

# ÍNDICE

**PRESENTACIÓN**

iii

**PRÓLOGO**

ix

## LÓGICA FUNDAMENTAL Y JURÍDICA

### **I. INTRODUCCIÓN. FUNDAMENTACIÓN LÓGICA DEL PENSAMIENTO JURÍDICO**

39

#### **1.1. HACIA EL LENGUAJE DE LA LÓGICA**

39

1.1.1. APROXIMACIÓN A LA NATURALEZA DEL LENGUAJE

39

1.1.2. COMPONENTE DEL LENGUAJE: "S-CÓDIGO" Y "SIGNO"

43

1.1.3. TEORÍA GENERAL DEL SIGNO O SEMIÓTICA

46

1.1.4. LENGUAJE Y SIGNIFICACIÓN

50

1.1.5. ANÁLISIS DEL LENGUAJE

53

#### **1.2. LENGUAJE DE LA LÓGICA**

56

1.2.1. EL IDEAL DE UN LENGUAJE CIENTÍFICO-FORMAL (ARTIFICIAL)

56

1.2.2. FORMA ENUNCIATIVA: PROPOSICIÓN-FUNCIÓN

56

1.2.3. CONSTITUYENTES DE LA PROPOSICIÓN-FUNCIÓN LÓGICA

58

#### **1.3. FUNDAMENTOS LINGÜÍSTICOS DE LA "LÓGICA JURÍDICA"**

62

#### **1.4. FUNDAMENTOS LÓGICOS DEL PENSAMIENTO DIRECTIVO-NORMATIVO (IMPERATIVO)**

64

#### **1.5. CONDICIÓN DE POSIBILIDAD DEL PENSAMIENTO NORMATIVO**

66

#### **1.6. CONCLUSIÓN: -TRES OPINIONES-**

66

**EJERCICIOS: LENGUAJE-FUNCIÓN Y NIVELES**

68

<b>II. EL CONCEPTO Y LA DEFINICIÓN EN LÓGICA Y EN LÓGICA JURÍDICA</b>	<b>73</b>
<b>2.1. CONCEPTO (IDEA) - TÉRMINO EN LÓGICA</b>	<b>73</b>
2.1.1. LA APREHENSIÓN	73
2.1.2. LA IDEA O EL CONCEPTO	73
2.1.3. EL PENSAMIENTO	74
2.1.4. SIGNO, SIMBOLO	75
2.1.5. EL TÉRMINO	75
2.1.6. ANÁLISIS DE LA IDEA, CONCEPTO	75
2.1.7. CLASIFICACIÓN DEL TÉRMINO O DEL CONCEPTO	76
2.1.8. PROPIEDAD DEL TÉRMINO O DEL CONCEPTO	77
2.1.9. LOS PREDICAMENTOS O CATEGORÍAS: -ORDEN ONTOLÓGICO-	77
2.1.10. LOS PREDICABLES, UNIVERSALES O CATEGOREMAS: -ORDEN LÓGICO-	79
<b>2.2. EL CONCEPTO (IDEA, TÉRMINO) LÓGICO-JURÍDICO</b>	<b>83</b>
2.2.1. ELEMENTO DEL CONCEPTO LÓGICO-JURÍDICO	83
2.2.2. CLASIFICACIÓN DE LOS CONCEPTOS JURÍDICOS	83
2.2.3. CONCEPTOS JURÍDICOS FUNDAMENTALES	84
<b>2.3. TEORÍA DE LA DEFINICIÓN</b>	<b>86</b>
2.3.1. CONCEPTO DE DEFINICIÓN	86
2.3.2. CLASES (TIPOS) DE DEFINICIÓN	88
2.3.3. PROPÓSITO Y MODOS (ESTILOS) DE DEFINICIÓN	88
2.3.4. DEFINICIÓN LÓGICO-JURÍDICO (GÉNERO PRÓXIMO Y DIFERENCIA ESPECÍFICA)	89
2.3.5. ANÁLISIS PRÁCTICO JURÍDICO	91
<b>2.4. FALACIA (VICIO, ERROR) LÓGICA NO-FORMAL</b>	<b>93</b>
2.4.1. ACEPCIONES DIVERSAS	93
2.4.2. NIVELES (CLASES DE FALACIAS)	95
<b>2.5. FALACIAS LÓGICAS-METOLÓGICAS FORMALES: ERRORES EN LA DEDUCCIÓN FORMAL</b>	<b>98</b>
EJERCICIOS: CONCEPTO-DEFINICIÓN FALACIAS (NO FORMALES)	98
<b>III. LA PROPOSICIÓN LÓGICA Y JURÍDICA</b>	<b>107</b>
<b>3.1. LA PROPOSICIÓN (JUICIO) LÓGICA: ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN</b>	<b>107</b>
3.1.1. SENTIDOS DE UNA PROPOSICIÓN (JUICIO)	107
3.1.2. ANÁLISIS PARA LLEVAR UNA PROPOSICIÓN O FORMA TÍPICA	108
3.1.3. CLASES DE PROPOSICIONES (JUICIOS)	110
3.1.3.1. <i>SIMPLES (CATEGÓRICAS-SINCATEGOREMÁTICAS)</i>	110
3.1.3.2. <i>Compuestas - Complejas-</i>	112
<b>3.2. LA PROPOSICIÓN (JUICIO) LÓGICO-JURÍDICA</b>	<b>117</b>
3.2.1. ESTRUCTURA DE LA PROPOSICIÓN JURÍDICA: SUJETO-CÓPULA-PREDICADO	117

3.2.2. CLASIFICACIÓN DEL JUICIO JURÍDICO	118
3.2.3. PRETENSIÓN DE VERDAD Y VALIDEZ	120
3.2.4. VALOR LÓGICO DEL JUICIO EN LAS PROPOSICIONES TÍPICAS	121
3.2.5. CONTENIDO EXISTENCIAL DE LAS PROPOSICIONES - DISCUSIONES ABIERTAS	122
<b>3.3. RELACIONES ENTRE PROPOSICIONES (JUICIOS): INFERENCIAS INMEDIATAS</b>	<b>125</b>
3.3.1. LA OPOSICIÓN (RELACIONES DE OPOSICIÓN)	125
3.3.2. LA EQUIPOLENCIA O EQUIVALENCIA - REGLAS-	128
<b>3.4. PROCESOS DE INFERENCIAS INMEDIATAS - PARTIENDO DE UNA PROPOSICIÓN</b>	<b>129</b>
<b>3.5. RELACIONES DE OPOSICIÓN MODAL (DEÓNTICAS ALÉTICAS)</b>	<b>134</b>
<b>EJERCICIOS. PROPOSICIONES E INFERENCIAS INMEDIATAS</b>	<b>137</b>
<b>IV. EL RAZONAMIENTO LÓGICO Y JURÍDICO</b>	<b>145</b>
<b>4.1. EL RAZONAMIENTO (RACIOCINIO): CLASES</b>	<b>145</b>
4.1.1. LA INTUICIÓN O EL RAZONAMIENTO	145
4.1.2. DEFINICIÓN DE RAZONAMIENTO O RACIOCINIO	146
4.1.3. CLASES DE RAZONAMIENTO (ARGUMENTACIÓN) Y SU CARACTERIZACIÓN	147
4.1.4. EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO (DEMOSTRACIÓN)	149
4.1.5. EL RAZONAMIENTO INDUCTIVO	151
4.1.6. EL RAZONAMIENTO ANALÓGICO -LA ANALOGÍA- (ABDUCCIÓN)	162
<b>4.2. EL RAZONAMIENTO SILOGÍSTICO (LA INFERENCIA MEDIATA)</b>	<b>167</b>
4.2.1. EL SILOGISMO CATEGÓRICO REGULAR: TÍPICO	170
4.2.2. SILOGISMO CATEGÓRICO ATÍPICO	186
4.2.3. SILOGISMO HIPOTÉTICO: DISYUNTIVO-CONJUNTIVO-CONDICIONAL	189
4.2.4. SILOGISMO IRREGULAR COMPUESTO (COMPLEJO)	192
<b>4.3. EL RAZONAMIENTO JURÍDICO</b>	<b>195</b>
4.3.1. APLICACIÓN DE LA "NORMA" AL CASO CONCRETO	195
4.3.2. PRINCIPIOS LÓGICO-JURÍDICOS EN EL RACIOCINIO	195
4.3.3. ALGUNAS TESIS ACERCA DEL RAZONAMIENTO JURÍDICO	196
<b>4.4. INFERENCIAS NORMOLÓGICAS (NOMOLÓGICAS)</b>	<b>197</b>
4.4.1. SILOGISMO NORMATIVO-DIRECTIVO:	198
4.4.2. SILOGISMO NORMATIVO-IMPERATIVO (JØRGENSEN-SØRENSEN)	201
4.4.3. EJEMPLOS CON BASE EN LA LEGISLACIÓN VENEZOLANA	203
<b>4.5. EL CONDICIONAL Y LA CIENCIA JURÍDICA</b>	<b>204</b>
4.5.1. CONDICIONALES LÓGICOS	204
4.5.2. CONDICIONALES JURÍDICOS	207
4.5.3. EJEMPLOS VARIOS	209
<b>EJERCICIOS: RAZONAMIENTO SILOGÍSTICO</b>	<b>212</b>

<b>V. LA ARGUMENTACIÓN-REFUTACIÓN: DIALÉCTICA</b>	<b>233</b>
5.1. CONCEPTO Y FUNCIÓN DE ARGUMENTACIÓN LÓGICA: DEMOSTRACIÓN-PROBACIÓN	233
5.2. ESTRUCTURA DE LA ARGUMENTACIÓN	234
5.2.1. CLASES O TIPOS DE ARGUMENTOS	234
5.2.2. FORMAS DE ARGUMENTAR Y TESIS A DEMOSTRAR-PROBAR	235
5.3. REFUTACIÓN (CRÍTICA) DE ARGUMENTOS: CONCEPTO Y CLASES (TIPOS)	237
5.4. REGLAS DE LA ARGUMENTACIÓN-REFUTACIÓN	238
5.5. FALACIAS FORMALES DE LA ARGUMENTACIÓN-REFUTACIÓN	238
5.5.1. FALACIAS CONTRA (VIOLACIÓN A) LA DIRECCIÓN DEL RAZONAMIENTO	239
5.5.2. FALACIAS CONTRA (INFRACCIÓN A) LAS REGLAS DE LA ARGUMENTACIÓN	239

## **LÓGICA FORMAL DEDUCTIVA: CÁLCULO LÓGICO**

<b>VI. LÓGICA PROPOSICIONAL-ENUNCIATIVA. CÁLCULO DE PROPOSICIONES - C.P.-</b>	<b>241</b>
6.1. CARÁCTER ELEMENTAL DE LA REALIDAD	241
6.2. PROPOSICIÓN (ENUNCIADO)	242
6.3. CLASES DE PROPOSICIONES: SIMPLES Y COMPUESTAS (COMPLEJAS)	243
6.4. SIMBOLOGÍA O NOMENCLATURA DENTRO DEL CÁLCULO PROPOSICIONAL	244
6.5. AMPLITUD (ALCANCE) DE LOS SIGNOS DE RELACIÓN	245
6.6. FORMA(CONSTANTE, ESTRUCTURA)- CONTENIDO (VARIABLE) DE UNA PROPOSICIÓN (O DE UNA FÓRMULA PROPOSICIONAL)	245
6.7. ANÁLISIS DE LOS OPERADORES (FUNCTORES, CONECTIVOS O JUNTORES)	247
6.7.1. NOCIÓN DE OPERADOR O FUNCTOR DE VERDAD	247
6.7.2. ANÁLISIS DE LOS FUNCTORES O CONECTIVOS	247
6.7.3. EXIGENCIA VERITATIVA (SINTETIZANDO)	261
6.7.4. RELACIÓN VERITATIVA EN EL CUADRO DE OPOSICIÓN	261
6.8. MATRICES O TABLAS DE VERDAD DE LA FUNCIÓN LÓGICA	261
6.9. PRINCIPIOS - LEYES (AXIOMAS - TEOREMAS) - REGLAS: MÉTODOS DE DEDUCCIÓN	267
6.10. PROCESO DEDUCTIVO: APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE DEDUCCIÓN	274

<b>VII. LÓGICA CUANTIFICACIONAL-PREDICADOS. CÁLCULO DE CUANTORES -C. C.-</b>	<b>337</b>
7.1. DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN. CÁLCULO DE PREDICADOS DE PRIMER ORDEN	337
7.2. LENGUAJE Y SÍMBOLOS	339

<b>7.3. LAS PROPOSICIONES (C.C.): CLASIFICACIÓN - SIMBOLIZACIÓN</b>	<b>340</b>
7.3.1. PROPOSICIONES SINGULARES-SIMPLES (ATÓMICAS)	340
7.3.2. PROPOSICIONES SINGULARES-COMPUESTAS (MOLECULARES)	342
7.3.3. PROPOSICIONES GENERALES SIMPLES(ATÓMICAS)	342
7.3.4. PROPOSICIONES GENERALES COMPLEJAS -MOLECULARES	345
<b>7.4. FUNCIÓN PROPOSICIONAL</b>	<b>349</b>
<b>7.5. ALCANCE DE UN CUANTIFICADOR. VARIABLES LIBRES Y LIGADAS</b>	<b>350</b>
<b>7.6. LEYES LÓGICAS DEL C.C.</b>	<b>351</b>
<b>7.7. REGLAS DE DERIVACIÓN -DEDUCCIÓN- DEL C.C.</b>	<b>352</b>
<b>7.8. CÁLCULO MONÁDICO: SIMBOLIZACIÓN DE ARGUMENTOS</b>	<b>355</b>
7.8.1. ARGUMENTOS SIMBOLIZADOS	355
7.8.2. FORMAS DE INFERENCIA EN EL C.C.	359
7.8.3. FORMAS SILOGÍSTICAS	362
<b>7.9. EL CÁLCULO POLIÁDICO</b>	<b>368</b>
7.9.1. PROPOSICIONES CON PREDICADOS POLIÁDICOS	368
7.9.2. SIMBOLIZACIÓN	369
7.9.3. LEYES DEL CÁLCULO DE PREDICADOS POLIÁDICOS	371
7.9.4. FORMAS DE INFERENCIA POLIÁDICA	372
<b>VIII. LÓGICA DE LA IDENTIDAD-DESCRIPCIONES</b>	<b>389</b>
<b>8.1.INTRODUCCIÓN</b>	<b>389</b>
<b>8.2. ÁLGEBRA DE LA IDENTIDAD</b>	<b>390</b>
<b>8.3. CUANTIFICACIÓN NUMÉRICA: SIMBOLIZACIÓN</b>	<b>394</b>
<b>8.4. LAS DESCRIPCIONES</b>	<b>396</b>
<b>IX. LÓGICA DE CLASES</b>	<b>401</b>
<b>9.1. ANÁLISIS DE CLASE (CONJUNTO)</b>	<b>402</b>
9.1.1. CLASE, CONJUNTO:	402
9.1.2. ORIGEN DE LA "LÓGICA DE CLASES"	403
9.1.3. NOCIÓN DE ABSTRACTOR	403
9.1.4. DEFINICIÓN DE CLASES-SIMBOLOGÍA	404
<b>9.2. RELACIÓN ENTRE CLASES:</b>	<b>405</b>
<b>9.3. OPERACIONES ENTRE CLASES:</b>	<b>407</b>
<b>9.4. LEYES PROPIAS DEL ÁLGEBRA DE CLASES</b>	<b>410</b>
<b>9.5. MÉTODO DE LOS DIAGRAMAS EN EL CÁLCULO DE CLASES:</b>	<b>411</b>
<b>EJERCICIOS DE LÓGICA DE CLASES</b>	<b>416</b>

<b>X. LÓGICA DE RELACIONES - FUNCIONES</b>	421
10.1. SIMBOLOGÍA GENERAL	422
10.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS RELACIONES	423
10.3. RELACIÓN ENTRE "RELACIONES"	426
10.4. OPERACIÓN ENTRE "RELACIONES:	428
10.5. PROPIEDADES DE LAS RELACIONES:	431
10.6. RELACIONES ENTRE "LAS PROPIEDADES DE LAS RELACIONES"	436
10.7. RELACIÓN(ES) DE ORDEN:	441
10.8. FUNCIONES O APLICACIONES:	448
10.9. ISOMORFÍA O IGUALDAD ESTRUCTURAL	453
10.10. LEYES Y TEOREMAS DE LA LÓGICA DE RELACIONES	454
10.10.1. LEYES PROPIAS DE LA LÓGICA DE RELACIONES: CONVERSIÓN-PRODUCTO RELATIVO- IMAGEN DE UNA CLASE	454
10.10.2. TEOREMAS DEL CÁLCULO RELACIONAL	455
10.10.3. ARGUMENTOS EN EL "CÁLCULO DE RELACIONES"	456



<b>XI. AXIOMATIZACIÓN DEL CÁLCULO Y MODELOS JURÍDICOS FORMALIZADOS</b>	461
11.1. CONSTITUYENTES DE UN SISTEMA AXIOMÁTICO	463
11.1.1. SIGNOS DEL LENGUAJE- SIMBOLOS	463
11.1.2. FORMULAS -F-	464
11.1.3. AXIOMAS -A- 1	465
11.1.4. REGLAS DE DERIVACIÓN -R-	466
11.1.5. PRINCIPIOS -METATEOREMAS DE DERIVACIÓN	466
11.1.6. TEOREMAS O FÓRMULAS DERIVADAS -T-	468
11.2. MODELOS JURÍDICOS FORMALIZADOS -LA CONCLUSIÓN JURÍDICA-	472
11.2.1. MODELOS DE DEDUCCIÓN FORMALIZADA -LÓGICA DE PREDICADOS-	472
11.2.2. EXPRESIÓN GENÉRICA DE LA CONCLUSIÓN JURÍDICA:	475
11.2.3. FÓRMULAS BÁSICAS PARA LA CONCLUSIÓN JURÍDICA	476

<b>XII. LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA</b>	479
12.1. INTRODUCCIÓN	479
12.2. CONCEPTO DE VALIDEZ DEDUCTIVA	479
12.3. CORRECCIÓN FORMAL Y CORRECCIÓN MATERIAL DE LOS ARGUMENTOS- INSATISFACCIÓN DEDUCTIVA	481

<b>12.4. ASPECTOS NORMATIVOS Y FÁCTICOS DE LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA</b>	488
<b>12. 5. JUSTIFICACIÓN INTERNA Y JUSTIFICACIÓN EXTERNA</b>	490
<b>12.6. RELACIÓN ENTRE LÓGICA JURÍDICA Y ARGUMENTACIÓN JURÍDICA</b>	490
<b>XIII. LA INTERPRETACIÓN Y LOS ARGUMENTOS JURÍDICOS</b>	493
<b>13.1. LA INTERPRETACIÓN (HERMENÉUTICA) JURÍDICA: CLASES</b>	493
13.1.1. INTERPRETACIÓN SEMÁNTICA (SEMASIOLOGICA - GRAMATICAL)	493
13.1.2. INTERPRETACIÓN HISTÓRICA (DIALÉCTICA)	493
13.1.3. INTERPRETACION SISTEMÁTICA (ORGÁNICA)	494
13.1.4. INTERPRETACIÓN LÓGICA (DIALÓGICA)	494
<b>13.2. ARGUMENTOS BÁSICOS PARA LA INTERPRETACIÓN JURÍDICA</b>	494
13.2.1. BASE LÓGICO-JURÍDICA	494
13.2.2. ARGUMENTO DE INTERPRETACIÓN: SUBJETIVA (HISTÓRICA)	495
<b>13.3. ARGUMENTOS ESPECÍFICOS DE INTERPRETACIÓN LÓGICO -JURÍDICA</b>	497
13.3.1. ARGUMENTO DE ANALOGÍA (A PARI, A SIMILI RATIONE): ANÁLISIS*	498
13.3.2. ARGUMENTO "A CONTRARIO SENSU" (POR SENTIDO CONTRARIO)	509
13.3.3. EL ARGUMENTO "A CONTRARIO" Y SU RELACIÓN CON LA ANALOGÍA	510
13.3.4. ARGUMENTO "A MAIORE AD MINUS" (DE MAYOR A MENOR)	514
13.3.5. ARGUMENTO "A MINORE AD MAIUS" (DE MENOR A MAYOR)	514
13.3.6. ARGUMENTO "A FORTIORI" (CON MAYOR RAZÓN): TELEOLÓGICO	515
13.3.7. ARGUMENTO "AD ABSURDUM" (POR EL ABSURDO, APAGÓGICO)	515
<b>UNA REFLEXIÓN CONCLUSIVA: PERSPECTIVAS ACTUALES DE LA ARGUMENTACIÓN JURÍDICA</b>	516
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	519