

I Congreso Internacional sobre Hormonas y Cáncer

Roma, Octubre 3-6, 1979

Cavalieri Hilton Hotel

Para información dirigirse a:

S. Lacombelli, M. D.

First International Congress on Hormones and Cancer

Laboratorio di Endocrinologia Molecolare

Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologica

Università Cattolica del S. Cuore

Via della Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA, Italia

“LABORATORIO”

Análisis clínicos - Bacteriología - Inmunología - Parasitología
Hematología - Anatomía patológica - Química clínica

REVISTA MENSUAL

FUNDADORES:

Dr. Justo Covaleta Ortega

Dr. Eduardo Suárez Peregrín

Director: G. PIEDROLA ANGULO

Redacción y Administración: Pl. Campos, 5. Ap. Correos, 193. Granada

Precio de suscripción anual: España: 1100 pesetas

Extranjero: 20 \$ o equivalencia

SCIENTIA

International Review of Scientific Synthesis - Founded in 1907

Scientific Editorial Board: Piero Caldirola · Ludovico Geymonat · Giuseppe Montalenti

Editor: N. Bonetti.

SCIENTIA has never abandoned its programme of rigorous scientific synthesis; it aims at going beyond rather than refuting disciplinary specialization.

The motivations behind this approach can be explained today on the one hand through the formation of new areas of scientific research, and on the other through the lively evolution of those social frameworks which are at one and the same time both cause and effect of such research.

Scientia takes on the task it has itself with the help of contributions from scientists and philosophers from all parts of the world.

Publication: 3 volumes of approx. 400 pages each. Articles are published in the language in which they were written and in the integral English and Italian versions.

Annual subscription: Italy Lit. 22,000 - Europe Lit. 27,000 - Non-European countries \$44.00

Specimen copy: Italy Lit. 5,000 - Europe Lit. 5,500 - Non-European countries \$ 7.50

SCIENTIA - Via Guastalla 9 - 20122 Milano (Italy) - Telephone (02) 780.669

REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

La Revista de Medicina de la Universidad de Navarra publica artículos originales de investigación experimental y clínica, comunicaciones clínicas, revisiones de temas clínicos a la luz de diversos servicios y departamentos facultativos. Incluye, además, en sus páginas las siguientes secciones: Aula cultural, Medicina y persona, Noticias de la Facultad y Crítica de libros.

Aparece trimestralmente. Los cuatro números de cada volumen anual comprenden aproximadamente unas 400 páginas.

Precio de suscripción anual, 700 pesetas.

Redacción: Apartado 273, Pamplona (España).

Administración: EUNSA, Pl. de los Sauces, 1 y 2. Barañain (Pamplona).

CONTENTS

FRASQUET, I., J. VIÑA (Jr.), M. FRASQUET, T. ALVAREZ DE LAVIADA, A. FERRIOL and V. ANTÓN. — Effect of Alloxan in Pancreatectomized Rats	129
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E. — Oxidative Metabolism of Main and Accessory Olfactory Bulbs, Limbic System and Hypothalamus During the Estral Cycle of the Rat	133
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E. — Blockade of the Pheromonal Effects in Rat by Central Deafferentation of the Accessory Olfactory System	137
RECIO, F., B. L. KNIGHT, C. OSORIO and N. B. MYANT. — The Effect of Human Placental Lactogen Upon the Metabolism of Rat and Human Adipose Tissue	145
GARCÍA-OLIVARES, E., F. GARRIDO, F. GUTIÉRREZ and C. OSORIO. — Strain-Specific Antigens Detected on Murine Tumour Cells by Means of Rabbit Heteroantisera	153
BAJO, R., A. ALONSO and J. PEÑA. — Growth and Differentiation of Normal and Vaccinia Virus Infected Bone Marrow Stem Cells	159
MONTILLA, P., M. C. MUÑOZ and J. L. PALACIOS. — Effect of Intracerebroventricular Injection of 6-Hydroxydopamine and 5,6-Dihydroxytryptamine on the Phasic Secretion of Luteinizing Hormone	163
GUILLAMÓN, A., J. A. GRAY and P. L. BROADHURST. — Single Alternation with Water Reward: Effects of Sodium Amobarbital on Two Strains of Rats Selectively Bred for High and Low Emotionality	169
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. and M. A. LÓPEZ. — Sympathetic Control on Salivary Secretion by the Parotid Gland in Rabbit. I. Effects on the Unstimulated Gland	175
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. and M. A. LÓPEZ. — Sympathetic Control on Salivary Secretion by the Parotid Gland in Rabbit. II. Effects Upon the Gland Submitted to a Weak Parasympathetic Stimulation.	181
AGUILAR, E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, A. TEJERO and M. D. VATICÓN. — Effect on the Administration of LHRH on LH and Prolactin Plasma Levels in Adult Female Rats Ovariectomized and Maintained in Constant Light	187
LÓPEZ-ZABALZA, M. J., N. LÓPEZ-MORATALLA, A. J. IRIARTE and E. SANTIAGO. — Molecular Species of Phosphatidylcholine and Phosphatidylethanolamine in Subcellular Membranes from Rat Liver	193
SANTIAGO, E., N. LÓPEZ-MORATALLA, M. J. LÓPEZ-ZABALZA, A. J. IRIARTE and J. HUAMÁN. — Effect of Uncouplers and Inhibitors of Oxidative Phosphorylation on the Reduced and Oxidized Forms of Mitochondrial ATPase	201
GARCÍA-CÁNOVAS, F., F. GARCÍA-CARMONA, J. D. GALINDO, E. PEDREÑO and J. A. LOZANO. — Hydroxylating Activity of Frog Epidermis Tyrosinase	209
AROLA, L., E. HERRERA and M. ALEMANY. — A Method for the Estimation of Striated Muscle Mass in Small Laboratory Animals	215
ARMÍJO, J. A., A. MEDIAVILLA and J. FLÓREZ. — Inhibition of the Activity of the Respiratory and Vasomotor Centers by Centrally Administered 5-Hydroxytryptamine in Cats	219
CASADO, F., A. CORTÉS and J. BOZAL. — Kinetic Mechanism of Chicken Liver Mitochondrial Malatedehydrogenase	229
ORTIZ, M., M. LLUCH and F. PONZ. — Effect of the pH on Intestinal Absorption of Sugars <i>in vivo</i>	239
BARBER, A., R. JORDANA and F. PONZ. — Competitive Kinetics of Sugar Active Transport in Snail Intestine	243
<i>Letters to the Editors</i>	
PUCHE, E., A. MUNDO, M. ^a G. MORILLAS and J. BOLAÑOS. — Effect of Noradrenaline on ⁴⁵ Ca Kinetics in Rat Isolated Auricle	249
GONZÁLEZ-BARÓN, S., M. MOLINA, F. GARCÍA-MATILLA and A. BOGAS. — Influences of Hypoglossus and Glossopharyngeus Nerves on the Larynx Resistance	251
BOOK REVIEWS	255

INDICE

FRASQUET, I., J. VIÑA (Jr.), M. FRASQUET, T. ALVAREZ DE LAVIADA, A. FERRIOL y V. ANTÓN. — Contribución al estudio de la aloxana en ratas pancreoprivas . . .	129
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E. — Metabolismo oxidativo del bulbo olfatorio principal y accesorio, sistema límbico e hipotalámico durante el ciclo estral de la rata . . .	133
SÁNCHEZ-CRIADO, J. E. — Bloqueo de los efectos feromonales en la rata por deaferentación central del sistema olfatorio accesorio . . .	137
RECIO, F., B. L. KNIGHT, C. OSORIO and N. B. MYANT. — The Effect of Human Placental Lactogen Upon the Metabolism of Rat and Human Adipose Tissue . .	143
GARCÍA-OLIVARES, E., F. GARRIDO, F. GUTIERREZ y C. OSORIO. — Estudio de antígenos característicos de cepa en células tumorales murinas mediante heteroantisueros producidos en conejo . . .	153
BAJO, R., A. ALONSO and J. PEÑA. — Growth and Differentiation of Normal and Vaccinia Virus Infected Bone Marrow Stem Cells . . .	159
MONTILLA, P., M. C. MUÑOZ y J. L. PALACIOS. — Efecto de la inyección intraventricular cerebral de 6-hidroxidopamina y 5-6-dihidroxitriptamina sobre la secreción fásica de hormona luteinizante . . .	163
GUILLAMÓN, A., J. A. GRAY and P. L. BROADHURST. — Single Alternation with Water Reward: Effects of Sodium Amobarbital on Two Strains of Rats Selectively Bred for High and Low Emotionality . . .	169
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. y M. A. LÓPEZ. — Influencias simpáticas sobre la secreción de saliva por la parótida del conejo. I. Efectos sobre la glándula en reposo . .	175
MARTÍNEZ DE VICTORIA, E. y M. A. LÓPEZ. — Influencias simpáticas sobre la secreción de saliva por la parótida del conejo. II. Efectos sobre la glándula sometida a estimulación parasimpática débil. . .	181
AGUILAR, E., C. FERNÁNDEZ-GALAZ, A. TEJERO y M. D. VATICÓN. — Efecto de la administración de LHRH sobre niveles plasmáticos de LH y prolactina en ratas hembras adultas ovariectomizadas y mantenidas en iluminación constante . . .	187
LÓPEZ-ZABALZA, M. J., N. LÓPEZ-MORATALLA, A. J. IRIARTE and E. SANTIAGO. — Molecular Species of Phosphatidylcholine and Phosphatidylethanolamine in Subcellular Membranes from Rat Liver . . .	193
SANTIAGO, E., N. LÓPEZ-MORATALLA, M. J. LÓPEZ-ZABALZA, A. J. IRIARTE and J. HUAMÁN. — Effect of Uncouplers and Inhibitors of Oxidative Phosphorylation on the Reduced and Oxidized Forms of Mitochondrial ATPase . . .	201
GARCÍA-CÁNOVAS, F., F. GARCÍA-CARMONA, J. D. GALINDO, E. PEDREÑO and J. A. LOZANO. — Hydroxylating Activity of Frog Epidermis Tyrosinase . . .	209
AROLA, L., E. HERRERA and M. ALEMANY. — A Method for the Estimation of Striated Muscle Mass in Small Laboratory Animals . . .	215
ARMÍJO, J. A., A. MEDIAVILLA and J. FLÓREZ. — Inhibition of the Activity of the Respiratory and Vasomotor Centers by Centrally Administered 5-Hydroxytryptamine in Cats . . .	219
CASADO, F., A. CORTÉS y J. BOZAL. — Mecanismo cinético de la malatodeshidrogenasa mitocondrial de hígado de pollo . . .	229
ORTIZ, M., M. LLUCH and F. PONZ. — Effect of the pH on Intestinal Absorption of Sugars <i>in vivo</i> . . .	239
BARBER, A., R. JORDANA and F. PONZ. — Competitive Kinetics of Sugar Active Transport in Snail Intestine . . .	243
<i>Cartas al Editor</i>	
PUCHE, E., A. MUNDO, M. G. ^a MORILLAS y J. BOLAÑOS. — Acción de la noradrenalina sobre la cinética del Ca ⁴⁵ en aurícula aislada de rata . . .	249
GONZÁLEZ-BARÓN, S., M. MOLINA, F. GARCÍA-MATILLA and A. BOGAS. — Influences of Hypoglossus and Glossopharyngeus Nerves on the Larynx Resistance . . .	251
CRÍTICA DE LIBROS . . .	255