

ÍNDICE

PREÁMBULO 11

- A modo de justificación 11
- Afortunados reencuentros en la edad tardía 16
- Una primera contribución 20

INTRODUCCIÓN 23

- Un proyecto de largo alcance 23
- En continuación con lo ya avanzado 25
- Retomar el 'hilo de la contingencia' 27

CAPÍTULO 1. REVISIÓN HISTÓRICA DEL CONCEPTO DE *CONTINGENCIA* 31

- Lo contingente en el discurso lógico, gnoseológico
y ontológico de la filosofía clásica y medieval 31
- Necesidad y contingencia en los paradigmas del pensamiento de la Modernidad 36
- Determinismo y contingencia en la filosofía y la ciencia contemporáneas 39

CAPÍTULO 2. CRISIS DE LAS TESIS DETERMINISTAS 45

- Caos y cosmos 47
- Indeterminismo y causalidad 51
- Incertidumbre e impredecibilidad 54
- Física y matemáticas: su estatus y el concepto de *probabilidad* 57
- Cosmología: mundos abiertos y posibles 63
- Azar y necesidad en biología 68
- Algunas conclusiones 78

CAPÍTULO 3. FALSAS SOLUCIONES 'FILOSÓFICAS' AL DILEMA DETERMINISMO/CONTINGENCIA 81

- Insuficiencias epistemológicas de las filosofías de la ciencia 81
- Indeterminismo y mundo abierto en Karl Popper 84
- Mario Bunge: la determinación no causal 93
- ¿Una filosofía de la ciencia basada en el 'materialismo dialéctico'? 99
- Derivas ideológicas en tiempos de crisis 105
- Algunas conclusiones 119

CAPÍTULO 4. NECESIDAD DE UN NUEVO PARADIGMA CIENTÍFICO 121

- Obstáculos metafísicos y limitaciones teóricas 121
- El punto de partida ontológico y metodológico 122
- El finalismo incompatible con la contingencia 124
- La larga sombra del idealismo en la filosofía 128
- El determinismo mecanicista 138
- El reduccionismo metodológico 144
- Algunas conclusiones 148

CAPÍTULO 5. HACIA UNA TEORÍA INTEGRAL EVOLUCIONISTA 149

- Evolución y concepto de nivel 149
- Aportaciones de la teoría de unidades de nivel de integración de F. Cordón 152
- Limitaciones y problemas abiertos en la obra de Cordón 173
- En continuidad con la teoría de niveles 183
- Alcance epistemológico de la teoría de niveles de F. Cordón 187
- Una perspectiva epistemológica unificadora sobre una ciencia evolucionista integral 188
- Una propuesta metodológica en coherencia 190
- Bases para una gnoseología evolutiva 191
- Una perspectiva abierta 195

CAPÍTULO 6. EVOLUCIÓN Y CONTINGENCIA: PREMISAS Y CONCLUSIONES 199

- Preámbulo 199
- Un mundo imperfecto, fruto de una evolución sin guion ni finalidad 202
- La *contingencia* como condición de posibilidad de la evolución 206
- Hacia una definición y uso científico del término 210

Consideraciones para un uso científico del concepto de <i>contingencia</i>	226
Carácter contingente y consustancial de la evolución	239
Contingencia y evolución. Conclusiones	262
Algunas conclusiones generales	264

NOTAS 277

BIBLIOGRAFÍA 359