

ÍNDICE GENERAL

ABREVIATURAS	13
INTRODUCCIÓN	17

PRIMERA PARTE

LEONARDO POLO Y EL CONOCIMIENTO DE LA VIDA

CAPÍTULO I: <i>LEONARDO POLO Y SU PROYECTO FILOSÓFICO</i>	27
1. Leonardo Polo: trayectoria vital y filosófica	27
2. Leonardo Polo y la historia del pensamiento filosófico	34
2.1. Período clásico ateniense	35
2.2. Período medieval	37
2.3. Período idealista romántico	38
3. Proyecto filosófico de Leonardo Polo	40
3.1. El método	43
3.2. Las cuatro dimensiones del método	46
CAPÍTULO II: <i>NOCIÓN DE ACTO Y FILOSOFÍA BIOLÓGICA ARISTOTÉ- LICO-TOMISTA</i>	47
1. Teoría del acto y filosofía biológica aristotélica	49
1.1. Filosofía biológica aristotélica	49

1.2. Del movimiento a la teoría del acto en Aristóteles: sustancia y operaciones	53
1.3. La teoría causal y el ser vivo	58
1.4. El ser vivo como “naturaleza” en Aristóteles	62
1.5. La “praxis” como operación vital	63
2. Aportación tomista a la teoría del acto y a la filosofía biológica	66
2.1. El acto de ser en Tomás de Aquino	66
2.2. El ser de los vivientes	70
2.2.1. El alma como acto primero de los seres vivos	70
2.2.2. La vida desde sus operaciones	72
CAPÍTULO III: <i>TEORÍA DEL CONOCIMIENTO EN LEONARDO POLO Y LA COMPRENSIÓN DE LOS SERES VIVOS EN LA ESENCIA EXTRAMENTAL</i>	77
1. Teoría del conocimiento humano	78
1.1. El acto del conocimiento	79
1.2. La conciencia intelectual como acto	83
2. Pensamiento intencional y conocimiento de la realidad extramental	84
2.1. La incoación operativa del abstracto	85
2.2. Los hábitos intelectuales	87
2.3. Primera declaración de insuficiencia de los abstractos: la prosecu- ción generalizante	88
2.4. Segunda declaración de insuficiencia del abstracto: la prosecución racional como conocimiento racional de la realidad extramental	90
2.4.1. El concepto	92
2.4.2. El juicio	96
2.4.3. El fundamento	99
2.5. La unificación del logos	100
3. El ser y la esencia extramental	101
3.1. El ser extramental	102
3.2. La esencia extramental y el orden predicamental	103
4. Sustancias naturadas, cuasi naturalezas y naturalezas	106

4.1. Sustancias naturadas	106
4.2. Cuasi naturalezas	107
4.3. Naturalezas	108

SEGUNDA PARTE
FILOSOFÍA BIOLÓGICA

CAPÍTULO IV: <i>LA VIDA DESDE SU CARÁCTER SUSTANCIAL Y LA NOCIÓN DE ALMA</i>	113
1. Rectificación poliana a la consideración objetiva de la vida	116
1.1. La inobjetivación de la vida	116
1.2. Rectificación poliana a la noción aristotélica de alma como acto formal de los vivientes	118
1.2.1. Problemáticas de la noción aristotélica de “entelécheia”	121
1.2.1.1. Noción de alma	122
1.2.1.2. Noción de movimiento	123
1.2.1.3. Sustancia y accidentes en las naturalezas	124
1.2.2. La aportación tomista de la distinción real	126
1.3. La propuesta de Polo a la noción de alma	130
2. La concausalidad de las sustancias vivas: la tricausalidad viviente	131
2.1. El acto de ser del universo y su esencia: la analítica causal	133
2.2. Hilemorfismo y movimiento	134
2.3. La causa eficiente intrínseca	136
2.4. Causa material fundida	138
2.5. Causa formal viviente: el alma y la potencia formal	142
2.6. La causa final de las tricausalidades vivientes	150
2.6.1. Causa final extrínseca	150
2.6.2. La distinción causal de la forma y el fin	152
2.6.3. El alma y la causa final: de lo ordenable a lo ordenado	154
2.6.4. La dinámica del deseo en los seres vivos	158
3. Lo distinto del hombre como sustancia viviente y el alma humana	159

CAPÍTULO V: <i>LA VIDA COMO NATURALEZA</i>	165
1. Caracterización del viviente como naturaleza	166
1.1. Movimiento vital o praxis	167
1.1.1. Resistencia a la corrupción	169
1.1.2. La posesión del fin en la praxis vital	172
1.2. Gradualidad de la vida	176
1.3. El tiempo viviente: la sincronía	177
2. La vida vegetativa y sus funciones	179
2.1. Funciones vegetativas	180
2.1.1. Nutrición	181
2.1.2. Crecimiento	186
2.1.3. Reproducción	191
2.2. El código genético y las funciones vegetativas	192
2.2.1. El código genético como potencia formal	193
2.2.2. Potencia formal e información epigenética	197
3. La vida sensitiva y las facultades orgánicas	200
3.1. Las facultades orgánicas y sus operaciones	202
3.1.1. Especie impresa	206
3.1.2. Sobrante formal	209
3.1.3. Consecuencias de la activación del sobrante formal: memoria y autonomía	216
3.2. Facultades organógenas	219
3.3. Pluralidad de operaciones y teoría del sentimiento	224
3.4. Tendencia y crecimiento	226
3.5. Sistema nervioso y potencia formal	230
3.5.1. Unidad destotalizante	233
3.5.2. Funcionalidad e inhibición	237
3.6. La cibernética de la vida	241
CAPÍTULO VI: <i>LA LUZ Y LA PROPAGACIÓN EN LA VIDA</i>	247
1. Explicitación racional de la propagación y la luz	248

1.1. La fase conceptual y el movimiento circular	248
1.1.1. Movimiento circular	250
1.1.2. La circunferencia	251
1.2. La fase judicativa y la propagación de la luz	256
2. Teoría filosófica de la luz y de su propagación	259
2.1. La metáfora de la luz en la filosofía clásica	260
2.2. Características de la luz física	262
3. La propagación y la luz en las sustancias vivientes	266
3.1. Los estatutos de la luz: la propagación y su réplica	267
3.2. La analogía de los analogados	270
3.3. La potencia de causa y el cumplimiento del orden en los vivientes ..	272
4. El viviente desde la concausalidad completa y su réplica en el esquema de las categorías	273
4.1. Concausalidad viviente desde la propagación	273
4.1.1. La causa final: una medida que se amplía	274
4.1.2. La concausa formal viviente: la ampliación formal	275
4.1.3. La distribución unificada de la causa eficiente: la conjunción	276
4.1.4. La materia organizada de la causa material fundida	278
4.2. La sustancia categorial y el esquema de las categorías	281
4.2.1. Las inhesiones categoriales en las naturalezas	286
4.2.1.1. La relación	287
4.2.1.2. La cantidad	288
4.2.1.3. La cualidad	289
4.2.2. Las inhesiones categoriales y las funciones prácticas	291
4.2.2.1. Nutrición	291
4.2.2.2. Crecimiento	293
4.2.2.3. Reproducción	295
5. La evolución biológica	297
5.1. Introducción a la evolución biológica	297
5.2. La noción de especie	299

5.3. La evolución biológica desde la propuesta poliana de la propagación	301
5.3.1. La causa final y la propagación en la evolución biológica	304
5.3.2. La potencialidad formal y la facilitación de la función práctica de la reproducción	306
5.3.2.1. El factor simplificante o facilitador y la ley del multiplicador	307
5.3.2.2. La evolución y la información genética en la reproducción	309
5.4. La noción de especie en Polo	310
5.5. El origen de la vida en el universo	313
5.6. La evolución humana	316
5.6.1. Lo distintivo de la vida humana	316
5.6.2. La evolución biológica y el hombre	317
5.6.3. La especie humana	319
CONCLUSIONES	323
GLOSARIO DE TÉRMINOS	333
Equivalencias	341
BIBLIOGRAFÍA	343