

AGRADECIMIENTOS

9

INTRODUCCIÓN

13

PRÓLOGO

17

1. DIOSAS Y RECOLECTORAS: LAS MUJERES EN LA PREHISTORIA

25

1. Las primeras científicas, 25; 2. Diosas y heroínas, 28

2. LAS MUJERES Y LA CIENCIA EN EL MUNDO ANTIGUO

33

1. Los primeros registros escritos, 33; 2. Las pitagóricas, 35; 3. Las filósofas de la edad de oro de Grecia, 38; Médicas de la Grecia clásica, 42; 5. Las matronas romanas, 44

3. DE LAS ALEJANDRINAS A LAS ÁRABES

50

1. Las alquimistas de Alejandría, 50; 2. Hipatia de Alejandría, 58; 3. La supervivencia de la ciencia, 63

4. MEDICINA Y ALQUIMIA: LAS MUJERES Y LA CIENCIA EXPERIMENTAL EN LA EDAD MEDIA

66

1. Trotula y las "damas de Salerno", 66; 2. Las mujeres y la medicina a fines de la edad media, 72; 3. Mujeres de ciencia del Renacimiento italiano, 74; 4. La alquimia medieval, 76

5. "LA SIBILA DEL RIN"

79

6. APARICIÓN DE LA DAMA DE CIENCIA

96

1. Las mujeres y la "venta" de la ciencia, 96; 2. "Madge la loca", duquesa de Newcastle, 102; 3. Lady Mary Montagu, científica y feminista, 109; 4. La sátira de la dama de ciencia, 113

7. DE LA ALQUIMIA Y LAS YERBAS: QUÍMICAS Y MÉDICAS DE LA REVOLUCIÓN CIENTÍFICA

116

1. Las nuevas químicas, 116; 2. Medicina alquímica y herbolaria, 121; 3. La medicina se convierte en ciencia, 122; 4. Las mujeres invaden la profesión, 127

8. LAS NUEVAS NATURALISTAS

131

1. La historia natural durante la revolución científica, 131; 2. La botáni-

ca, ciencia femenina, 133; 3. Las geólogas, 139; 4. Las naturalistas se vuelven biólogos, 140

9. LAS ASTRÓNOMAS 144
 1. La revolución de Copérnico, 144; 2. Caroline Herschel y sus barredores de cometas, 151
10. LAS FILÓSOFAS DE LA REVOLUCIÓN CIENTÍFICA 161
 1. Las filósofas de Italia, 161; 2. La marquesa du Châtelet, 165
11. LAS MATEMÁTICAS DEL SIGLO XIX 176
 1. Las aportaciones matemáticas de Sophie Germain, 176; 2. Ada Lovelace y los comienzos de la ciencia de la computación, 185; 3. La mente matemática: la historia de Sofia Kovalevski, 192
12. LA POPULARIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA 204
 1. Las "Conversaciones" de Jane Marcet, 206; 2. Las universidades y las sociedades científicas, 208; 3. Mary Somerville: "la reina de la ciencia en el siglo XIX", 212

EPÍLOGO 223

BIBLIOGRAFÍA 224

ÍNDICE ONOMÁSTICO 240