutamato descarboxilasa. Nuevos datos sobre la enzima de <i>Lupinus albus</i>	89

	<u>Págs.</u>
J. M. ^a LLINAS y F. PONZ. — Sobre la purificación y propiedades de la cetohehexoquinasa hepática	101
J. M. ^a LLINAS y F. PONZ. — Inhibición de la cetohehexoquinasa de hígado por benzotiadiacinas	109
J. PLANAS y D. COCHO. — El hierro sérico en las palomas	115
V. ANTÓN. — Efecto de la clorpropamida sobre la glucemia	119
J. PONZ y M. LLUCH. — Expresión estadística de resultados con el método de absorciones sucesivas de Sols y Ponz	123

Núm. 4

J. LARRALDE, J. BELLO y P. FERNÁNDEZ-OTERO. — Inhibición de la absorción intestinal de glucosa por el ion potasio	127
J. JIMÉNEZ-VARGAS, J. FLÓREZ y C. GÓMEZ-LAVIN. — Efectos circulatorios de la excitación de las vías respiratorias	139
E. CONCUSTELL y V. VILLAR-PALASI. — Localización de enzimas en las fracciones proteínicas de la sangre. I. Leucinaminopeptidasa	151
M. LLUCH y F. PONZ. — Influencia de la anoxia sobre la absorción activa de azúcares por el intestino	157
B. IÑIGO y F. BRAVO-ABAD. — Nueva sustancia de carácter ácido en fermentados de mosto por distintas levaduras	163
F. PONZ y PROUS. — Purificación y aislamiento de dos fosfatasa del hígado de oveja	171

REVISTA ESPAÑOLA
DE
FISIOLOGIA

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA

Tomo 18, 1962

CONTENTS

Núm. 1

	Págs.
J. PLANAS. — Serum iron in castrated mammals . . .	1
J. JIMÉNEZ-VARGAS, J. MIRANDA and A. MOURIZ. — Physiology of the cough. Constrictors and dilating of glottis reflexes . . .	7
J. A. CABEZAS and J. VÁZQUEZ-PORTO. — Sialic acids. I. Quantitative determination of N-Acetylneuraminic acid in human serum . . .	13
J. M. MACARULLA and B. MENDÍA. — Osmotic effect of ethanol in blood plasma . . .	31

Núm. 2

M. ^a D. STAMM. — Studies on the Biochemistry of Insects. XIV. Hormones in metamorphosis of insects .	39
M. ^a D. STAMM and M. DEAN-GUEL BENZU. — Studies on the Biochemistry of Insects. XV. Oligoelements in <i>Celerio euphorbiae</i> and <i>Agrotis pronuba</i> . . .	45
M. ^a D. STAMM. — Studies on the Biochemistry of Insects. XVI. Notes on proteic metabolism in the metamorphosis of <i>Malacosoma neustria</i> . . .	53
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. Action of serotonin on the arterial pressure in cats . . .	59

Núm. 3

F. MAYOR, M. ^a CASCALES, P. MARCOS and A. SANTOS-RUIZ. — Studies decarboxylating enzyme. XVIII. L-glutamate decarboxylase from <i>Lupinus albus</i> . K_m and application to pyridoxal-5-phosphate determination . . .	77
F. MAYOR, M. ^a CASCALES and A. SANTOS-RUIZ. — Studies on decarboxylating enzymes. XIX. L-glutamate decarboxylase from <i>Lupinus albus</i> . New data . . .	89
J. M. ^a LLINAS and F. PONZ. — On the purification and properties of the liver ketohexokinase . . .	101

	<u>Págs.</u>
J. M. ^a LLINAS and F. PONZ. — Inhibition of liver keto- hexokinase by benzothiadiazines	109
J. PLANAS and D. COCHO. — Iron serum in pigeons . .	115
V. ANTÓN. — The effect of chlorpropamide on glucemia.	119
F. PONZ and M. LLUCH. — Statistical expression of re- sults with the Sols and Ponz method of successive absorptions	123

Núm. 4

J. LARRALDE, J. BELLO and P. FERNÁNDEZ-OTERO. — Inhibition by potassium ion of the intestinal absorp- tion of glucose	127
J. JIMÉNEZ-VARGAS, J. FLÓREZ and C. GÓMEZ-LAVIN. — Circulatory effects of the excitation of the respira- tory passageways	139
E. CONCUSTELL-BAS and V. VILLAR-PALASI. — Enzymes localization in serum proteins fractions. I. Leucine aminopeptidase	151
M. LLUCH and F. PONZ. — The influence of anoxia on the active absorption of sugars by the intestine . .	157
B. IÑIGO and F. BRAVO-ABAD. — New substance with acid character in fermentations of grape-juice by dif- ferents yeast	163
F. PONZ and J. PROUS. — Purification and isolation of two phosphatases from sheep liver	171