

## INDICE

Prefacio	5
Prologo	7
<b>Capitulo 1. Ley</b>	11
Diagrama Conceptual del capitulo 1.	12
1.1. Introducción al tema,	13
1.2. Hecho	13
1.3. Relación	14
1.4. Relación constante	16
1.5. Noción de ley	18
1.6. Obtención de las leyes	19
1.7. Expresión de la ley. Formula legaliforme	23
1.8. Función de la ley	25
1.9. Dos claves de ley	26
1.10. Conclusiones	27
Ejercicios	28
Lecturas recomendadas	30
<b>Capitulo 2. Teoría</b>	31
2.1. Introducción al tema	33
2.2. Ciencias formales y ciencias facturales	34
2.3. Sistemas	35
2.4. Deducibilidad	36
2.5. Formalización	40
2.6. Teorías facturales y teorías formales	41
2.7. La teoría como sistemas explicativos	41
2.8. Demostrabilidad y verificabilidad de las teorías	44
2.9. Algunos rasgos característicos de la teorías	46
2.10. Función de la teoría	46
Ejercicios	48
Lecturas recomendadas	51
<b>Capitulo 3. Modelo</b>	53
Diagrama conceptual del capitulo 3.	54
3.1. Introducción al tema	55
3.2. La noción de modelo	55
3.3. Características del modelo	57
3.4. El modelo de la investigación científica	58
3.5. Tipos de modelo	61
3.6. Modelo formal y modelo material	64
3.7. Función del modelo	68
Ejercicios	68
Lecturas recomendadas	70
<b>Capitulo 4. Método y Ciencia</b>	71
Diagrama conceptual del capitulo 4.	72
4.1. Introducción al tema	73
4.2. La noción del método	74
4.3. El método como orden	75
4.4. El método como proceso	76
4.5. La ciencia	81

Ejercicios	87
Lecturas recomendadas	90
Conclusiones	91
Bibliografía	93
Índice analítico	95