

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).

“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

TERMINADO DE IMPRIMIR EN 31 DE MARZO 1979

EN LOS TALLERES DE GRÁFICAS CONDAL

CLOT, 102 Y 104 - BARCELONA-26

CONTENTS

MONTILLA, P., M. C. BELLIDO, R. MUÑOZ and M. L. DORADO. — Effect of the Bilateral Amygdaloid Complex Lesion on the Hypothalamic L-Leucinaminopeptidase Activity in the Male Adult Rat	1
RODRÍGUEZ-PORTILLO, M., F. TRUJILLO-RODRÍGUEZ, A. AZNAR-REIG., C. PIAZZA and J. RODRÍGUEZ-VELASCO. — Direct Method for Osmotic Pressure Measurement	5
AZNAR-M., A., M. DÍAZ-G., E. HERRERA-JUSTINIANO and A. AZNAR-R. — The Effect of the Follicle-stimulating Hormone on Testosterone Liberation Induced by LH in the Isolated Leydig Cell	9
ALEMANY, M. — Amino Acids and Lactate Efflux From <i>in vitro</i> Incubated Soleus Muscles of Suckling Rats	13
PRIETO, S., A. PÉREZ-GUTIÉRREZ and J. TAMARIT. — Standardization and Clinical Application of a Radioimmunoassay for Human Calcitonin . .	21
BARRIENTOS, A., L. RUILOPE, D. JARILLO, J. ALCÁZAR, V. MILLET and J. L. RODICIO. — Alterations Induced by Large Doses of Furosemide in Chronic Renal Insufficiency	29
GONZÁLEZ, M. P., S. CAÑADAS and A. SANTOS-RUIZ. — Enzymatic Disappearance of Hydroxylamine in the Presence of GABA	37
VÁZQUEZ-BLANCO, I. and ROSELL-PÉREZ. — Kinetics of the D and I Glycogen Synthetase Forms and Their Interconversion in the Sea Scallop <i>Pecten maximus</i>	41
CANELA, E. and J. BOZAL. — Comparative Study of Chicken Liver Xanthine Dehydrogenase and Bovine Liver Xanthine Oxidase. Dehydrogenase Activity of Xanthine Oxidase	51
MARCÓ, J. and J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Modification of the Ovarian Cycle, Ovulation and Reproduction in Rat by Administration of p-Chlorophenylalanine in the pre and post Ovulation Period	63
MARCÓ, J. and J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Suppression by Copulation of the Inhibitory Effect of p-Chlorophenylalanine on Rat Ovulation	75
SILVA, M. and J. GRAS. — Conditions for Greater Survival of Neonatally Thymectomized Swiss Mice	85
VILLALOBO, A., R. PICORELL and J. CÁRDENAS. — NADH and NADHP-Viologen Reductases From <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	89
PONZ, F., A. ILUNDAIN and M. LLUCH. — Method for Successive Absorptions with Intestinal Perfusion <i>in vivo</i>	97
BERJÓN, A., R. JORDANA and F. PONZ. — Bioelectric Behaviour of Intestinal Wall in the Earthworm <i>Scherotheca sp.</i>	105
GARG, V. K. — Studies on the Competitive Intestinal Absorption of Amino Acids, and Sugars in Two Teleost Fishes	111
BOOKS REVIEWS	115

INDICE

MONTILLA, P., M. C. BELLIDO, R. MUÑOZ y M. L. DORADO. — Influencia de la lesión del complejo amigdalino cerebral sobre la actividad L-leucinaminopeptidasa hipotalámica de la rata macho adulta	1
RODRÍGUEZ-PORTILLO, M., F. TRUJILLO-RODRÍGUEZ, A. AZNAR-REIG, C. PIAZZA y J. RODRÍGUEZ-VELASCO. — Técnica de medición directa de la presión oncótica	5
AZNAR- M., A., M. DÍAZ-G., E. HERRERA-JUSTINIANO y A. AZNAR-R. — Efecto de la hormona folículo estimulante sobre la liberación de testosterona inducida por LH en la célula de Leydig aislada	9
ALEMANY, M. — Amino Acids and Lactate Efflux From <i>in vitro</i> Incubated Soleus Muscles of Suckling Rats	13
PRIETO, S., A. PÉREZ-GUTIÉRREZ and J. TAMARIT. — Standardization and Clinical Application of a Radioimmunoassay for Human Calcitonin	21
BARRIENTOS, A., L. RUILOPE, D. JARILLO, J. ALCÁZAR, V. MILLET and J. L. RODICIO. — Alterations Induced by Large Doses of Furosemide in Chronic Renal Insufficiency	29
GONZÁLEZ, M. ^a P., S. CAÑADAS and A. SANTOS-RUIZ. — Enzymatic Disappearance of Hydroxylamine in the Presence of GABA	37
VÁZQUEZ-BAANANTE, I. and ROSELL-PÉREZ. — Kinetics of the D and I Glycogen Synthetase Forms and Their Interconversion in the Sea Scallop <i>Pecten maximus</i>	41
CANELA, E. y J. BOZAL. — Estudio comparativo de la xantindeshidrogenasa de hígado de pollo y de la xantinoxidasa de hígado de buey. Actividad deshidrogenásica de la xantinoxidasa	51
MARCÓ, J. y J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Modificación del ciclo ovárico, ovulación y reproducción en la rata por p-clorofenilalanina en períodos cercanos a la ovulación	63
MARCÓ, J. y J. JIMÉNEZ-VARGAS. — Supresión por copulación del efecto inhibidor de la p-clorofenilalanina sobre la ovulación en la rata	75
SILVA, M. y J. GRAS. — Estudio de las condiciones que permiten aumentar la supervivencia del ratón suizo timectomizado neonatalmente	85
VILLALOBO, A., R. PICORELL and J. CÁRDENAS. — NADH and NADHP-Viologen Reductases From <i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	89
PONZ, F., A. ILUNDAIN and M. LLUCH. — Method for Successive Absorptions with Intestinal Perfusion <i>in vivo</i>	97
BERJÓN, A., R. JORDANA y F. PONZ. — Comportamiento bioeléctrico de la pared intestinal de la lombriz de tierra <i>Scherotheca sp.</i>	105
GARG, V. K. — Studies on the Competitive Intestinal Absorption of Amino Acids, and Sugars in Two Teleost Fishes	111
CRÍTICA DE LIBROS	115