

INDICE

Prefacio	5
Introducción	11
1. Teorías del Caos	17
1.1. Objetivos	18
1.2. Panorama	18
1.3. Antecedentes	18
1.4. Exposición	22
1.5. Simulación	27
1.5.1. Simulación por computadora	29
1.6. Explicación	30
1.7. Ejercicios	31
2. Perspectivas Reduccionista	35
2.1. Objetivos	36
2.2. Panorama	36
2.3. Antecedentes	38
2.4. Exposición	45
2.5. Simulación	48
2.6. Explicación	48
2.7. Ejercicios	54
3. Dinámica Poblacional	57
3.1. Objetivos	58
3.2. Panorama	58
3.3. Antecedentes	58
3.4. Exposición	68
3.5. Simulación	75
3.6. Explicación	76
3.7. Ejercicios	80
4. Impredictibilidad Climática	89
4.1. Objetivos	90
4.2. Panorama	90
4.3. Antecedentes	91
4.4. Exposición	101
4.5. Simulación	110
4.6. Explicación	111
4.7. Ejercicios	113
5. Economía Caótica	117
5.1. Objetivos	118
5.2. Panorama	118
5.3. Antecedentes	119
5.4. Exposición	121
5.5. Simulación	130
5.6. Explicación	132
5.7. Ejercicios	134
6. Conclusiones Integradoras	139
6.1. Objetivos	140
6.2. Panorama	140
6.3. Antecedentes	142

6.4. Exposición	144
6.5. Simulación	154
6.6. Explicación	154
6.7. Ejercicios	159
Bibliografía	161
Índice	175