



## INDICE

Prefacio	13
Agradecimientos	15
Prefacio a la Segunda Edición	17
Prefacio a la Tercera Edición	19
INTRODUCCIÓN	
Sobre las fuentes del conocimiento y de la ignorancia	23
CONJETURAS	
1. La ciencia: conjeturas y refutaciones	57
<i>Apéndice: algunos problemas de la filosofía de la ciencia</i>	87
2. La naturaleza de los problemas filosóficos y sus raíces en la ciencia	94
3. Tres concepciones sobre el conocimiento humano	130
1. <i>La ciencia de Galileo y la nueva traición a ella</i>	130
2. <i>El problema en discusión</i>	133
3. <i>La primera concepción: explicación última por esencias</i>	137
4. <i>La segunda concepción: las teorías como instrumentos</i>	142
5. <i>Critica de la concepción instrumentalista</i>	146
6. <i>La tercera concepción: conjeturas, verdad y realidad</i>	149
4. Hacia una teoría racional de la tradición	156
5. Retorno a los presocráticos	174
Apéndice: conjeturas históricas y Heráclito acerca del cambio	193
6. Nota sobre Berkeley como precursor de Mach y Einstein	208
7. La crítica de Kant y la cosmología	219
1. <i>Kant y la ilustración</i>	220
2. <i>La cosmología newtoniana de Kant</i>	221
3. <i>La crítica y el problema cosmológico</i>	222
4. <i>Espacio y tiempo</i>	223
5. <i>La revolución copernicana de Kant</i>	225
6. <i>La doctrina de la autonomía</i>	226
8. Sobre el carácter de la ciencia y de la metafísica	229
1. <i>Kant y la lógica de la experiencia</i>	229
2. <i>El problema de la irrefutabilidad de las teorías filosóficas</i>	239
9. ¿Por qué son aplicables a la realidad los cálculos de la lógica y la aritmética?	248
10. La verdad, la racionalidad y el desarrollo del conocimiento científico	264
1. <i>El desarrollo del conocimiento: teorías y problemas</i>	264
2. <i>La teoría de la verdad objetiva: la correspondencia con los hechos</i>	272
3. <i>Verdad y contenido: verosimilitud versus probabilidad</i>	279
4. <i>El conocimiento básico y el desarrollo científico</i>	290
5. <i>Tres requisitos para el desarrollo del conocimiento</i>	294
Apéndice: <i>un enunciado no empírico presumiblemente falso pero formalmente muy probable</i>	303
REFUTACIONES	
11. La demarcación entre la ciencia y la metafísica	309
1. <i>introducción</i>	309
2. <i>Mis ideas acerca del problema</i>	311
3. <i>La primera teoría de Carnap sobre la falta de significado</i>	315

4. Carnap y el lenguaje de la ciencia	322
5. Testabilidad y significado	332
6. Probabilidad e inducción	340
12. El lenguaje y el problema del cuerpo y la mente	355
1. Introducción	355
2. Las cuatro funciones principales del lenguaje	357
3. Un grupo de tesis	357
4. El argumento de la máquina	358
5. La teoría causal del acto de nombrar	360
6. Interacción	361
7. Conclusión	361
13. Nota sobre el problema del cuerpo y la mente	362
14. Autorreferencia y significado en el lenguaje común	367
15. ¿Qué es la dialéctica?	375
1. Explicación de la dialéctica	375
2. La dialéctica hegeliana	388
3. La dialéctica después de Hegel	396
16. Predicción y profecía en las ciencias sociales	403
17. La opinión pública y los principios liberales	416
1. El mito de la opinión pública	416
2. Los peligros de la opinión pública	419
3. Los principios liberales: un grupo de tesis	419
4. La teoría liberal de la libre discusión	421
5. Las formas de la opinión pública	422
6. Algunos problemas prácticos: la censura y los monopolios de la publicidad	423
7. Lista breve de ilustraciones políticas	423
8. Resumen	423
18. Utopía y violencia	425
19. La historia de nuestro tiempo: una visión optimista	436
20. Humanismo y razón	450

## APÉNDICE

Algunas notas técnicas	459
1. Contenido empírico	459
2. La probabilidad y la severidad de los tests	463
3. Verosimilitud	466
4. Ejemplos numéricos	473
5. Lenguajes artificiales versus lenguajes formalizados	475
6. Nota histórica sobre la verosimilitud (1964)	475
7. Algunas indicaciones adicionales sobre la verosimilitud (1968)	478
8. Observaciones adicionales sobre los presocráticos, especialmente sobre Parmenides (1968)	482
9. Los presocráticos: ¡unidad o novedad?	492
Índices	493
Índice de encabezamientos y citas proemiales	494
Índice de nombres	495
Índice analítico	500