

Contenido

Lista de Figuras.....	xiii
Lista de Tablas.....	xix
Introducción	1
Organización del libro	1
Parte I. Marco conceptual.....	5
1. La perspectiva tafonómica en arqueología.....	7
1.1. Conceptualización	7
1.2. Etapas y procesos tafonómicos.....	7
1.3. Breve reseña de las investigaciones tafonómicas en Argentina	10
1.4. La tafonomía regional.....	10
2. Introducción al tejido óseo y a sus formas de alteración en depósitos arqueológicos	13
2.1. Estructura física y química del hueso	13
2.2. Factores de preservación ósea	14
2.2.1. Intrínsecos.....	14
2.2.2. Extrínsecos.....	14
2.2.3. Dependientes de eventos o procesos ocurridos con anterioridad al enterramiento	16
2.3. Modelos de alteración diagenética	16
2.4. El estudio arqueológico de la alteración diagenética en restos óseos humanos y faunísticos.....	19
Parte II. El área de estudio.....	21
3. Características ambientales.....	23
3.1. Delimitación del área de estudio	23
3.2. Geomorfología.....	24
3.3. Clima	24
3.4. Hidrografía.....	25
3.5. Edafología.....	26
3.6. Biogeografía	28
4. Reconstrucciones paleoambientales.....	31
5. Antecedentes de las investigaciones arqueológicas en el área	33
Parte III. Constitución de la muestra.....	37
6. Sitios arqueológicos excavados previamente.....	39
6.1. Río Salado-Coronda II (RSCII).....	39
6.2. Familia Primón (FP).....	42
6.3. Campo Cervi (CC).....	46
6.4. Las Tejas (LT).....	47
6.5. Los Bañados (LB).....	51
7. Prospecciones y excavaciones recientes	55
7.1. Prospecciones	55
7.2. Excavaciones en Arroyo Cululú 1 (AC1).....	58
8 Colecciones de museos.....	67
8.1. “Hombre Fósil” de Esperanza (HF).....	67
8.2. Villa Georgina (VG).....	69

Parte IV. Modelos espaciales predictivos de preservación ósea.....	73
9 SIG, suelos y probabilidades de preservación de huesos a largo plazo	75
9.1. Sistemas de información geográfica (SIG) en arqueología	75
9.2. El suelo y su rol en la preservación ósea.....	75
10 Modelo predictivo 1 (MP1)	77
10.1. Introducción.....	77
10.2. Materiales y métodos.....	77
10.3. Resultados y discusión.....	78
11 Modelo predictivo 2 (MP2)	79
11.1. Introducción.....	79
11.2. Materiales y métodos.....	79
11.2.1. Fuentes de datos.....	79
11.2.2. Variables utilizadas	79
11.2.3. Procedimientos para la generación de mapas predictivos.....	84
11.3. Resultados y discusión.....	85
Parte V. Análisis de variables tafonómicas sobre restos óseos	89
12 Modificaciones superficiales y macroestructurales	91
12.1. Introducción.....	91
12.2. Materiales y métodos.....	91
12.2.1. Marcas de roedores	91
12.2.2. Marcas de raíces	91
12.2.3. Depositación química de MnO ₂ y CaCO ₃	92
12.2.4. Hoyos de disolución química (HDQ).....	93
12.2.5. Craquelado.....	94
12.2.6. Fracturas óseas.....	94
12.2.7. Otras modificaciones y adherencias superficiales.....	96
12.2.8. Análisis estadísticos	97
12.3. Resultados y discusión.....	97
13 Modificaciones microestructurales	115
13.1. Bioerosión ósea.....	115
13.1.1. Introducción.....	115
13.1.2. Materiales y métodos.....	117
13.1.3. Resultados y discusión.....	120
14 Contenido y calidad del colágeno.....	127
14.1. Introducción.....	127
14.2. Materiales y métodos.....	127
14.3. Resultados y discusión.....	127
Parte VI. Integración de resultados y perspectivas	129
15 Discusión general.....	131
16 Consideraciones finales	139
Referencias bibliográficas.....	141