

El autor de esta obra desea dedicarla a la memoria de la Quím. Gloria Martínez de Drets (1931-2012), investigadora que introdujera en el país las primeras investigaciones bioquímicas sobre los microorganismos fijadores del nitrógeno. Esta actividad le permitió conocer en nuestra institución al Prof. Francisco Sáez, con quien mantuvo una entrañable amistad y admiración recíproca a lo largo de las décadas.

Este opúsculo intenta reflejar el profundo afecto mutuo que el autor y su inolvidable esposa y compañera intelectual mantuvieran con tan eminente investigador, afecto que indeleblemente cultivamos y compartimos en casi medio siglo de estrecho vínculo.

*M.E. Drets
Junio 30 de 2012*

ÍNDICE

Prólogo: <i>Al Maestro con cariño</i>	7
Los orígenes: <i>Matices biográficos</i>	9
Vida familiar y juventud	9
Sáez y la diversidad científica del Instituto de Estable	20
Su gran amigo: Clemente Estable	23
Sobre la vocación	26
Sus colegas de las Américas y la amistad	28
El eminente docente	32
Generando prestigio: <i>Citología General / Biología Celular</i>	33
El citogenetista traductor	35
Un científico comprometido	35
Anecdótico y facetas de Sáez	37
<i>Reclutando sus primeros discípulos uruguayos</i> , por Máximo E. Drets	37
<i>El inspirado investigador</i> , por Máximo E. Drets	39
<i>El profesor distraído</i> , por Máximo E. Drets	39
<i>Recordando a Sáez</i> , por Francisco M. Salzano	40
<i>Cómo aprendí a respetar la sabiduría</i> , por Eddy M. de Robertis	41
<i>Orientador de investigadores jóvenes</i> , por Néstor O. Bianchi	43
<i>Sobre el ritmo circadiano y los olvidos de Sáez</i> , por Néstor O. Bianchi	44
<i>El actor en escena</i> , por Juan Hunziker	46
Contribuciones científicas: <i>Raconto crítico</i>	47
Métodos citológicos para cromosomas	47
Ortópteros	48
Anfibios	55
El fenómeno de la poliploidía en los anfibios	59
Vegetales	61
Mamíferos	64
Animales autóctonos	66
Arácnidos	66
Estudios experimentales	67
Citotaxonomía	67
Cromatina sexual	69
Mutagénesis experimental	69
Citoespectrofotometría	70

Honores y reconocimientos	77
Discípulos y colaboradores	87
Publicaciones	89
Publicaciones científicas	89
Traducciones	98
Crítica científica, conferencias, artículos docentes y de divulgación	99
Artículos sobre el Profesor Sáez	106
Trabajos de otros autores reseñados por Sáez	107
Obituario	115
Evocación de Guillermo Sáez sobre su padre (1976)	115
<i>Addenda: El Maestro y su legado científico</i>	119
Microfotometría	119
Desarrollos instrumentales	119
Software para análisis cuantitativo microfotométrico	122
El bandeo cromosómico	124
Microfotometría y bandeo cromosómico	125
Cuantificación de las estructuras cromosómicas	125
Particularidades de la región subtelomérica	127
Citogenética humana y de insectos	131
Endoreduplicación selectiva	131
Asociación meiótica término-terminal de los autosomas	132
La estructura fina del cromosoma paracaídas	132
Mutagénesis experimental	134
Tríptico colofonario	137
Sobre la fe robusta y gran esperanza en el porvenir científico del Uruguay	137
El imperecedero mensaje del Maestro a la juventud	142
La visión de dos grandes de la citogenética	142
Francisco A. Sáez (1956): <i>El gene, maravilla invisible de la Biología</i>	142
Professeur Jérôme Lejeune (1965): <i>Leçon inaugurale</i>	143
Un entrañable epílogo	147
Notas y agradecimientos	148
Otra bibliografía citada	149