

| | |
|---|------|
| HACIA UNA ARGENTINA DEL CONOCIMIENTO: Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo con Inclusión Social | VII |
| <i>Dra. Ruth Ladenheim</i> | |
| ¿POR QUÉ ESTOS LIBROS? | IX |
| <i>Dra. Lydía R. Galagovsky</i> | |
| PRÓLOGO | XIII |
| <i>Dra. Lydía Galagovsky, Dr. Héctor Fasoli</i> | |
| LA FORMACIÓN EN QUÍMICA PERMITE EL ACCESO A MÚLTIPLES DISCIPLINAS ESPECIALIZADAS. UNA ESENCIA QUE VA CAMBIANDO A LA CIVILIZACIÓN | 1 |
| <i>Dra. Celia E. Coto</i> | |

Relatos sobre químicos, sus circunstancias y contextos

| | |
|---|-----|
| LA CONTRIBUCIÓN DE JEAN REY A LA TEORÍA DE LA COMBUSTIÓN Y LA CALCINACIÓN | 13 |
| <i>Dr. Miguel Katz</i> | |
| CONTRIBUCIÓN DEL CONOCIMIENTO QUÍMICO A LA SUPERVIVENCIA HUMANA. LOS CASOS DE LAVOISIER Y PASTEUR | 21 |
| <i>Dr. Alberto A. Ghini y Dr. Carlos P. Lantos</i> | |
| LA ALQUIMIA DEL VERBO | 35 |
| <i>Dr. Héctor Santiago Odetti</i> | |
| LOS DOS ELEMENTOS QUÍMICOS DESCUBIERTOS EN AMÉRICA | 41 |
| <i>Dr. Enrique J. Baran</i> | |
| DE LA ACADEMIA A LA EMPRESA: WILLIAM PERKIN Y EL COLOR VIOLETA | 45 |
| <i>Dra. Lydía Galagovsky</i> | |
| JUGANDO AL "SOLITARIO" CON LOS NAIPES DEL CREADOR MENDELEEV Y LA TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS | 55 |
| <i>Dr. Teodoro S. Kaufman</i> | |
| LOS QUE PUDIERON SER MENDELEEV Y SUS SUCESOSES. INTENTOS INFRUCTUOSOS DE CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS Y MODIFICACIONES NOTABLES A LA TABLA PERIÓDICA DE MENDELEEV | 67 |
| <i>Dr. Teodoro S. Kaufman</i> | |
| LA QUÍMICA Y SUS CONTEXTOS. EL CASO FRITZ HABER | 75 |
| <i>Dr. Miguel Katz</i> | |
| DOS QUÍMICOS EN EL MUNDO DE LA FÍSICA: EL DESCUBRIMIENTO DE LA FISIÓN NUCLEAR | 93 |
| <i>Dr. Juan Carlos Furnari y Dr. Isaac Marcos Cohen</i> | |
| NIELS BOHR EN MANHATTAN. UN DISCURSO SOBRE LOS ÁTOMOS ENTRE LA GUERRA Y LA PAZ (1943-1950) | 99 |
| <i>Dr. Alejandro Drewes</i> | |
| LA AVENTURA DE LA CORTISONA: QUÍMICA, MEDICINA Y GUERRA | 113 |
| <i>Dra. María Joselevich</i> | |

Relatos sobre químicas, sus circunstancias y contextos

| | |
|--|-----|
| MUJERES EN LA CIENCIA: MARIE-ANNE PIERRETTE PAULZE LAVOISIER | 125 |
| <i>Dr. Miguel Katz</i> | |
| “LA QUÍMICA” EN EL SIGLO XXI... | 131 |
| <i>Dra. Norma Sbarbati Nudelman</i> | |
| WATSON Y SU DESCUBRIMIENTO | 137 |
| <i>Dra. Laura Matkovic</i> | |
| MARJA SKLODOWSKA Y LISE MEITNER: SUS VICISITUDES Y LOGROS EN LA QUÍMICA NUCLEAR | 149 |
| <i>Dr. Oscar Héctor Pliego</i> | |

Devenir y porvenir de áreas de la Química

| | |
|--|-----|
| QUÍMICA MEDICINAL: UNO DE LOS PILARES EN LA FORMACIÓN DEL PROFESIONAL FARMACÉUTICO | 161 |
| <i>Dra. Albertina Moglioni</i> | |
| LA QUÍMICA Y LOS MATERIALES CERÁMICOS: DESDE LAS ARCILLAS BABILÓNICAS HASTA LAS MEMORIAS DIGITALES | 169 |
| <i>Dr. José M. Porto López, Dr. Pablo M. Botta y Dra. María Alejandra Fanovich</i> | |
| LOS (MICRO)ALQUIMISTAS MÁS ANTIGUOS DEL PLANETA | 183 |
| <i>Dra. Patricia Cerrutti</i> | |
| POLÍMEROS: DESDE GOODYEAR HASTA LOS MICROCHIP | 191 |
| <i>Dra. Mirta Liliana Fascio, Dra. Melisa Elsa Lamanna y Dra. Norma B. D'Accorso</i> | |
| QUÍMICA, BIOMIMÉTICA Y SENSORES. PARTE I | 201 |
| <i>Delia L. Bernik</i> | |
| QUÍMICA, BIOMIMÉTICA Y SENSORES. PARTE II: DISPOSITIVOS ANALÍTICOS | 211 |
| <i>Dr. Martín Negri</i> | |
| DE LOS PLÁSTICOS QUE CONDUCEN LA ELECTRICIDAD Y LA ELECTRÓNICA MOLECULAR. EL VALOR DE LA CIENCIA INESPERADA | 221 |
| <i>Dra. Andrea Bruttomesso</i> | |
| EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR: LA CONTRIBUCIÓN DE LA QUÍMICA A LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE ORIGEN AMBIENTAL | 231 |
| <i>Gerardo D. Castro</i> | |

Química, sociedad y medio ambiente

| | |
|---|-----|
| LAS MUJERES Y LA QUÍMICA: UNA COMPLICIDAD DE GÉNERO | 243 |
| <i>Dra. Silvia Porro</i> | |
| DE LA SOPA DE LA ABUELA A LA COMIDA RÁPIDA... ¡MUCHO MÁS QUE MUCHO TIEMPO! | 255 |
| <i>Esp. Florencia Mabel Rembado y Bqca. Silvia Susana Ramírez</i> | |

| | |
|--|-----|
| LA QUÍMICA, EL COLOR, LOS ALIMENTOS Y EL ARTE | 263 |
| <i>Dra. María Pilar Buera</i> | |
| DEGRADACION Y MOVILIDAD DE LOS AGROQUIMICOS EN SUELOS Y AGUAS NATURALES. CASOS DE ESTUDIO EN ARGENTINA | 275 |
| <i>Dr. Héctor R. Tevez y Dra. María dos Santos Afonso</i> | |
| LA QUÍMICA SUBYACENTE AL CULTIVO DE SOJA. UN BALANCE NECESARIO ENTRE EL BENEFICIO ECONÓMICO Y LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE | 285 |
| <i>Dra. María Inés Errea, Dr. José Sebastián Barradas y Dra. Norma B. D'Accorso</i> | |
| TRESCIENTOS CINCUENTA AÑOS DE QUÍMICA. LOGROS, ERRORES, TRIUNFOS, FRACASOS Y DESAFÍOS PARA EL SIGLO XXI | 293 |
| <i>Dr. Miguel A. Blesa</i> | |
| LOS PECADOS DE LA QUÍMICA | 303 |
| <i>Dr. Rolando A. Spanevello y Dra. Alejandra G. Suárez</i> | |
| QUÍMICA PARA COMPRENDER AL MUNDO. DOS EJEMPLOS AMBIENTALES | 311 |
| <i>Dr. Luis Federico Sala</i> | |
| BIOSORCION: UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR METALES PESADOS | 317 |
| <i>Dra. María M. Areco y Dra. María dos Santos Afonso</i> | |
| ENZIMAS QUE NOS CONDUCEN HACIA LA QUIMICA VERDE | 325 |
| <i>Dra. Alicia Baldessari</i> | |
| LA QUIMICA Y EL DEPORTE | 335 |
| <i>Dr. Osvaldo Teme Centurión</i> | |
| ¿EVITAR EL DOLOR? ¿BÚSQUEDA DE LA FELICIDAD? DROGAS DE USO Y ABUSO | 347 |
| <i>Dr. Marcelo Wolansky y Dra. María Victoria Rossetti</i> | |
| ASPECTOS QUÍMICOS DE LOS ALIMENTOS UTILIZADOS POR EL EJÉRCITO DE LOS ANDES PARA EL CRUCE DE LA CORDILLERA, EN 1817 | 363 |
| <i>Prof. Alberto Santiago</i> | |
| QUIMICA Y ARTE. TECNOLOGIA E HISTORIA | 369 |
| <i>Dra. Marta S. Maier</i> | |

