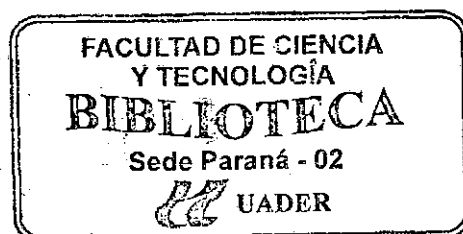


## INDICE



|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| PREFACIO .....                                            | XI  |
| I. Introducción: El amanecer de la Astronomía .....       | 1   |
| II. La Tierra .....                                       | 17  |
| III. Instrumentos y métodos .....                         | 53  |
| IV. El Sol .....                                          | 101 |
| V. La Luna .....                                          | 128 |
| VI. Eclipses y mareas .....                               | 145 |
| VII. El sistema solar .....                               | 161 |
| VIII. Los planetas .....                                  | 189 |
| IX. Los cuerpos menores del sistema solar .....           | 249 |
| X. Evolución del sistema solar .....                      | 263 |
| XI. Introducción a la astronomía estelar .....            | 273 |
| XII. Las estrellas: propiedades geométricas .....         | 285 |
| XIII. Física de las estrellas .....                       | 333 |
| XIV. Estrellas variables .....                            | 381 |
| XV. Grupos estelares .....                                | 426 |
| XVI. Sistemas estelares .....                             | 444 |
| XVII. Sistemas de Galaxias .....                          | 481 |
| XVIII. Evolución .....                                    | 490 |
| APÉNDICE I. Constantes físicas y unidades empleadas ..... | 505 |
| APÉNDICE II. Las constelaciones .....                     | 508 |
| APÉNDICE III. Problemas .....                             | 511 |
| ÍNDICE ALFABÉTICO .....                                   | 525 |