

CONTENIDOS

Introducción: La Naturaleza y los Propósitos de la Arqueología

página 9

PARTE I El Marco de la Arqueología

página 17

1 Los Investigadores: La Historia de la Arqueología

página 19

- La Fase Especulativa 20
- Los Inicios de la Arqueología Moderna 24
- Clasificación y Consolidación 34
- Un Cambio Decisivo en la Arqueología 36
- La Arqueología Mundial 39
- Resumen 42
- Lecturas Adicionales 42

CUADROS:

- Pompeya: Pasado y Presente de la Arqueología 22
- El Impacto de la Teoría Evolucionista 26
- Pioneros de la Arqueología Norteamericana en el siglo XIX 28
- El Desarrollo de las Técnicas de Campo 31
- La Nueva Arqueología: Conceptos Clave 37
- Glastonbury: Cambiando Ideas y Enfoques 38

2 ¿Qué Queda? La Variedad de la Evidencia

página 43

- Categorías Básicas de la Evidencia Arqueológica 43
- Procesos Postdeposicionales 46
- Procesos Postdeposicionales Culturales – Cómo Ha Afectado el Hombre a lo Que Perdura en el Registro Arqueológico 48
- Procesos Postdeposicionales Naturales – Cómo Afecta la Naturaleza a lo Que Perdura en el Registro Arqueológico 49
- Resumen 63
- Lecturas Adicionales 63

CUADROS:

- Arqueología Experimental 47
- Conservación por Humedad: El Yacimiento de Ozette 54
- Conservación por Sequedad: La Tumba de Tutankamon 56
- Conservación por Frío: El Yacimiento de Barrow 59

3 ¿Dónde? Prospección y Excavación de Yacimientos y Estructuras

página 65

- El Descubrimiento de Yacimientos y Estructuras Arqueológicas 66
- La Evaluación de la Distribución de Yacimientos y Estructuras 79
- La Excavación 94
- Resumen 105
- Lecturas Adicionales 105

CUADROS:

- Prospección Regional en Melos 69
- Estrategias de Muestreo 70
- Descubrimiento de Yacimientos Mediante la Fotografía Aérea 74
- El "Teotihuacán Mapping Project" 80
- Investigación de Superficie en Abu Salabikh 82
- Arqueología Subacuática 85
- El Pecio de Red Bay: Descubrimiento y Excavación 86
- Medición del Magnetismo 89
- La Investigación de Sutton Hoo 92

4

¿Cuándo? Métodos de Datación y Cronología

página 107

- DATACIÓN RELATIVA 108
- Estratigrafía 108 Secuencias Tipológicas 110
- Datación Lingüística 114 Clima y Cronología 115
- DATACIÓN ABSOLUTA 118
- Calendarios y Cronologías Históricas 118
- Ciclos Anuales: Varvas y Anillos de Crecimiento de los Árboles 123
- Relojes Radiactivos 127
- Métodos Relativos Calibrados 142
- Correlaciones Cronológicas 147
- Cronología Mundial 149
- Resumen 155 Lecturas Adicionales 155

CUADROS:

- El Calendario Maya 120
- Los Principios de la Desintegración Radiactiva 128
- La Publicación de Fechas Radiocarbónicas 130
- Cómo Corregir las Fechas Radiocarbónicas 132
- La Datación de Nuestros Antepasados Africanos 140
- La Fecha de la Erupción de Thera 146

PARTE II

Descubrir la Diversidad de la Experiencia Humana

página 157

5

¿Cómo Se Organizaban las Sociedades? Arqueología Social

página 161

- La Determinación de la Naturaleza y Escala de la Sociedad 162
- Otras Fuentes de Información sobre la Organización Social 170

- Técnicas de Estudio de las Sociedades de Tipo Banda 178
- Técnicas de Estudio de las Sociedades Segmentarias 182
- Técnicas de Estudio de las Jefaturas y Estados 190
- Resumen 202 Lecturas Adicionales 202

CUADROS:

- Patrones de Asentamiento en Mesopotamia 168
- Lenguaje y Etnicidad 177
- Espacio y Densidad en Campamentos de Cazadores-Recolectores 181
- Análisis Factorial y Análisis de Conglomerados 185
- El Wessex Primitivo 186 Los Territorios Maya 191
- Escala Multidimensional 192
- Análisis Social en Moundville 198

6

¿Cómo Era el Entorno? Arqueología Ambiental

página 203

- La Investigación del Medio a Escala Global 203
- El Estudio del Paisaje 209
- La Reconstrucción del Entorno Vegetal 218
- La Reconstrucción del Entorno Animal 224
- La Reconstrucción del Entorno Humano 232
- Resumen 241 Lecturas Adicionales 242

CUADROS:

- La Reconstrucción del Clima a partir de Columnas de Sedimentos Marinos y Columnas de Hielo 205
- Sedimentación en Cuevas 212 Análisis Polínicos 216
- La Cueva de la Bahía de Elands 228
- Análisis del Área de Captación 234
- Los Antiguos Huertos de Kuk Swamp 238

7

¿Qué Comían? Subsistencia y Dieta

página 243

- ¿Qué Pueden Decirnos Sobre la Dieta los Alimentos Vegetales? 244
- La Información Procedente de los Recursos Faunísticos 256
- Investigación de la Dieta, la Estacionalidad y la Domesticación a partir de los Restos Faunísticos 260

- ¿Cómo se Explotaban los Recursos Faunísticos? 272
- Valoración de la Dieta a Partir de los Restos Humanos 276
- Resumen 281 Lecturas Adicionales 281

CUADROS:

- Paleoetnobotánica: Un Ejemplo 246
- La Granja Experimental de la Edad del Hierro de Butser 248
- La Investigación del Origen de la Domesticación en el Próximo Oriente 252
- Tafonomía 256 La Cuantificación de los Huesos de Animales 260
- El Estudio de los Dientes de Animales 261
- Lugares de Acoso de los Bisontes 263
- Orígenes de la Agricultura: Estudio de un Caso 266
- Análisis de Concheros 270

8

¿Cómo Fabricaban y Empleaban el Utillaje? Tecnología

página 283

- Materiales Inalterados: la Piedra 285
- Otros Materiales Inalterados 297
- Materiales Sintéticos 304 Arqueometalurgia 309
- Resumen 318 Lecturas Adicionales 319

CUADROS:

- Estudios de Remontado y Huellas de Uso en el Yacimiento de Meer 293
- El Trabajo de la Madera en los Somerset Levels 298
- Análisis Metalográficos 310
- La Producción de Cobre en Perú 312
- La Siderurgia Primitiva: un Experimento Etnoarqueológico 317

9

¿Qué Contactos Tenían? Comercio e Intercambio

página 321

- El Estudio de la Interacción 321
- El Descubrimiento del Lugar de Origen de los Bienes Intercambiados: Caracterización 328
- El Estudio de la Distribución 334
- El Estudio de la Producción 341

- El Estudio del Consumo 344
- Intercambio e Interacción: El Sistema Completo 346
- Resumen 352 Lecturas Adicionales 353

CUADROS:

- Modos de Intercambio 324
- Materiales de Prestigio 326
- Análisis de la Composición de los Artefactos 330
- Análisis de los Isótopos del Plomo 333
- Análisis de Tendencia de Superficie 337
- Análisis de Regresión 338
- Distribución: El Pecio de Kas 342
- Producción: Los Artefactos de Piedra Verde de Australia 345
- Esferas de Interacción: Hopewell 351

10

¿Qué Pensaban? Arqueología Cognitiva, Arte y Religión

página 355

- El Estudio de la Evolución de las las Facultades de Simbolización del Hombre 357
- Trabajar con Símbolos 363
- De las Fuentes Escritas al Mapa Cognitivo 365
- Medir el Mundo 366
- Planificación: Mapas para el Futuro 369
- Símbolos de Organización y Poder 371
- Símbolos del Más Allá: La Arqueología de la Religión 375
- Imágenes: Arte y Representación 380
- Resumen 387 Lecturas Adicionales 387

CUADROS:

- Arte Paleolítico en Cuevas 360
- Arte Paleolítico Mueble 362
- La Yarda Megalítica 367
- Símbolos Mayas de Poder 372
- El Reconocimiento de las Actividades de Culto en Chavín 376
- Identificación de Artistas Individuales en la Grecia Antigua 382
- Convenciones de Representación en el Arte Egipcio 384
- Una Cuestión de Estilo 386

11
¿Quiénes Eran?
¿Qué Aspecto Tenían?
Arqueología de la Gente

página 389

- La Identificación de Atributos Físicos 390
- La Valoración de las Capacidades Humanas 399
 - Enfermedad, Deformidad y Muerte 405
 - El Análisis de la Nutrición 414
 - Estudios de Población 418
- Etnicidad y Evolución 419 Resumen 422
- Lecturas Adicionales 423

CUADROS:

- Cómo Reconstruir el Rostro 397
- Mirar Dentro de los Cuerpos 406
- Vida y Muerte Entre los Esquimales 410
- El Hombre de Lindow: El Cuerpo en la Turbera 416
- La Genética y la Colonización del Nuevo Mundo 420

12
¿Por Qué Cambiaron las Cosas?
La Explicación en Arqueología

página 425

- Cómo Construir una Explicación "Tradicional" 427
 - La Alternativa Procesual 431
- La Forma de la Explicación: General o Particular 435
- Tentativas de Explicación: ¿Una Causa o Varias? 437
 - La Explicación "Postprocesual" 446
- Arqueología Procesual-Cognitiva: la Nueva Síntesis 451
- Resumen 454 Lecturas Adicionales 454

CUADROS:

- El Rechazo de una Explicación Difusionista:
Gran Zimbabwe 428
- Los Orígenes de la Domesticación: Una Explicación
Procesual 433
 - Arqueología Marxista: Claves 434
 - Orígenes del Estado I: Perú 438
 - Orígenes del Estado II: El Egeo 440
 - El Colapso del Maya Clásico 444
- La Explicación del Megalitismo Europeo 448

PARTE III
El Mundo de la Arqueología

página 457

13
Arqueología en Acción

página 459

- El Proyecto de Melos 460
- Los Proyectos de Oaxaca: Orígenes y Auge del Estado
Zapoteca 468
- Investigación en la Región de Cocodrilo Dundee:
el Parque Nacional de Kakadu, Australia 477
- Lecturas Adicionales 485

14
¿De Quién Es el Pasado?
La Arqueología y el Público

página 487

- ¿A Quién Pertenece el Pasado? 487
 - El Uso del Pasado 491
 - Conservación y Destrucción 494
- Arqueología y Comprensión Popular 504
 - Resumen 507
 - Lecturas Adicionales 508

CUADROS:

- Arqueología Aplicada: Agricultura en Perú 492
- La Práctica del CRM en los Estados Unidos 496
- Conservación: El Templo Mayor de los Aztecas
en Ciudad de México 500
- Destrucción y Reacción: Mimbres 502
- Exposición y Financiación: York Vikingo 506

Glosario 509

Notas y Bibliografía 518

Agradecimientos 566

Índice 569