

# Índice

## PRIMERA PARTE

### **Ideas y opiniones**

Paraíso perdido	15
Mis primeras impresiones de Estados Unidos	15
Respuesta a las mujeres de Norteamérica	19
El mundo tal como yo lo veo	19
El significado de la vida	23
El auténtico valor del ser humano	23
Bien y mal	23
Sobre la riqueza	24
Sociedad y personalidad	24
Los entrevistadores	26
Felicitación a un crítico	28
A los colegiales del Japón	28
Mensaje de la cápsula del tiempo	28
Comentarios a la teoría del conocimiento de Bertrand Russell	29
Una inteligencia matemática	35
El estado y la conciencia individual	36
Aforismos para Leo Baeck	37
Sobre la libertad	39
Sobre la libertad académica	39
Fascismo y ciencia	40
Sobre la libertad	41
Discurso al recoger el premio Lord & Taylor	43

Métodos inquisitoriales modernos	44
Derechos humanos	45
Sobre religión	47
Religión y ciencia	47
El espíritu religioso de la ciencia	51
Ciencia y religión	51
Religión y ciencia: ¿irreconciliables?	59
La necesidad de una cultura ética	62
Sobre la educación	65
Cursos universitarios de Davos	65
Profesores y alumnos	66
Educación y educadores	67
Educación y paz mundial	68
Sobre la educación	69
Sobre la literatura clásica	74
Para asegurar el futuro de la humanidad	75
Educación y pensamiento independiente	76
Sobre los amigos	77
Joseph Ropper-Lynkaeus	77
Saludo a George Bernard Shaw	77
En el setenta aniversario del nacimiento de Arnold Berliner	78
La labor de H. A. Lorentz por la causa de la cooperación internacional	79
Discurso ante la tumba de H. A. Lorentz	82
H. A. Lorentz, creador y personalidad	82
En memoria de Marie Curie	85
Mahatma Gandhi	86
En memoria de Max Planck	87
Mensaje en honor de Morris Raphael Cohen	88

## SEGUNDA PARTE

### **Sobre política, gobierno y pacifismo**

La internacional de la ciencia	91
Una despedida	92
El Instituto para la Cooperación Intelectual	93
Reflexiones sobre la crisis de la economía mundial	95
Producción y poder adquisitivo	98
Producción y trabajo	99
Discurso ante una asamblea de estudiantes pacifistas	100
La Conferencia para el Desarme de 1932	102
Estados Unidos y la Conferencia para el Desarme de 1932	106
La cuestión del desarme	108
Del Tribunal de Arbitraje	109
A Sigmund Freud	110
Paz	111
El problema del pacifismo	112
Del servicio militar obligatorio	113
Las mujeres y la guerra	113
Tres cartas a amigos de la paz	114
Pacifismo activo	116
Comentarios sobre la situación actual en Europa	117
Alemania y Francia	117
Cultura y prosperidad	118
Minorías	119
Nosotros, los herederos	119
Se ha ganado la guerra, pero no la paz	120
Guerra atómica o paz	122
La mentalidad militarista	136
Intercambio de correspondencia con miembros de la Academia rusa	138
Al recibir un premio mundial	150
Un mensaje a los intelectuales	151

¿Por qué el socialismo?	155
Seguridad nacional	162
La búsqueda de la paz	164
La cultura ha de ser una de las bases de la comprensión mundial	166
Acerca de la abolición de la amenaza de guerra	168
Síntomas de declive cultural	169

### TERCERA PARTE

#### **Acerca del pueblo judío**

Carta al profesor doctor Hellpach, Ministro de Estado	173
Carta a un árabe	174
La comunidad judía	176
Discurso sobre la reconstrucción en Palestina	178
«Palestina Trabajadora»	185
Resurgir judío	186
Cristianismo y judaísmo	187
Los ideales judíos	187
¿Existe una concepción judía del mundo?	188
Antisemitismo y juventud académica	189
Nuestra deuda con el sionismo	190
¿Por qué se odia a los judíos?	193
La dispersión del pueblo judío de Europa	200
Los judíos de Israel	202

### CUARTA PARTE

#### **Sobre Alemania**

Manifiesto de marzo de 1933	207
Correspondencia con la Academia Prusiana de Ciencias	207
Respuesta de Einstein a la Academia	208

Correspondencia con la Academia Bávara de Ciencias	211
Respuesta a la invitación de participar en una asamblea contra el antisemitismo	212
A los héroes de la batalla del Ghetto de Varsovia	214

## QUINTA PARTE

### **Contribuciones a la ciencia**

Introducción	217
Principios de física teórica	220
Principios de investigación	223
¿Qué es la teoría de la relatividad?	227
Geometría y experiencia	232
Sobre la teoría de la relatividad	245
La causa de la formación de meandros en los cursos de los ríos y la denominada ley de Baer	248
La mecánica de Newton y su influencia en el desarrollo de la física teórica	252
Sobre la verdad científica	260
Johannes Kepler	261
La influencia de Maxwell en la evolución de la idea de la realidad física	265
Sobre el método de la física teórica	269
El problema del espacio, el éter y el campo en la física	275
Notas sobre el origen de la teoría de la relatividad general	285
Física y realidad	289
Los fundamentos de la física teórica	323
El lenguaje común de la ciencia	334
$E = mc^2$	337
Acercas de la teoría de la gravedad generalizada	341

Mensaje a la Sociedad Italiana para el Progreso de la Ciencia	356
En el aniversario de la muerte de Copérnico	359
La relatividad y el problema del espacio	360
Índice analítico	379