

INDICE

1. Evolución del pensamiento científico y la investigación	1
1.1. Desarrollo el pensamiento científico	1
1.2. La investigación	9
1.3. Naturaleza de u trabajo de investigación documental	10
2. Conceptos básicos del conocimiento científico	16
2.1. Conceptos básicos del conocimiento científico	16
2.1.1. ¿Qué es la lógica?	17
2.1.2. ¿Qué es la ciencia?	17
2.1.3. En qué consiste los tres principios lógicos del conocimiento?	18
2.1.4. ¿Qué es el conocimiento intuitivo?	18
2.1.5. ¿Qué es el conocimiento discursivo?	18
2.1.6. ¿A qué se llama saber vulgar?	18
2.1.7. ¿Cuáles son las características de saber científico?	18
2.1.8. ¿Qué se entiende por razonamiento	19
2.1.9. ¿Qué es conocimiento empírico?	19
2.1.10. ¿En que consiste la inducción?	19
2.1.11. ¿En qué consiste la deducción?	19
2.1.12. ¿qué es la inferencia?	19
2.1.13. ¿En qué consiste el principio lógico de la razón suficiente?	19
2.1.14. ¿En que consiste el razonamiento por analogía?	19
2.1.15. ¿Qué es la verdad?	19
2.1.16. ¿Qué es el concepto?	20
2.1.17. ¿Qué es la definición?	20
2.1.18. ¿Qué es el juicio?	20
2.1.19. ¿Qué es método?	20
2.1.20. ¿Qué factores deben considerarse en la elección del método?	20
2.1.21. ¿Cuáles son las etapas del trabajo científico?	20
2.1.22. ¿En que consiste el análisis?	20
2.1.23. ¿En qué consiste la síntesis?	20
2.1.24. ¿Qué es la hipótesis?	21
2.1.25. ¿A que se llama postulado?	21
2.1.26. ¿Qué es la teoría?	21
2.1.27. ¿Qué es la tesis?	21
2.1.28. ¿En que consiste la antítesis?	21
2.1.29. ¿Cuáles son las primeras características del método dialéctico?	21
2.1.30. ¿Qué se entiende por objetividad?	21
2.1.31. ¿Qué es la esencial	21
2.2. Definiciones	22
2.2.1. Concepto de investigación	22
2.2.2. Concepto de método	23
2.2.3. Métodos	25
2.2.4. Fases de métodos científico	29
2.2.5. La técnica	31
2.2.6. Elementos de la investigación	32
2.2.7. Tipos de investigación	33
2.2.7.1. la investigación de campo	34
2.2.7.1.1. La observación	34

2.2.7.1.2. La encuesta	34
2.2.7.1.2.1 El cuestionario	35
2.2.7.1.2.2. La entrevista	35
2.2.7.1.3. Interpretación de datos	36
2.2.7.1.4. Los indicadores y la muestra	36
2.2.7.3. investigación documental	37
3. Fuentes de información	38
3.1. Concepto de fuente de información	38
3.2. Instituciones que contienen y / o son fuentes de información	39
3.2.1. LA biblioteca	39
3.2.1.1. Tarjetas de catálogos públicos	39
3.2.1.2. Sistemas de clasificación bibliotecaria	43
3.2.2. La biblioteca nacional	47
3.2.3. La hemeroteca	47
3.2.3.1. Diagrama de la organización y funcionamiento de la hemeroteca Nacional	47
3.2.3.2. Servicios	48
3.2.4. El archivo general de la Nación	50
3.2.5. Otras instituciones que proporcionan información	51
3.3. Principales fuente de información documental	53
3.3.1. El libro	53
3.3.2. Documentos de archivos	54
3.3.3. El diario	54
3.3.4. La revista	55
3.3.5. Obras de consultas	56
3.3.5.1. Diccionarios	56
3.3.5.2. Enciclopedias	56
3.3.5.3. Otras	56
3.4. Criterios para seleccionar fuentes	59
3.5. Una forma de elaborar la guía de consulta	60
4. Registros de la información. Modelos de fichas	64
4.1. Ficha bibliográfica	64
4.2. Ficha de diario y revistas	65
4.3. Ficha de tesis	66
4.4. Ficha de publicación oficial	67
4.5. Ficha de textos jurídicos	68
4.6. Ficha de documentos nacionales	69
4.7. Ficha de documentos internacionales	69
4.8. Ficha de registro de obras de recopilación de constituciones o leyes	70
4.9. Ficha de registro de pactos, acuerdos o tratados internacionales	71
4.10. Ficha de artículos contenidos en libros o enciclopedias	71
4.11. Ficha de campo	72
4.12. Ficha de noticiario	73
4.13. Ficha de institución	74
4.14. Ficha para registrar información que aparecen en mapas, dibujos, fotografías, etc.	77
4.15. Ficha de trabajo	81
4.15.1. Ficha de transcripción textual	81
4.15.2. Ficha de síntesis	82

4.15.3. Manejo	82
4.16. Tu fichero	84
5. Proyectos de una investigación	85
5.1. Observación y especificación del objeto de la investigación	85
5.2. Ubicación del problema	89
5.2.1. Origen del problema	89
5.2.2. Objetivos	89
5.2.3. Importancia del trabajo	89
5.2.4. Formación del investigador	89
5.2.4.1. Capacidad	90
5.2.4.2. Experiencia	90
5.2.5. La hipótesis	90
5.2.6. Área en que se desarrollará la investigación	92
5.2.7. Medios y recursos	92
5.2.8. Limitaciones	92
5.3. Plan de trabajo	93
5.3.1. Esquema de la investigación	93
5.3.2. Guión del escrito	95
5.3.3. Guía de acopio de información	96
5.3.4. La agenda de trabajo	97
6. Desarrollo de una investigación	99
6.1. Proceso de la investigación	99
6.2. Selección y especificación del tema	100
6.3. Elaboración del proyecto de investigación	100
6.4. Elaboración del proyecto de investigación	100
6.5. Acopio de datos	101
6.6. Clasificación y codificación de la información	103
6.7. Redacción del escrito	109
6.7.1. Los borradores	125
6.7.2. Versión final	126
7.1. Elaboración de una tesis profesional	127
7.1. La selección del tema	127
7.2. Planeación del trabajo	128
7.3. Consulta al especialista, asesor o director de tesis	128
7.4. Registro de fuentes	128
7.5. Acopio de información	128
7.6. Clasificación y codificación de datos	128
7.7. Redacción de trabajo	129
8. Muestra de un trabajo de investigación documental	130
8.1. Especificación del tema	130
8.2. Elaboración de proyecto	130
8.2.1. Ubicación del problema	130
8.2.1.1. Origen	130
8.2.1.2. Objetivos	130
8.2.1.3. Importancia	130
8.2.1.4. Formación del investigador	130
8.2.1.5. Hipótesis	130
8.2.1.6. Área de la investigación	130

8.2.1.7. Medios de recursos	131
8.2.1.8. Limitaciones	131
8.2.2. Plan de trabajo	131
8.2.2.1. Esquema de la invitación	131
8.2.2.2. Guía de acopio	131
8.2.2.3. Guión del escrito	132
8.2.2.4. Agenda	132
8.3. Clasificación y codificación de fichas	133
8.4. Presentación del trabajo	134
Apéndices	
Abreviaturas frecuentes en trabajo de investigación	142
Vocabulario utilizado en la investigación	143
Respuestas a los ejercicios del libro	147
Bibliografía consultada	157