

## REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLOGÍA

Tomo 14, 1958

### ÍNDICE

#### Núm. 1

|   | Págs. |
|---|-------|
| F. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, J. M. LÓPEZ-AZCONA y A. SANTOS-RUIZ. — Determinación espectográfica de cinc en material biológico . . . . . | 1     |
| V. ANTÓN. — Estudio experimental acerca de la posible formación de insulina extrapancreática . . . . .                            | 9     |
| J. GARCÍA-BLANCO y V. ANTÓN. — Una nueva sulfamida con acción hipoglucemiente . . . . .   | 17    |
| R. PARÉS-FARRÁS. — Influencia del pH sobre la fermentación alcohólica endógena en la levadura . . . . .                           | 21    |
| J. LARRALDE y A. GIRÁLDEZ. — Sobre las influencias horarias de la absorción intestinal de monosacáridos. . . . .                  | 31    |
| MARÍA-LUISA BEGUÉ-CANTÓN y CARLOS VILLAR-PALASÍ. — Sobre la especificidad de la fructosa-1,6-difosfatasa. . . . .                 | 39    |

#### Núm. 2

|  |    |
|--|----|
| L. GONZALO-SANZ. — Citofisiología suprarrenal. Estudio de la regeneración córticosuprarrenal a partir del blastema interno . . . . .                       | 47 |
| F. CANTERO-GÓMEZ, J. LUCAS-GALLEGO, P. MUÑOZ-CARDONA, A. NAVARRO-RUIZ, y J. FRAILE-BLANCO. — Modificaciones biológicas en hipotermia experimental. . . . . | 59 |
| J. MONCHE y M. FERRER-ARENILLAS. — Contribución al estudio de las propiedades de la hidrazida del ácido isonicotínico . . . . .                            | 81 |
| J. M. <sup>a</sup> MACARULLA. — Estudio cromatográfico de cuatro aminoácidos sintéticos de estructura $\alpha$ -mino- $\beta$ -hidroxílica . . . . .       | 93 |

|   |     |
|---|-----|
| J. FRAILE-BLANCO, J. LUCAS-GALLEGO, F. MUÑOZ-CARDONA, F. CANTERO-GÓMEZ, y J. ARDAIZ-SOLCHAGA. — Observaciones electrocardiográficas en la hipotermia experimental . . . . . | 103 |
| J. GARCÍA-BLANCO y V. ANTÓN.— Acción hipoglucemiante del N-3-4-dimetil-benzoil-sulfanilamida en perros normales . . . . .   | 119 |

## Núm. 3

|   |     |
|---|-----|
| J. GARCÍA-BLANCO y V. ANTÓN. — Estudio comparativo de la acción hipoglucemiante de diversas sulfamidas.   | 123 |
| J. VIÑA y V. MARCO. — Variaciones de la temperatura en distintas partes del cuerpo en relación con las variaciones glucémicas . . . . .   | 129 |
| P. MUÑOZ-CARDONA, J. LUCAS-GALLEGO, F. CANTERO-GÓMEZ, J. ARDAIZ-SOLCHAGA, J. FRAILE-BLANCO y V. VELAMAZÁN-DÍAZ. — Ensayos sobre cirugía cardíaca en corazón exangüe en hipotermia . . . . . | 135 |
| J. GRAS. — Estudio del espectrograma del complejo cupro-potásico (biuret) de la globulina gamma normal y patológica . . . . .   | 163 |
| M. <sup>a</sup> D. STAMM y F. FERNÁNDEZ. — Estudios sobre bioquímica de insectos. V. — Oligoelementos en algunos lepidópteros . . . . .   | 177 |
| M. <sup>a</sup> D. STAMM y F. FERNÁNDEZ. — Estudios sobre bioquímica de insectos. VI. — Oligoelementos en algunos coleópteros . . . . .   | 185 |
| J. M. <sup>a</sup> DE CORRAL-SAleta. — Acción inhibidora de la enterogastrona sobre la secreción gástrica . . . . .   | 191 |

## Núm. 4

|  |     |
|--|-----|
| N. IVANOV. — The nerve-link in regulating the intestinal absorption in rats . . . . .  | 193 |
| D. TRINCKER. — Investigaciones electrofisiológicas en el aparato vestibular. Registro de los potenciales continuos y alternos de las células sensoriales . . . . . | 201 |

Comunicaciones españolas al IV Congreso  
Internacional de Bioquímica

|  |     |
|--|-----|
| B. REGUEIRO and R. VAAMONDE. — Influence of culture medium on the enzymatic action of bacteria . . . . . | 215 |
|--|-----|

|  | <u>Págs.</u> |
|--|--------------|
| F. PONZ and M. LLUCH. — The effects of cytochrome C and uranyl on the active transport of sugars by the intestine . . . . .  | 217          |
| J. A. PÉREZ-GEIJO and F. ALVARADO. — Distribution of isomerase for free and phosphorylated sugars . . . . .  | 225          |
| J. M. <sup>a</sup> GARRIDO and C. LLAGUNO. — Estudies on fumaric acid fermentation. Submerged culture and mechanisms of fumaric acid formation . . . . .                   | 229          |
| A. SANTOS-RUIZ, F. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, M. DEANGUELBENZU et J. M. LÓPEZ-AZCONA. — La teneur en oligoelements des tissus humains normaux et pathologiques. . . . .            | 233          |
| J. MONCHE. — Recherche de groupements actifs des protéines et leur application à l'étude de la protidémie plasmatique dans les leucoses lymphoïdes et myeloïdes, . . . . . | 241          |
| F. CALVET and J. BOZAL. — The inhibition of tryptic digestion by certain drugs . . . . .   | 249          |
| M. <sup>a</sup> D. STAMM. — Isolement d'hormones de métamorphose dans l'orthoptère <i>Dociostaurus maroccanus</i> .  | 263          |
| C. ASENSIO and A. SOLS — Utilization and phosphorylation of sugars by <i>Escherichia coli</i> . . . . .  | 269          |
| A. GÓMEZ-SÁNCHEZ, F. GARCÍA-GONZÁLEZ and J. GASCH-GÓMEZ. — Reaction of glycosylamines with beta-dicarbonyl-compounds. . . . .  | 277          |
| R. PARÉS and F. PONZ. — Endogenous fermentation in intact yeast cells. . . . .   | 283          |