

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	11
¿QUÉ ES LA VIDA? TERMODINÁMICA Y EVOLUCIÓN	15
Sobre ciencia, leyes y enunciados de la termodinámica.....	15
¿Qué es la termodinámica?.....	20
La termodinámica clásica	22
La termodinámica del no equilibrio.....	27
Termodinámica, ciclos y redes ecológicas	38
Termodinámica y complejidad	47
Termodinámica, selección natural y dirección evolutiva	52
Termodinámica y ciencias históricas	57
La etapa o posicionamiento «político-moralista»	57
La etapa o posicionamiento «heurístico»	62
¿CÓMO CAMBIA LA VIDA? EVOLUCIÓN Y ARQUEOLOGÍA	71
Fijismo, transformismo predarwiniano y ciencias humanas	71
El evolucionismo darwiniano	78
Las críticas a la teoría de Darwin en el origen de la síntesis evolutiva	83
La nueva síntesis: evolución, conducta y cultura	87
Los procesos de selección.....	96
La Arqueología Darwiniana.....	103
La Arqueología Seleccionista (AS).....	103
La Ecología Evolutiva de la Conducta Humana (EECH)	109
La Teoría de la Herencia Dual (THD).....	111
La Teoría de Construcción de Nichos (TCN).....	114
Síntesis de posicionamientos en la Arqueología Darwiniana.....	118
Cultura «material» y unidades de selección: del artefacto al asentamiento	123
Darwinismo y análisis arqueológico del territorio	131
Paisaje y arqueología.....	133
Darwinismo y ecología del ¿paisaje?	137

EPÍLOGO: EPÍSTOLA A UN ESTUDIANTE DE ARQUEOLOGÍA CUALQUIERA.....	145
ADENDA: DE SIMIOS Y <i>CYBORGS</i> POSTMODERNOS. EL «ANTINATURALISMO» A DEBATE	149
CRÉDITOS DE LAS IMÁGENES.....	157
BIBLIOGRAFÍA.....	159