

# Índice

## **PRÓLOGO 9**

**CAPÍTULO 1. El descubrimiento: érase una vez Ytterby,  
el pueblecito de los cuatro elementos  
químicos 13**

**CAPÍTULO 2. Un sitio en la tabla periódica:  
el secreto de los diecisiete 39**

**CAPÍTULO 3. Quién es quién entre las tierras raras:  
aplicaciones en la vida cotidiana 72**

**CAPÍTULO 4. Las tierras raras, elementos críticos  
para la industria y estratégicos para las naciones 109**

## **ANEXO 123**

## **BIBLIOGRAFÍA Y LECTURAS RECOMENDADAS 133**