

SUMARIO

I. INCORPORACION DE ACADEMICOS

Tratamiento cuántico de un sistema de fermiones en rotación, por el Dr. <i>Daniel R. Bes</i> ..	13
Distribuciones, representaciones de grupos y transformaciones analíticas, por el Ing. <i>Roque Scarfiello</i>	17
Paleozoico inferior de América del Sur, por el Dr. <i>Juan Carlos M. Turner</i>	25

II. COMUNICACIONES CIENTIFICAS

1. Sesiones Científicas sobre Ingeniería Sismorresistente.	
Sismic performance of reinforced concrete structures, por <i>Vitelmo V. Bertero</i> ..	75
Aplicación al proyecto de estructuras sismorresistentes de un modelo aproximado para la combinación de acciones, por <i>Arturo J. Bignoli</i>	145
Proyecto sismorresistente de estructuras de materiales sueltos, por <i>Arnoldo J. L. Bolognesi</i>	161
Respuestas de estructuras inelásticas a sollicitaciones sísmicas. Aspectos reglamentarios del llamado "Método dinámico", por <i>Hilario Fernández Long</i>	187
El desarrollo de los movimientos sísmicos a la luz de la tectónica de placas, por <i>Luis María Machado</i>	203
La sismicidad del Territorio Argentino, por <i>Fernando Volponi</i>	215
2. Sesiones Científicas sobre Genética Humana	
Citogenética de neoplasias, por <i>Sonia Brieux de Salum</i>	229
Genética en reproducción humana, por <i>Enrique C. Gadow</i>	237
Malformaciones congénitas, por <i>Norma Circé Magnelli</i>	247
Citogenética clínica, por <i>Tetsuji Matayoshi</i>	255
Herencia de la Inteligencia, por <i>Julio C. Ortiz de Zárate</i>	261
Estimativa de riesgos genéticos, por <i>P. A. Otto</i> y <i>O. Frota-Pessoa</i>	271
El asesoramiento genético, por <i>Elba Martínez Picabea de Giorgiutti</i>	291

III. CRONICA

Incorporación del Ing. Roque Scarfiello. Presentación por el Académico, Dr. Alberto González Domínguez	303
Incorporación del Dr. Juan C. M. Turner. Presentación por el Académico Dr. Horacio Camacho	307
Incorporación del Dr. Daniel R. Bes. Presentación por el Académico Ing. Ernesto E. Galloni	309
Incorporación del Ing. Agr. Ewald E. Favret. Presentación por el Académico Dr. Andrés O. M. Stoppani	312
Incorporación del Académico correspondiente Dr. Gian-Carlo Rota	314
Recuerdo del Dr. Abel Sánchez Díaz	317
Sesiones Científicas "Doctor Abel Sánchez Díaz" sobre Ingeniería Sismorresistente. Palabras de Apertura del Ing. Luis M. Machado	321
Sesiones Científicas "Doctor Abel Sánchez Díaz" sobre Genética Humana. Palabras de apertura del Ing. Juan H. Hunziker	323
Homenaje al Ing. Arturo Mario Guzmán. Palabras pronunciadas por el Ing. Arturo J. Bignoli	329

IV. MEMORIA Y BALANCE

Ejercicio del año 1978	337
------------------------------	-----