

# REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA

Tomo 16, 1960

## INDICE DE MATERIAS

|                                                                                   | <u>Págs.</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Absorción intestinal</b>                                                       |              |
| <b>AZÚCARES</b>                                                                   |              |
| Fosforilación oxidativa, PONZ y LLUCH (sup. I) . . .                              | 297          |
| Inhibición por dinitrocresol, PONZ y LLUCH (sup. I). .                            | 297          |
| Inhibición por dinitrofenol, PONZ y LLUCH (sup. I). .                             | 297          |
| Inhibición por atractilato potásico, PONZ y LLUCH<br>(suplemento I) . . . . .     | 297          |
| Inhibición por iones metálicos, LLUCH y PONZ (su-<br>plemento I) . . . . .        | 309          |
| Inhibición por la florricina, GIRÁLDEZ y LARRALDE. .                              | 79           |
| Inhibición por el uranilo, LLUCH y PONZ . . . . .                                 | 327          |
| Técnica de absorción, PONZ y LLUCH . . . . .                                      | 321          |
| <b>GLUCÓSIDOS</b>                                                                 |              |
| Digitálicos, DELSO-JIMENO y LUCAS-GALLEGO (sup. I). .                             | 273          |
| <b>N-acetilglucosaminokinasa</b>                                                  |              |
| En <i>E. coli</i> , ASENSIO (sup. II) . . . . .                                   | 121          |
| <b>Acido alanintiosulfónico</b>                                                   |              |
| Síntesis, CAVALLINI, MONDOVI y MARCO (sup. III). . .                              | 79           |
| <b>Acido ascórbico</b>                                                            |              |
| De órganos y tirosina, FARIANEK' (sup. III). . . . .                              | 131          |
| Metabolismo, ORUNESU (sup. III) . . . . .                                         | 139          |
| <b>Acidos grasos</b>                                                              |              |
| Efectos sobre hidrolasas, BARGONI (sup. II) . . . . .                             | 173          |
| <b>Acido 5-OH-antranílico</b>                                                     |              |
| Glucemia, CHIANCONE (sup. I) . . . . .                                            | 269          |
| <b>Acido xanturénico</b>                                                          |              |
| En orina de diabético, MONTENERO (sup. III) . . . . .                             | 251          |
| Eliminación, TURANO, FASELLA, BAGLIONI y SILIPRANDI<br>(suplemento III) . . . . . | 257          |

|                                                                                                 | <u>Págs.</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Aconitasa</b>                                                                                |              |
| Inhibición <i>in vivo</i> , ROMANO, RUFFO y ANIDOLFI (sup. II).                                 | 133          |
| <b>Adenosintrifosfatasa</b>                                                                     |              |
| Inhibición, BISTOCCHI y MILLO (sup. II) . . . . .                                               | 259          |
| <b>Adrenalina</b>                                                                               |              |
| Acción sobre la secreción gástrica, CORRAL-SALETA . .                                           | 289          |
| <b>Alcaloides</b>                                                                               |              |
| Regulación térmica, VALDECASAS, SALVÁ y LAPORTE<br>(suplemento III) . . . . .                   | 155          |
| <b>Aminoácidos</b>                                                                              |              |
| Reacción de la ninhidrina, NEUZIL, BRETON y PIAGNOL<br>(suplemento III) . . . . .               | 47           |
| Reacción coloreada, SABARTÉS, SAUS y VILLAR-PALASÍ<br>(suplemento III) . . . . .                | 67           |
| Desaminación oxidativa, SALVATORE y PAPA (sup. III).                                            | 113          |
| <b>Aminoazúcares</b>                                                                            |              |
| Reacciones con compuestos dicarbonílicos, GARCÍA-GON-<br>ZÁLEZ, GASCH y BELLO (sup. I). . . . . | 255          |
| <b>Anhídrido carbónico</b>                                                                      |              |
| Efectos anticonvulsivantes, TEJEIRA, MARTÍNEZ-LAGE y<br>JIMÉNEZ-VARGAS . . . . .                | 101          |
| <b>Anticonvulsivantes</b>                                                                       |              |
| Catabolismo, GLASSON (sup. III) . . . . .                                                       | 175          |
| Efectos del CO <sub>2</sub> e hipoxia, TEJEIRA, MARTÍNEZ-LAGE<br>y JIMÉNEZ-VARGAS . . . . .     | 101          |
| <b>Antihemorrágicos</b>                                                                         |              |
| Nueva serie, ESTEVE, REGNÉ, CANAL y LAPORTE (su-<br>plemento III) . . . . .                     | 135          |
| <i>Ascaris lumbricoides</i>                                                                     |              |
| Trehalosa, CAVIER y SABEL (sup. I). . . . .                                                     | 317          |
| <i>Aspergillus oryzae</i>                                                                       |              |
| Enzimas de utilización de azúcares, RUIZ-AMIL (sup. I).                                         | 285          |
| <b>Atractilato K</b>                                                                            |              |
| Inhibición absorción intestinal azúcares, PONZ y LLUCH<br>(suplemento I) . . . . .              | 297          |
| Inhibición de ATP-asa, BISTOCCHI y MILLO (sup. II).                                             | 259          |
| <b>Azúcares</b>                                                                                 |              |
| Interconversión, BONSIGNORE (sup. I) . . . . .                                                  | 13           |
| Metabolismo fructosa, LEUTHARDT (sup. I). . . . .                                               | 107          |
| Metabolismo galactosa, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                              | 123          |
| Ver <i>aminoazúcares</i> .                                                                      |              |
| Utilización por <i>Aspergillus oryzae</i> , RUIZ-AMIL (sup. I).                                 | 285          |

|                                                                                                | <u>Págs.</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Transporte y fosforilación oxidativa, PONZ y LLUCH<br>(suplemento I) . . . . .                 | 297          |
| Transporte e iones metálicos, LLUCH y PONZ (sup. I) .                                          | 309          |
| <b>Bilirrubina</b>                                                                             |              |
| Glucurón-conjugado, FERRARI (sup. III) . . . . .                                               | 285          |
| <b>Biotina</b>                                                                                 |              |
| SILIPRANDI (sup. II) . . . . .                                                                 | 15           |
| <b>Carboxilasas</b>                                                                            |              |
| SANTOS-RUIZ y MAYOR-ZARAGOZA (sup. II). . . . .                                                | 67           |
| <b>Cartílago</b>                                                                               |              |
| Mucopolisacáridos, CASTELLANI, FERRI, GERLETTI y<br>ZAMBOTTI (sup. I) . . . . .                | 251          |
| <b>Cerio</b>                                                                                   |              |
| Inhibición transporte azúcares, LLUCH y PONZ (sup. I). .                                       | 309          |
| <b>Cistina</b>                                                                                 |              |
| Metabolismo, CAVALLINI, DE MARCO, MONDOVI y TEN-<br>TORI (sup. III) . . . . .                  | 85           |
| Oxidación, CAVALLINI, DE MARCO y MONDOVI (sup. III). .                                         | 89           |
| <b>Cobre</b>                                                                                   |              |
| Inhibición transporte azúcares, LLUCH y PONZ (sup. I). .                                       | 309          |
| <b>Colesterinemia</b>                                                                          |              |
| Cl <sub>2</sub> Co, ARRIGO y PAOLETTI (sup. III) . . . . .                                     | 181          |
| <b>Corticosteroides</b>                                                                        |              |
| Valoración, GINOULHIAC (sup. II) . . . . .                                                     | 279          |
| <b>D-860</b>                                                                                   |              |
| Valoración, MESNARD y CROCKETT (sup. III) . . . . .                                            | 163          |
| <b>Descarboxilación</b>                                                                        |              |
| Enzimas, SANTOS-RUIZ y MAYOR-ZARAGOZA (sup. II). .                                             | 67           |
| Coenzimas, SILIPRANDI (sup. II) . . . . .                                                      | 15           |
| De dopa y de ácido cistein-sulfinico, CHATAGNER, BER-<br>GERET y LABOUESSE (sup. II) . . . . . | 225          |
| De 5-hidroxitriptofano, inhibición, CANAL y MAFFEI-<br>FACCIOLI (sup. II) . . . . .            | 235          |
| <b>Diazorreacciones</b>                                                                        |              |
| En histología, MONCHE . . . . .                                                                | 17           |
| <b>Digitálicos</b>                                                                             |              |
| Absorción intestinal, DELSO-JIMENO y LUCAS-GALLEGO<br>(suplemento I) . . . . .                 | 273          |
| <b>Dinitrocresol</b>                                                                           |              |
| Inhibición de la absorción intestinal de azúcares, PONZ<br>y LLUCH (sup. I) . . . . .          | 297          |

|                                                                                                                            | <u>Págs.</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Dinitrofenol</b>                                                                                                        |              |
| Y fermentación endógena, PARÉS (sup. I) . . . . .                                                                          | 293          |
| Inhibición de la absorción intestinal de azúcares, PONZ<br>y LLUCH (sup. I) . . . . .                                      | 297          |
| Efecto sobre ATP-asa, BISTOCCHI y MILLO (sup. II) . .                                                                      | 259          |
| <b>DPN</b>                                                                                                                 |              |
| En hígado, RICCI, PALLINI y POMPUCCI (sup. II). . .                                                                        | 241          |
| <b>Electroencefalograma</b>                                                                                                |              |
| Análisis, TEIJEIRA y MARTÍNEZ-LAGE . . . . .                                                                               | 39           |
| <b>Electroforesis</b>                                                                                                      |              |
| Continua, SOLER y BONMATÍ (sup. III) . . . . .                                                                             | 13           |
| Proteínas de helmintos, JIMÉNEZ-MILLÁN (sup. III). .                                                                       | 23           |
| Plasmática y arteroesclerosis, PINTO-CORREIA, CARVALHO<br>HENRIQUES y PINTO-CORREIA (sup. III). . . . .                    | 263          |
| <b>Enterogastrona</b>                                                                                                      |              |
| Acción sobre la secreción gástrica, CORRAL-SALETA . .                                                                      | 155          |
| <b>Enzimas</b>                                                                                                             |              |
| De interconversión de azúcares, BONSIGNORE (sup. I). .                                                                     | 13           |
| Del metabolismo fructosa, LEUTHARD (sup. I) . . .                                                                          | 107          |
| — — galactosa, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                                                                 | 123          |
| Ver <i>fosfotransosilasas</i> .                                                                                            |              |
| — <i>transglucosidasas</i> .                                                                                               |              |
| — <i>nucleótido transosilasas</i> .                                                                                        |              |
| De síntesis de oligosacáridos, BARKER, GÓMEZ-SÁNCHEZ<br>y STACEY (sup. I) . . . . .                                        | 261          |
| — <i>Aspergillus oryzae</i> , RUIZ-AMIL (sup. I). . . . .                                                                  | 285          |
| Descarboxilantes, SANTOS-RUIZ y MAYOR-ZARAGOZA (su-<br>plemento II) . . . . .                                              | 67           |
| Descarboxilantes-coenzimas, SILIPRANDI (sup. II). . .                                                                      | 15           |
| De tumores, MANSO (sup. III) . . . . .                                                                                     | 231          |
| Valoración enzimática de difosfatotiamina, GARCÍA-FE-<br>RRÁNDIZ, BEGUÉ-CANTÓN, MAYOR-ZARAGOZA y SAN-<br>TOS-RUIZ. . . . . | 185          |
| <b>E. coli</b>                                                                                                             |              |
| Kinasas, ASENSIO (sup. II) . . . . .                                                                                       | 121          |
| Nitrato-reductasa, DE HEREDIA y MEDINA (sup. II). .                                                                        | 293          |
| <b>Estómago</b>                                                                                                            |              |
| Ver <i>secreción gástrica</i> .                                                                                            |              |
| <b>Estrógenos</b>                                                                                                          |              |
| En fanerógamas, FONTÁN-CANDELA . . . . .                                                                                   | 7            |
| <b>Fanerógamas</b>                                                                                                         |              |
| Fuente de estrógenos, FONTÁN-CANDELA . . . . .                                                                             | 7            |
| <b>Fermentación</b>                                                                                                        |              |
| Endógena de la levadura, y DNP, PARÉS (sup. I) . .                                                                         | 293          |

|                                                                                    | <u>Págs.</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Florricina</b>                                                                  |              |
| Inhibición absorción intestinal azúcares, GIRALDEZ y LARRALDE . . . . .            | 79           |
| <b>Fosfomonoesterasas</b>                                                          |              |
| De hígado, PROUS y PONZ (sup. II) . . . . .                                        | 143          |
| De tumores, VERGNANO, MANGIAROTTI y BISIO (suplemento III) . . . . .               | 225          |
| <b>Fosforilación oxidativa</b>                                                     |              |
| y transporte de azúcares, PONZ y LLUCH (sup. I) . . . . .                          | 297          |
| y $\beta$ -tetrahidro-naftilamina, MARTINI y ORUNESU (suplemento II) . . . . .     | 255          |
| <b>Fosfotransosilasas</b>                                                          |              |
| En la síntesis polisacáridos, DEDONDER (sup. I). . . . .                           | 183          |
| <b>Fructosa</b>                                                                    |              |
| Metabolismo, LEUTHARDT (sup. I). . . . .                                           | 107          |
| <b>Galactosa</b>                                                                   |              |
| Metabolismo, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                           | 123          |
| <b>Glucemia</b>                                                                    |              |
| Acción del ácido 5-OH-antranílico, CHIANCONE (sup. I). . . . .                     | 269          |
| <b>Glúcidos</b>                                                                    |              |
| Con galactosa, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                         | 123          |
| <b>Glucógeno</b>                                                                   |              |
| Biosíntesis, VILLAR-PALASÍ y LARNER (sup. II). . . . .                             | 103          |
| <b>Glucokinasa</b>                                                                 |              |
| En <i>E. coli</i> , ASENSIO (sup. II) . . . . .                                    | 121          |
| <b>Glucosa</b>                                                                     |              |
| Degradación oxidativa en ratón, PAUNIER y FAVARGER (suplemento I) . . . . .        | 325          |
| <b>Gomas</b>                                                                       |              |
| De frutales (Constitución), GUZMÁN, SOLER y MAYOL (suplemento I) . . . . .         | 239, 331     |
| <b>Helminfos</b>                                                                   |              |
| Proteinograma, JIMÉNEZ-MILLÁN (sup. III) . . . . .                                 | 23           |
| <b>Hemoglobina</b>                                                                 |              |
| Reconstituida, ROSSI-FANELLI, ANTONINI y CAPUTO (suplemento III) . . . . .         | 123          |
| <b>Hialurodinasa</b>                                                               |              |
| Sobre heparina, ROBUSTÉ y MASSONS (sup. II). . . . .                               | 129          |
| <b>Hibernación</b>                                                                 |              |
| Acción sobre secreción gástrica, NAVARRO-RUIZ y LUCAS-GALLEGO (sup. III) . . . . . | 289          |
| <b>Hidrolasas</b>                                                                  |              |
| Efecto de ácidos grasos, BARGONI (sup. II) . . . . .                               | 173          |
| <b>Hierro</b>                                                                      |              |
| Inhibición transporte azúcares, LLUCH y PONZ (sup. I). . . . .                     | 309          |
| Sérico, PLANAS y DE CASTRO (sup. III) . . . . .                                    | 189          |

|                                                                                                    | <u>Págs.</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| En suero de pavo, PLANAS . . . . .                                                                 | 33           |
| Transporte de hierro sérico, PLANAS y DE CASTRO . .                                                | 121          |
| En suero gallinas en relación con la puesta, PLANAS y<br>DE CASTRO . . . . .                       | 197          |
| Sérico en palinípedas, PLANAS y RECIO . . . . .                                                    | 265          |
| Transporte Fe <sup>59</sup> en aves, PLANAS y DE CASTRO . . . .                                    | 277          |
| <b>Hipófisis</b>                                                                                   |              |
| Capacidad funcional, GONZALO-SANZ . . . . .                                                        | 129          |
| <b>Hipoglucemiantes</b>                                                                            |              |
| Valoración de D-860, MESNARD y CROCKETT (sup. III).                                                | 163          |
| Acción del metahexamil, ANTÓN . . . . .                                                            | 207          |
| <b>Heparina</b>                                                                                    |              |
| Acción de la hialurohidasa, ROBUSTÉ y MASSONS (su-<br>plemento II) . . . . .                       | 129          |
| <b>Insulina</b>                                                                                    |              |
| Acción sobre secreción gástrica, DE CORRAL-SALETA . .                                              | 165          |
| <b>Isonicotinilhidracida</b>                                                                       |              |
| Inhibición de descarboxilasas, CANAL y MAFFEI-FAC-<br>CIOLI (sup. II) . . . . .                    | 235          |
| <b>Levadura</b>                                                                                    |              |
| Fermentación endógena y DNP, PARÉS (sup. I) . . .                                                  | 293          |
| <b>Lipoxidasa</b>                                                                                  |              |
| Efecto de fármacos, FERNÁNDEZ, MARTÍN y PUIG-MU-<br>SET (sup. II) . . . . .                        | 269          |
| Acción radiomimética, PUIG-MUSET, BADELL y VALLS<br>(suplemento II). . . . .                       | 275          |
| — sobre presión arterial, VALDECASAS, LAPORTE y PUIG-<br>MUSET . . . . .                           | 91           |
| Proteínas de soja, MARTÍN, VALDECASAS, LAPORTE y<br>PUIG-MUSET . . . . .                           | 241          |
| Acción hipotensora y anti-hipertensiva, VALDECASAS, LA-<br>PORTE, FERNÁNDEZ y PUIG-MUSET . . . . . | 251          |
| <b>Mercurio</b>                                                                                    |              |
| Inhibición transporte azúcares, LLUCH y PONZ (sup. I).                                             | 309          |
| <b>Mesoinositol</b>                                                                                |              |
| Eliminación, PERLÉS, COLAS y BLAYO (sup. III). . . .                                               | 219          |
| <b>Metabolismo</b>                                                                                 |              |
| Interconversión de azúcares, BONSIGNORE (sup. I) . .                                               | 13           |
| De fructosa, LEUTHARDT (sup. I) . . . . .                                                          | 107          |
| De galactosa, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                                          | 123          |
| Transosilaciones, DEDONDER (sup. I) . . . . .                                                      | 183          |
| Síntesis de polisacáridos por nucleótico transosilasas,<br>PEAUD-LENOEL (sup. I) . . . . .         | 211          |

|                                                                                                 | Págs.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| De glúcidos en <i>Aspergillus oryzae</i> , RUIZ-AMIL (sup. I).                                  | 285     |
| Fermentación endógena y DNP, PARÉS (sup. I) . . .                                               | 293     |
| De trehalosa en <i>Ascaris</i> , CAVIER y SABEL (sup. I) . . .                                  | 317     |
| Oxidativo de glucosa en ratón, PAUNIER y FAVARGER<br>(suplemento I) . . . . .                   | 325     |
| Síntesis de glucógeno, VILLAR-PALASÍ y LARNER (sup. II).                                        | 103     |
| De la cistina, CAVALINI, DE MARCO, MONDOVI y TEN-<br>TORI (sup. III) . . . . .                  | 85      |
| Energético y fármacos, LAPORTE, VALDECASAS y SALVÁ<br>(suplemento III) . . . . .                | 147     |
| <b>Monosacáridos</b>                                                                            |         |
| Interconversión, BONSIGNORE (sup. I) . . . . .                                                  | 13      |
| Metabolismo fructosa, LEUTHARDT (sup. I) . . . . .                                              | 107     |
| Metabolismo galactosa, COURTOIS (sup. I) . . . . .                                              | 123     |
| Inhibición absorción intestinal por la florricina, GIRAL-<br>DEZ y LARRALDE . . . . .           | 79      |
| Ver <i>glucosa</i> .                                                                            |         |
| <b>Mucopolisacáridos</b>                                                                        |         |
| Biosíntesis por nucleótidos transosilasas, PEAUD-LENOEL<br>(suplemento I) . . . . .             | 211     |
| Del cartílago metafisario, CASTELLANI, FERRI, GERLETTI<br>y ZAMBOTTI (sup. I) . . . . .         | 251     |
| <b>Mucoproteidos</b>                                                                            |         |
| En orina, CABEZAS (sup. III) . . . . .                                                          | 33      |
| <b>Nicotinamida</b>                                                                             |         |
| Y DPN en hígado, RICCI, PALLINI y POMPUCCI (sup. II).                                           | 241     |
| Oxidación del piruvato, MARINELLO y PALLINI (sup. II).                                          | 287     |
| <b>Ninhidrina</b>                                                                               |         |
| Reacción, NEUZIL, BRETÓN y PIAGNOL (sup. III) . . .                                             | 47      |
| <b>Nitrato reductasa</b>                                                                        |         |
| en <i>E. coli</i> , DE HEREDIA y MEDINA (sup. II) . . . . .                                     | 293     |
| <b>P-nitrofenil azocaseína</b>                                                                  |         |
| Inhibición de su hidrólisis, DUÑACH y CALVET (sup. II).                                         | 201     |
| <b>Nucleótido transosilasas</b>                                                                 |         |
| En la síntesis de polisacáridos, PEAUD-LENOEL (sup. I).                                         | 211     |
| <b>Oligoelementos</b>                                                                           |         |
| En útero, FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ y SANTOS-RUIZ (suple-<br>mento III) . . . . .                       | 201-209 |
| <b>Oligosacáridos</b>                                                                           |         |
| Tipo ácido pseudoaldobiurónico, síntesis, BARKER, GÓ-<br>MEZ-SÁNCHEZ y STACEY (sup. I). . . . . | 261     |
| <b>Peróxido de hidrógeno</b>                                                                    |         |
| Efecto sobre digestión proteolítica, VALLS y CALVET (su-<br>plemento II) . . . . .              | 189     |

|                                                                                                    | <u>Págs.</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Piridoxal</b>                                                                                   |              |
| Fosfato, SILIPRANDI (sup. II) . . . . .                                                            | 15           |
| <b>Piridoxina</b>                                                                                  |              |
| Y decarboxilasas, CHATAGNER, BERGERET y LABOUESSE<br>(suplemento II) . . . . .                     | 225          |
| <b>Piruvato</b>                                                                                    |              |
| Oxidación y nicotinamida, MARINELLO y PALLINI (sup. II)                                            | 287          |
| <b>Polarografía</b>                                                                                |              |
| De seromucoides, CABEZAS (sup. III) . . . . .                                                      | 27           |
| <b>Polisacáridos</b>                                                                               |              |
| Síntesis por transosilación, DEDONDER (sup. I) . . . . .                                           | 183          |
| Síntesis por nucleótidos transosilasas, PEAUD-LENOEL<br>(suplemento I). . . . .                    | 211          |
| Constitución de gomas, GUZMÁN, SOLER y MAYOL (su-<br>plemento I) . . . . .                         | 239-331      |
| <b>Presión arterial</b>                                                                            |              |
| Acción de la lipoxidasa, VALDECASAS, LAPORTE y PUIG-<br>MUSET . . . . .                            | 91           |
| Actividad hipotensora lipoxidasa, VALDECASAS, LAPORTE,<br>FERNÁNDEZ y PUIG-MUSET . . . . .         | 251          |
| <b>Proteínas</b>                                                                                   |              |
| Plasmáticas, desnaturalización, DI JESO (sup. III). . . . .                                        | 37           |
| Hidrólisis, MUÑOZ DE LA PEÑA, SOANE RÍOS y GARCÍA<br>AMO (sup. III). . . . .                       | 73           |
| Con actividad lipoxidásica, en la soja, MARTÍN, VALDE-<br>CASAS, LAPORTE y PUIG-MUSET . . . . .    | 241          |
| <b><math>\alpha</math>-Quimotripsina</b>                                                           |              |
| Inhibidores, BOZAL y CALVET (sup. II) . . . . .                                                    | 177          |
| Acción del peróxido de hidrógeno, VALLS y CALVET<br>(suplemento II) . . . . .                      | 189          |
| Sobre p-nitrofenil azo caseína, DUÑACH y CALVET (su-<br>plemento II). . . . .                      | 201          |
| Actividad desmolásica, ROGET y CALVET (sup. II). . . . .                                           | 215          |
| <b>Regulación térmica</b>                                                                          |              |
| Alcaloides, VALDECASAS, SALVÁ y LAPORTE (sup. III). . . . .                                        | 155          |
| <b>Ribonucleasas</b>                                                                               |              |
| En plantas, MARTÍN-ESTEVE y CALVET (sup. II). . . . .                                              | 151          |
| En medios biológicos y microorganismos, ROSELL, CON-<br>CUSTELL y VILLAR-PALASÍ (sup. II). . . . . | 165          |
| <b>Secreción gástrica</b>                                                                          |              |
| E hibernación, NAVARRO y LUCAS-GALLEGO (sup. III). . . . .                                         | 289          |
| Acción de la enterogastrona, CORRAL-SALETA . . . . .                                               | 155          |
| Acción de la insulina, CORRAL-SALETA . . . . .                                                     | 165          |

|                                                                                                    | <u>Págs.</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Acción de la serotonina, CORRAL-SALETA. . . . .                                                    | 217          |
| Acción de las suprarrenales, CORRAL-SALETA . . . . .                                               | 231          |
| Acción de la adrenalina, CORRAL-SALETA. . . . .                                                    | 289          |
| <b>Seromucoides</b>                                                                                |              |
| Polarografía, CABEZAS (sup III) . . . . .                                                          | 27           |
| <b>Serotonina</b>                                                                                  |              |
| Acción sobre secreción gástrica, CORRAL-SALETA. . . . .                                            | 217          |
| <b>Succino deshidrogenasa</b>                                                                      |              |
| Y $\beta$ -tetraidronaftilamina, MARTINI y ORUNESU (sup. II). . . . .                              | 255          |
| <b>Suero</b>                                                                                       |              |
| Hierro sérico, PLANAS y DE CASTRO (sup. III) . . . . .                                             | 189          |
| Hierro en suero de pavo, PLANAS . . . . .                                                          | 33           |
| Transporte hierro sérico, PLANAS y DE CASTRO . . . . .                                             | 121          |
| Factor que interviene en antibioterapia, PORTOLÉS y<br>TEJERINA . . . . .                          | 175          |
| Hierro sérico en gallinas y puesta, PLANAS y DE CASTRO. . . . .                                    | 197          |
| Hierro sérico en palmípedas, PLANAS y RECIO. . . . .                                               | 265          |
| Transporte $\text{Fe}^{59}$ en aves, PLANAS y DE CASTRO . . . . .                                  | 277          |
| <b>Suprarrenales</b>                                                                               |              |
| Acción sobre secreción gástrica, CORRAL-SALETA . . . . .                                           | 231          |
| <b>Tejidos vegetales</b>                                                                           |              |
| Cultivos, GARCÍA-BILBAO y GARRIDO . . . . .                                                        | 1            |
| <b><math>\beta</math>-tetrahidronaftilamina</b>                                                    |              |
| Sobre fosforilación oxidativa y deshidrogenasa succínica,<br>MARTINI y ORUNESU (sup. II) . . . . . | 235          |
| Y ácido ascórbico, ORUNESU (sup. III) . . . . .                                                    | 139          |
| <b>Tiroxina</b>                                                                                    |              |
| Y descarboxilasas, CHATAGNER, BERGERET y LABOUESSE<br>(suplemento II) . . . . .                    | 225          |
| <b>Tiamina</b>                                                                                     |              |
| Esteres fosfóricos, SILIPRANDI (sup II) . . . . .                                                  | 15           |
| Difosfato, valoración enzimática, GARCÍA-FERRÁNDIZ, BE-<br>GUÉ-CANTÓN y MAYOR-ZARAGOZA . . . . .   | 185          |
| <b>Tirosina</b>                                                                                    |              |
| Y ácido ascórbico de órganos, FABIANEK (sup. III) . . . . .                                        | 131          |
| <b>Tórula</b>                                                                                      |              |
| Transaldolasa, PONTREMOI, BONSIGNORE, GRAZI y HO-<br>RECKER (sup. II) . . . . .                    | 111          |
| <b>Tos</b>                                                                                         |              |
| Bronquioconstricción, JIMÉNEZ-VARGAS, MOURIZ y SA-<br>RRÍA . . . . .                               | 67           |
| <b>TPN</b>                                                                                         |              |
| Escisión enzimática, LEONE y SANTOIANI (sup. II). . . . .                                          | 245          |

|                                                                                                     | <u>Págs.</u> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Transaldolasas</b>                                                                               |              |
| Purificación, PONTREMOLI, BONSIGNORE, GRAZI y HOREC-<br>KER (sup. II) . . . . .                     | 111          |
| <b>Transaminasa</b>                                                                                 |              |
| Glutámico-oxalacético, LIS y FASELLA (sup. III) . . .                                               | 105          |
| Dexametasona, TENCONI (sup. III). . . . .                                                           | 247          |
| <b>Transglucosidasas</b>                                                                            |              |
| En la síntesis de polisacáridos, DEDONDER (sup. I). . .                                             | 183          |
| <b>Transosilaciones</b>                                                                             |              |
| En síntesis polisacáridos, DEDONDER (sup. I). . . . .                                               | 183          |
| <b>Transporte de azúcares</b>                                                                       |              |
| Ver absorción intestinal.                                                                           |              |
| <b>Trehalosa</b>                                                                                    |              |
| En <i>Ascaris lumbricoides</i> , CAVIER y SAVEI, (sup. I). . .                                      | 317          |
| <b>Tripsina</b>                                                                                     |              |
| Acción del peróxido de hidrógeno, VALLS y CALVET<br>(suplemento II) . . . . .                       | 189          |
| Sobre p-nitrofenil azocaseína, DUÑACH y CALVET (sup.II).                                            | 201          |
| <b>Triptófano</b>                                                                                   |              |
| Relación con metabolismo glucídico, CHIANCONE (sup. I).                                             | 269          |
| Eliminación en enfermedades, AURICCHIO, QUAGLIARIEL-<br>LO, RUBINO y VECCHIONE (sup. III) . . . . . | 239          |
| <b>Triptofan-peroxidasa-oxidasa</b>                                                                 |              |
| Efecto de la prednisolona y derivados, GINOULHIAC<br>(suplemento II) . . . . .                      | 279          |
| <b>Uranilo</b>                                                                                      |              |
| Inhibición absorción intestinal, LLUCH y PONZ . . .                                                 | 327          |
| <b>Urogénesis</b>                                                                                   |              |
| En uricotélicos, CEDRANGOLO y CITTADINI (sup. III). .                                               | 95           |
| <b>Uridin-difosfato</b>                                                                             |              |
| Síntesis glucógeno, VILLAR-PALASÍ y LARNER (sup. II).                                               | 103          |
| <b>Versenato cálcico-disódico</b>                                                                   |              |
| Capacidad de ionización, VERGÉS . . . . .                                                           | 149          |
| <b>Vitamina K</b>                                                                                   |              |
| Actividad antimetabólica, QUAGLIARIELLO, SACCONE, RI-<br>NALDI y ALIOTO (sup. II) . . . . .         | 283          |
| Y nitrato reductasa, DE HEREDIA y MEDINA (sup. II). .                                               | 293          |