

REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Tomo 16, 1960

INDICE

Núm. 1

	<u>Págs.</u>
J. L. GARCÍA-BILBAO y J. M. ^a GARRIDO. — Mejoras en el cultivo de tejidos vegetales	1
J. L. FONTÁN-CANDELA. — Nuevas fuentes de estrógenos. I. — Ensayos en fanerógamas	7
J. MONCHE. — Aplicaciones analíticas de las diazorreacciones en histología	17
J. PLANAS. — Contenido en hierro y capacidad total de fijación del suero en el pavo	33
J. TEIJEIRA y M. MARTÍNEZ-LAGE. — El análisis del electroencefalograma	39
J. JIMÉNEZ-VARGAS, A. MOURIZ y J. SARRÍA. — Tos y bronquioconstricción	67
A. GIRALDEZ y J. LARRALDE. — Inhibición florricínica en la absorción de monosacáridos por el intestino de gato . .	79
F. G. VALDECASAS, J. LAPORTE y P. PUIG-MUSET. — Acción de la lipoxidasa sobre la presión arterial. I	91

Núm. 2

J. TEIJEIRA, M. MARTÍNEZ-LAGE y J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Efectos anticonvulsivantes del CO ₂ e hipoxia	101
J. PLANAS y S. DE CASTRO. — El transporte del hierro sérico en algunos mamíferos	121
L. GONZALO-SANZ. — Sobre la capacidad funcional de la hipófisis desconectada del hipotálamo	129
G. VERGÉS. — Capacidad de ionización del versenato cálcico disódico	149
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. — Acción excitadora de la pilocarpina sobre la secreción del estómago. Acción de la enterogastrona sobre la secreción gástrica inducida por aquella sustancia	155

	<u>Págs.</u>
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. — Acción inhibidora de la insulina sobre la secreción ácida del estómago	165
A. PORTOLÉS y G. TEJERINA. — Existencia en suero de un nuevo factor que interviene en antibioterapia	175

Núm. 3

F. GARCÍA-FERRÁNDIZ, M. ^a L. BEGUÉ-CANTÓN, F. MAYOR-ZARAGOZA y A. SANTOS-RUIZ. — Estudios sobre enzimas descarboxilantes. XVII. — Valoración enzimática del difosfato de tiamina	185
J. PLANAS y S. DE CASTRO. — El transporte del hierro sérico en las gallinas en relación con la puesta	197
V. ANTÓN. — Contribución al estudio de la acción hipoglucemiante del 3-amino-4-metilbenzolsulfonilciclohexilcarbamida.	207
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. — Acción de la serotonina sobre la secreción gástrica	217
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. — Influencia de las suprarrenales sobre la secreción gástrica	231

Núm. 4

J. MARTÍN-ESTEVE, F. G. VALDECASAS, J. LAPORTE y P. PUIG-MUSET. — Acciones de la lipoxidasa sobre la presión arterial. II. Sobre el fraccionamiento de las proteínas de la soja con actividad lipoxidásica.	241
F. G. VALDECASAS, J. LAPORTE, N. FERNÁNDEZ y P. PUIG-MUSET. — Acciones de la lipoxidasa sobre la presión arterial. III. — Acción hipotensora y actividad antihipertensínica	251
J. PLANAS y J. M. ^a RECIO. — Estudio sobre el transporte del hierro sérico en dos especies de aves palmípedas	265
J. PLANAS y S. DE CASTRO. — Estudios con Fe ⁵⁹ sobre el transporte de hierro sérico en las aves	277
J. M. ^a DE CORRAL-SALETA. — Acción de la adrenalina y la noradrenalina sobre la secreción gástrica	289
F. PONZ y M. LLUCH. — Modificación de la técnica de absorciones sucesivas de Sols y Ponz para sustancias poco penetrantes	321
M. LLUCH y F. PONZ. — Inhibición por el uranilo del transporte de azúcares por la mucosa intestinal	327

Suplemento I

A. BONSIGNORE. — Reazioni d'interconversione del monosaccaridi e loro significato nel metabolismo intermedio.	13
F. LEUTHARDT. — Le métabolisme du fructose	107
J. E. COURTOIS. — Quelques aspects du métabolisme du galactose chez les animaux et les végétaux	123
R. DEDONDER. — Transosylations et synthèse des polysaccharides	183
C. PEAUD-LENOEL. — La synthèse des polyosides par des nucleotides transosylases	211
G. GUZMÁN, A. SOLER y M. MAYOL. — Contribución al estudio de algunas gomas de frutales españoles. I. — Características físicas	239
A. A. CASTELLANI, G. FERRI, M. GERLETTI e V. ZAMBOTTI. — Ricerche sui mucopolisaccaridi della cartilagine metaforica	251
F. GARCÍA-GONZÁLEZ, J. GASCH y J. BELLO. — Reacciones de fructosilaminas y D-glucosaminas N-sustituidas con compuestos dicarbonílicos	255
S. A. BARKER, A. GÓMEZ-SÁNCHEZ y M. STACEY. — Síntesis enzimática de oligosacáridos del tipo ácido pseudoaldobiurónico	261
F. M. CHIANCONE. — A propósito dei rapporti fra triptofano e metabolismo glicídico: osservazioni con l'acido 5-OH-antranílico sulla glicemia del coniglio	269
J. L. DELSO-JIMENO y J. LUCAS-GALLEGO. — Contribución al estudio de la absorción intestinal de glucósidos cardiotónicos	273
M. RUIZ-AMIL. — Sistemas enzimáticos en la utilización de azúcares por el <i>Aspergillus oryzae</i>	285
R. PARÉS-FARRÁS. — Efecto de 2,4-dinitrofenol (DNP) sobre la fermentación endógena de la levadura	293
F. PONZ y M. LLUCH. — Efecto de inhibidores de la fosforilación oxidativa sobre el transporte de azúcares	297
M. LLUCH y F. PONZ. — Inhibición del transporte de azúcares por iones metálicos	309
R. CAVIER et J. SABEL. — Contribution à l'étude de l'origine et du sort du tréhalose chez <i>Ascaris lumbricoides</i>	317
L. PAUNIER et P. FAVARGER. — Estimation de l'importance de la dégradation oxydative du glucose chez la souris <i>in vivo</i>	325
G. GUZMÁN y M. MAYOL. — Contribución al estudio de algunas gomas de frutales españoles. II. — Características químicas	331

Suplemento II

SILIPRANDI, N. — Les Coenzymes de la Décarboxylation.	15
SANTOS-RUIZ, A., y F. MAYOR-ZARAGOZA. — Los enzimas descarboxilantes	67
VILLAR-PALASÍ, C., y J. LARNER. — Síntesis de glucógeno en músculo vía uridin-difosfato-glucosa	103
PONTREMOLI, S., A. BONSIGNORE, E. GRAZI e B. L. HOREC- KER. — Nuovo metodo di purificazione della transaldo- lasi dal lievito di torula	111
ASENSIO, C. — Glucokinasa y N-acetilglucosaminokinasa en <i>E. coli</i>	121
ROBUSTE, T., y J. M. MASSONS. — Acción de la hialuroni- dasa sobre la actividad de la heparina	129
ROMANO, M., A. RUFFO e A. ADINOLFI. — Inibizione re- versibili dell'aconitasi <i>in vivo</i>	133
PROUS, J., y F. PONZ. — Distribución y propiedades de las fosfomonoesterasas del hígado de oveja	143
MARTÍN-ESTEVE, J., y F. CALVET. — Ribonucleasas de plan- tas forrajeras: extracción, purificación y propiedades.	151
ROSELL, M., E. CONCUSTELL y V. VILLAR-PALASÍ. — Inves- tigación de ribonucleasas en medios biológicos y en mi- croorganismos	165
BARGONI, N. — Effetto di acidi grassi su alcune idrolasi	173
BOZAL, J., y F. CALVET. — Acciones inhibitoras de algunas sustancias sobre la digestión quimiotrípica	177
VALLS, J., y F. CALVET. — Potenciación por el peróxido de hidrógeno de las acciones proteolíticas de la tripsina y de la α -quimotripsina	189
DUÑACH, J., y F. CALVET. — Influencias inhibitoras de cier- tas drogas en la hidrólisis proteolítica de la p-nitrofenil- azocaseína	201
ROGET, J., y F. CALVET. — Sobre la actividad desmolásica de la α -quimotripsina	215
CHATAGNER, F., B. BERGERET et J. LABOUESSE. — Compa- raison du comportement de deux décarboxylases d'acides aminés du foie du rat sous l'influence d'injections de thy- roxine et sous l'influence d'une carence en pyridoxine.	225
CANAL, N., e A. MAFFEI-FACCIOLI. — Sull-azione inibente <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> della 5-idrossitriptofano descarbossilasi da partes dell'isonicotinilidrazide	235
RICCI, C., V. PALLINI e G. POMPUCCI. — Sul rapporto DPN/DPNH nel fegato di ratti trattati con forti dosi di nicotinamide	241
LEONE, E., e P. SANTOIANI. — Scissione enzimatica del tri- fosfopiridin nucleotide (TPN)	245

	<u>Págs.</u>
MARTINI, V., e M. ORUNESU. — Fosforilazione ossidativa e succinodeidraasi epatica in presenza di β -tetraidronaf-tilamina	255
BISTOCCHI, M., e A. MILLO. — Inibizione dell'adenosintrifosfatasi mitocondriale	259
FERNÁNDEZ, N., J. MARTÍN y P. PUIG-MUSET. — Modificaciones en la actividad lipoxidásica por algunos fármacos psico-activos	269
PUIG-MUSET, P., M. BADELL y J. VALLS. — Acciones tipo hiper-oxigenación y radiomimética de la lipoxidasa . .	275
GINOULHIAC, E. — Attività comparativa sulla triptofanperossidasi-ossidasi (TPO) del prednisolone, del dexametasone e di altri derivati fluorurati del prednisolone. .	279
QUAGLIARIELLO, E., C. SACCONE, E. RINALDI e M. R. ALIOTO. — Su un'attività antimetabolitica delle vitamine K.	283
MARINELLO, E., e V. PALLINI. — L'ossidazione del piruvato in omogenati di fegato di ratti trattati con nicotinamide.	287
DE HEREDIA, C. F., y A. MEDINA. — Nitrato reductasa, vitamina K dependiente en <i>E. coli</i>	293

Suplemento III

SOLER, A., y C. BONMATÍ. — Estudio de los métodos electroforéticos preparativos sobre papel de fraccionamiento bioquímico	13
JIMÉNEZ-MILLÁN, F. — Estudio electroforético de los proteidos en las fases larvarias de los helmintos	23
CABEZAS, J. A. — Polarografía de seromucoides	27
CABEZAS, J. A. — Mucoproteidos en orina de mujer	33
JESO, F. DI. — Titolazione dello iodoacetato legato da frazioni proteiche del plasma durante la denaturazione . .	37
NEUZIL, E., J. C. BRETON et H. PLAGNOL. — Facteurs structuraux et réaction colorée des composés aminés avec la ninhydrine	47
SABARTÉS, M., M. SAUS y V. VILLAR-PALASÍ. — Acerca de una nueva reacción coloreada para la lisina y su aplicación a otros aminoácidos	67
MUÑOZ DE LA PEÑA, A., D. SOANE-RÍOS y C. GARCÍA-AMO. — Estudio sobre hidrólisis de proteínas. El uso del SO ₂ en la protección de los aminoácidos, durante la hidrólisis de proteínas puras y en presencia de carbohidratos. .	73
CAVALLINI, D., B. MONDOVI e C. DE MARCO. — Sintesi dell'acido alanintiosolfonico. Prime ricerche sul metabolismo <i>in vivo</i> dei tiosolfonati	79
CAVALLINI, D., C. DE MARCO, B. MONDOVI e L. TENTORI. — Metabolismo della DL-S ³⁵ -cistina del ratto	85

	<u>Págs.</u>
CAVALLINI, D., C. DE MARCO e B. MONDOVI. — Ossidazione della cistina in presenza di rame e piridossale	89
CEDRANGOLO, F., e D. CITTADINI. — Le reazioni ureogenetiche nel fegato degli animali uricotelici	95
LIS, H., e P. FASELLA. — Sul meccanismo di azione della glutamico-ossalacetico transaminasi	105
SALVATORE, F., e S. PAPA. — Deaminazione ossidativa degli L-aminoacidi in vari tessuti	113
BRECCIA, A., A. L. FANTOLA, G. GIUSTINA e E. LAZZARINI. — Rate of uptake of 2-C ¹⁴ -glycine in haem, globin and ghost by duck blood <i>in vitro</i> ; glycine conversion to serine and other compounds at duck red cell level	121
ROSSI-FANELLI, A., E. ANTONINI e A. CAPUTO. — Cristallizzazione e proprietà delle emoglobine ricostituite	123
FABIANEK, J. — Efecto de un aporte de 2 % de tirosina en el régimen alimenticio sobre las tasas de ácido ascórbico en los órganos del cobayo	131
ESTEVE, A., J. ESTEVE, R. REGNE, P. CANAL y J. LAPORTE. — Nueva serie de productos antihemorrágicos	135
ORUNESU, M. — Metabolismo dell'acido ascorbico nel ratto. Azione di sostanze ipertermizzanti	139
LAPORTE, J., F. G. VALDECASAS y J. A. SALVÁ. — Inhibición del metabolismo energético por algunos fármacos	147
VALDECASAS, F. G., J. A. SALVÁ y J. LAPORTE. — Influencia de alcaloides del veratro sobre la regulación térmica y la hipertemia provocada	155
MESNARD, P., et R. CROCKETT. — Dosage du D-860 et de son produit d'élimination dans les liquides biologiques	163
GLASSON, B. — Étude comparée du catabolisme de deux anticonvulsivants radioactifs	175
ARRIGO, L., e G. PAOLETTI. — Sul meccanismo dell'effetto ipercolesterolemizzante del cloruro cobaltoso	181
PLANAS, J., y S. DE CASTRO. — El hierro sérico en algunos mamíferos y aves	189
FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F. y A. SANTOS-RUIZ. — Oligoelementos en tejidos humanos normales y patológicos. VI. — Tejido normal y miomatosos de útero	201
FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F., y A. SANTOS-RUIZ. — Oligoelementos en tejidos humanos normales y patológicos. VII. — Carcinomas de útero	211
PERLES, R., M. C. COLAS et M. C. BLAYO. — Étude de l'élimination renale du meso inositol chez le chien	219
VERGNANO, C., G. MANGIAROTTI e S. BISIO. — Attività fruttosio-1,6-fosfatasi in alcuni tumori sperimentali. Assenza di una fosfatasi specifica	225

	<u>Págs.</u>
MANSO, C. — L'évolution de la dehydrogenase lactique et de la reductase du glutathion certaines animales des tumeurs transplantées	231
AURICCHIO, S., E. QUAGLIARIELLO, A. RUBINO e L. VECCHIONE. — Ricerche sulla eliminazione urinaria spontanea di metaboliti dell'interrelazione triptofano-ac. nicotico, in bambini da forme morbose diverse	239
TENCONI, L. T. — Attività transaminasica del fegato durante la neoglicogenesi indotta dal dexametasone	247
MONTENERO, P. — Risultati preliminari sulla presenza dell'acido xanturenico nell'urina dei diabetici	251
TURANO, C., P. FASELLA, C. BAGLIONE e N. SILIPRANDI. Metaboliti urinari dell'acido xanturenico nel ratto albino.	257
PINTO CORREIA, J., M. ^a P. DE CARVALHO HENRIQUES et M. ^a A. PINTO CORREIA. — Comparaison des spectres lipidiques et proteique de différentes espèces d'animaux, en considérant particulièrement leur susceptibilité pour l'athérosclérose	263
FERRARI, V. — La coniugazione glicuronica della bilirubina nel fegato neonatale e rigenerante di ratto	285
NAVARRO-RUIZ, A., y J. LUCAS-GALLEGO. — Acción experimental de la hibernación artificial sobre las secreciones gástricas	289