

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA

Tomo 19, 1963

INDICE

Núm. 1

	Págs.
V. ANTÓN. — Acción sobre la glucemia a dosis distintas en perros normales del 1-(2-[bencilcarbamil]-etil)-2-isonicotinoyl hidrazina	1
J. PROUS y F. PONZ. — Propiedades de dos fosfatasas de hígado de oveja	5
M. LLUCH y F. PONZ. — Efecto de la hidroflumetiazida sobre la absorción intestinal de azúcares	13
J. M. ^a LLINÁS y F. PONZ. — Inhibición de la fosfatasa alcalina renal por benzotiadiazinas	21
E. CONCUSTELL, J. TORRENTS-PONT y VILLAR-PALASÍ. — Localización de enzimas en las fracciones proteínicas de la sangre. II. Fosfatasas	25

Núm. 2

V. MARCO y V. ANTÓN. — Acción de un inhibidor de la mono-aminooxidasa sobre la germinación del <i>Raphanus sativus</i>	31
J. M. ^a LLINÁS, R. PARES-FARRÁS y F. PONZ. — Acción de un compuesto de amonio cuaternario sobre la reacción hexoquinásica en relación con su efecto sobre la absorción de glucosa en la levadura	35
A. BERNAL, M. ^a CASCALES, F. MAYOR y A. SANTOS-RUIZ. Glutamato-I-carboxilasa en tejidos de <i>Helianthus tuberosus</i> «in vitro»	43
M. ^a CASCALES, P. GONZÁLEZ, F. MAYOR y A. SANTOS-RUIZ. — Metabolismo de aminoácidos en tejidos vegetales desarrollados «in vitro» sobre distintos medios-agar de cultivo	53
J. BELLO, P. FERNÁNDEZ-ÓTERO, E. DURÁN y J. LARRALDE. — Inhibición del transporte activo de glucosa por el ion litio	63
J. PLANAS. — Los anticoagulantes y la valoración del hierro sérico	73
B. RIBAS, I. PIRE, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. Estudios metabólicos con Cinc-65. II. Influencia de la	

	Págs.
gestación sobre la distribución de este isótopo en cone- jas inyectadas por vía intramuscular y en su descen- dencia	83
B. RIBAS, I. PIRE, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Cinc-65. III. Acumulación de este isótopo en feto y estructuras placentarias de conejo, en función de la edad de gestación	95

Núm. 3

O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Cinc-65. IV. Datos sobre captación de este isótopo por los elementos sanguíneos del perro	105
O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Cinc-65. V. Alteraciones hematológicas producidas en sangre de perro por inoculaciones de este isótopo	117
C. LÓPEZ-QUIJADA. — Glutamato deshidrogenasa de leva- dura: Propiedades	129
I. CIVIDANES, J. BELLO y J. LARRALDE. — Sobre la aplica- ción del método de absorciones sucesivas en la absorción intestinal de aminoácidos	139

Núm. 4

O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios metabólicos con Cinc-65. VI. — Disproteinemias producidas en perro por inoculación de Zn-65	149
J. ESPLUGUES, A. BRUGGER, E. HUESO y L. SOTO. — Inversión del efecto coronariodilatador de algunos fármacos por el tartrato de ergotamina	155
J. A. CABEZAS, J. VÁZQUEZ-PORTO y M. ^a D. FROIS. — Ácidos siálicos. II. — Relación entre el contenido en ácido N-acetilneuramínico, hexosas y proteínas totales del suero humano	163
M. ^a D. STAMM y J. ALVAREZ. — Estudios sobre Bioquí- mica de insectos. XVII. — Datos sobre el metabo- lismo protídico en el himenóptero <i>Pollistes gallicus</i>	169
M. ^a D. STAMM. — Estudios sobre bioquímica de insectos. XVIII. — Datos sobre el metabolismo protídico en la abeja común (<i>Apis mellifica</i>)	173
J. BALASCH y F. PONZ. — Consumo de O ₂ de la mucosa intestinal en función de la concentración de azúcares en el medio	177
M. LLUCH y F. PONZ. — Absorción intestinal de galac- tosa en función de la concentración de Na ⁺	187

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Volume 19, 1963

CONTENTS

Num. 1

	Págs.
V. ANTÓN. — The action on glucemia of 1-(2-(bencilcarbamil) etil)-2-isonicotinoyl hidrazine	1
J. PROUS and F. PONZ. — Properties of two phosphatases from sheeps' liver	5
M. LLUCH and F. PONZ. — The effect of hydroflumethiazide on the intestinal absorption of sugars	13
J. M. ^a LLINÁS and F. PONZ. — Inhibition of the kidney alkaline phosphatase by benzothiadiazines	21
E. CONCUSTELL, J. TORRENTS-PONT and V. VILLAR-PALASÍ. — Enzymes localization in serun protein fractions. II. Phosphatases	25

Núm. 2

V. MARCO and V. ANTÓN. — Action of an inhibitor of monoaminooxydase on the germination of <i>Raphanus sativus</i>	31
J. M. LLINÁS, R. PARÉS-FARRÁS and F. PONZ. — The action of a quaternary ammonium compound on the hexokinasic reaction in relation with its effect on the absorption of glucose in yeast	35
A. BERNAL, M. ^a CASCALES, F. MAYOR and A. SANTOS-RUIZ. — L-glutamate 1-carbolylyase in <i>Helianthus tuberosus</i> tissues grown <i>in vitro</i>	43
M. ^a CASCALES, P. GONZÁLEZ, F. MAYOR and A. SANTOS-RUIZ. — Free amino acid evolution in plant tissues grown <i>in vitro</i> on different agar-culture media	53
J. BELLO, P. FERNÁNDEZ-OTERO, E. DURÁN and J. LARRALDE. — Inhibition, by the lithium ion, of the active transport of glucose	63
J. PLANAS. — Anticoagulants and the evaluation of serum iron	73
B. RIBAS, I. PIRE, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies with Zn-65. (II). — The	

	Págs.
influence of gestation on the distribution of this isotope in doe-rabbits after intramuscular injection, and in their offspring	83
B. RIBAS, I. PIRE, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies with Zn-65 (III). — Accumulation of this isotope in the foetus and placental structures of rabbits depending on the stage of gestation.	95

Núm. 3

O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies with Zn-65. (IV). Data on the uptake of this isotope by the blood elements of the dog	105
O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies with Zn-65. (V). — Haematological alterations produced in the blood of dogs by inoculations of this isotope.	117
C. LÓPEZ-QUIJADA. — Properties of yeast glutamate dehydrogenase	129
I CIVIDANES, J. BELLO and J. LARRALDE. — Applicability of the successive absorption method to studies of intestinal absorption of aminoacids	139

Núm. 4

O. PURATIC-SOLIC, A. M. GALARZA-BASANTA, C. GARCÍA DEL AMO and A. SANTOS-RUIZ. — Metabolic studies with Zn-65. VI. Disproteinemias produced in dogs by inoculation of Zn-65	149
J. ESPLUGUES, A. BRUGGER, E. HUESO and L. SOTO. Inversión of the coronary-dilatador effect of certain drugs by ergotamine tartrate	155
J. A. CABEZAS, J. VÁZQUEZ-PORTO and M.* D. FROIS. — Sialic acids. II. Relation between N-acetylneuraminic acid, protein-bound hexose and total protein of human serum	163
M.* D. STAMM and J. ALVAREZ. — Studies on the Biochemistry of Insects. XVII. Data on protein metabolism in the hymenopter <i>Pollistes gallicus</i>	169
M.* D. STAMM. — Studies on the Biochemistry of Insects. XVIII. Data on protein metabolism in the common bee (<i>Apis mellifica</i>)	173
J. BALASCH and F. PONZ. — Consumption of O ₂ of the intestinal mucosa in function of the concentration of sugars in the medium	177
M. LLUCH and F. PONZ. — Intestinal absorption of galactose in function of the concentration of Na ⁺	187