

ÍNDICE.

	<u>PÁG.</u>
Advertencia..	5
LOS UNIVERSOS LEJANOS.	7
I. Estrellas dobles, sistemas múltiples. — Sus leyes y revoluciones.	9
II. Soles de color.—La Naturaleza ultra-terrestre.. . . .	34
III. Estrellas variables. — Creaciones lejanas, desco- nocidas en la Tierra.	52
EL MOVIMIENTO Y LA VIDA EN EL ESPACIO.	65
LA DISLOCACION DEL FIRMAMENTO.. . . .	79
LA ASTRONOMÍA EN JÚPITER.	97
GEOGRAFIA DE MARTE.	109
EL SOL..	141
I. Movimiento y dimensiones.—Paralaje del Sol.	149
II. Fenómenos de la superficie solar.—Manchas, fá- culas, granulaciones.—Teorías sobre la consti- tucion física del Sol.	159
III. Análisis espectral. — Las rayas de Fraunhofer. — Teoría de Kirchoff.	182
IV. Naturaleza é intensidad de la luz y del calor del Sol.—Translacion del Sol por el espacio.	198

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
I. A. N. 17

ULTIMOS DESCUBRIMIENTOS SOBRE LA NATU- RALEZA FISICA DEL SOL.	209
I. Observaciones de Jansen. — Síntesis de los últi- mos trabajos.	211
II. Teoría de Stoney.	219
III. Resumen de la obra del padre Secchi.	223
LA LUNA.	235
I. Naturaleza física de la Luna.	237
II. Cambios visibles en la superficie lunar.	241
III. Geología de la luna.	254
IV. Tamaño aparente de nuestro satélite. — Rara ilu- sion óptica.	259

APÉNDICE.

APLICACIONES INDUSTRIALES DEL CALOR SO- LAR.	263
NOTAS.	285

El mundo
El alma
El destino de los seres y de las cosas
Cielo y tierra
Investigaciones psíquicas
Fenómenos misteriosos
Las fuerzas naturales desconocidas
Dios
Los habitantes de Marte
El progreso eterno
La masa del cielo
Historia de un cometa
La estrella de la mañana
El mundo

Este tomo va acompañado del número 5, año IV, de LA VIDA EDITORIAL