

## INDICE

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Autoridades. Académicos titulares .....                                                                                                        | 7   |
| Académicos honorarios. Académicos correspondientes .....                                                                                       | 8   |
| Proemio .....                                                                                                                                  | 9   |
| PETER J. W. DEBYE: "Critical Opalescence and the Range of Molecular Forces" .....                                                              | 11  |
| JOAQUÍN J. B. CANNATA y SEVERO OCHOA: "Participación de la metilmalonil-CoA mutasa en el metabolismo del ácido propiónico" .....               | 23  |
| LUIS A. SANTALÓ: "Álgebra y geometría: sus vinculaciones" .....                                                                                | 47  |
| JULIO PALACIOS: "Las fórmulas de transformación en la teoría de la Relatividad" .....                                                          | 65  |
| LEOPOLDO ESCANDE y J. DAT: "Similitude des Chambrés d'Equilibre Differentielles" .....                                                         | 81  |
| TELÉMACO VAN LANGENDONCK: "Lajes polygonais uniformemente carregadas" .....                                                                    | 91  |
| G. M. CLEMENCE: "Reseña Histórica de la Teoría Planetaria" .....                                                                               | 107 |
| PEDRO CATTANEO: "Tecnología y alimentos. Significado y alcances" .....                                                                         | 113 |
| LORENZO R. PARODI: "Gaspar Xuárez, primer botánico argentino" .....                                                                            | 131 |
| JULIO PALACIOS: "Los neologismos en la ciencia y en la técnica" .....                                                                          | 143 |
| JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ CANDELA: "Organización de la investigación científica en España. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas" ..... | 147 |
| Nómina de los presidentes de la Academia .....                                                                                                 | 161 |

## ILUSTRACIONES

### *Mensajes de adhesión:*

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| de la Academia de la República Popular Rumana .....           | 21  |
| de la Academia de Ciencias de California .....                | 64  |
| de la Universidad de Chicago .....                            | 79  |
| de la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Wisconsin ..... | 90  |
| de la Universidad de Yale .....                               | 106 |
| de la Universidad de California .....                         | 112 |
| de la Institución Smithsoniana .....                          | 141 |