

# Índice

<i>Prólogo a esta edición</i> .....	7
<i>Prefacio</i> .....	13
1. ¿Qué es la ciencia? .....	15
1. Introducción .....	15
2. Ciencia formal y ciencia fáctica .....	16
3. Inventario de las principales características de la ciencia fáctica .....	23
2. ¿Cuál es el método de la ciencia? .....	43
1. La ciencia, conocimiento verificable .....	43
2. Veracidad y verificabilidad .....	46
3. Las proposiciones generales verificables: hipótesis científicas .....	48
4. El método científico, <i>¿ars inveniendi?</i> .....	51
5. El método científico, técnica de planteo y comprobación .....	55
6. El método experimental .....	57
7. Métodos teóricos .....	60
8. En qué se apoya una hipótesis científica .....	63
9. La ciencia: técnica y arte .....	66
10. La pauta de la investigación científica .....	68
11. Extensibilidad del método científico .....	70
12. El método científico: ¿un dogma más? .....	72

3. ¿Qué significa <i>ley científica</i> ?	75
1. Cuatro significados de la expresión <i>ley científica</i>	75
2. Nomenclatura propuesta	76
3. Ejemplificación de las distinciones	78
4. Justificación de la distinción entre leyes y enunciados de leyes	79
5. Justificación de la necesidad de las distinciones restantes	81
6. Aplicación de la distinción entre leyes <sub>1</sub> y leyes <sub>2</sub> : ¿son necesarias las leyes científicas?	84
7. Aplicación de la distinción entre leyes <sub>2</sub> y leyes <sub>3</sub> : ¿es la causalidad una propiedad intrínseca de las leyes?	87
8. Los ideales de la ciencia en relación con los diversos niveles de significación de <i>ley</i>	89
4. Filosofar científicamente y encarar la ciencia filosóficamente	91
1. Lugar de la epistemología en la universidad argentina	87
2. Algunos de los motivos del atraso de la epistemología en Latinoamérica	93
3. Filosofía y ciencia	95
4. Disciplinas contiguas a la epistemología	99
5. Ciencias y humanidades	103
6. Los estudios epistemológicos en la formación del científico	107
7. El aprendizaje y la enseñanza de la epistemología	109
5. Una caricatura de la ciencia: la novísima sociología de la ciencia	113
Introducción	113
1. Externalismo	115
2. Constructivismo	119
3. Relativismo	124
4. Conductismo y pragmatismo	126

5. Ordinarismo .....	130
6. Ideología y pseudociencia .....	131
7. Conclusión .....	135
Bibliografía .....	136