

# INDICE

DE LOS

## CAPITULOS CONTENIDOS EN ESTE SEGUNDO TOMO.



	PAG.		PAG.
Prefacio del traductor francés. . . . .	5	Reflejo del mundo exterior, en la im-	
		ginacion del hombre. . . . .	5

### PARTE PRIMERA.

	PAG.		PAG.
Literatura descriptiva del sentimiento		descubrimiento de América. . . . .	24
de la naturaleza, segun la diferencia de		II. Influencia de la pintura al paisaje	
las rayas y de los tiempos. . . . .	7	sobre el estudio de la naturaleza. . . . .	52
La naturaleza descrita por los autores		III. Coleccion de vegetales en los jar-	
religiosos. . . . .	14	dines y terrados. . . . .	39
I. Influencia que ejerce en Europa el			

## PARTE SEGUNDA.

Ensayo histórico sobre el desarrollo	PAG.	progresivo de la idea del universo. . . . .	PAG.
			43

## PARTE TERCERA.

### DESARROLLO DE LA IDEA DEL COSMOS EN LOS SIGLOS XV Y XVI.

I. El mar Mediterráneo considerado como punto de partida de las relaciones que han producido el engrandecimiento sucesivo de la idea del Cosmos. . . . .	PAG.	los fenicios, persas y griegos. Esfuerzos hechos por éstos para penetrar en las regiones de Oriente y Occidente. Viajes de los milerios. . . . .	PAG.
			61
II. Reflexiones. Lazo que relaciona este movimiento con la cultura primitiva de los helenos. . . . .	52	V. Situacion del país del oro. Colonias fenicias. Descubrimientos de Colus de Samos. . . . .	63
III. Viajes. Ensayo de navegacion lejana hácia el Nordeste, espedicion de los argonautas. . . . .	57	VI. Espedicion de Alejandro el Grande en Asia. Nuevas relaciones entre las diferentes partes del mundo. Fusion del Oriente y el Occidente. . . . .	69
IV. Pueblos que habitaban los bordes del Mediterráneo. Su civilizacion. Division de las ideas del mar Egeo entre		VII. Influencia del principio helénico. Establecimientos griegos fundados	

### III.

por Alejandro. Engrandecimiento sucesivo de la idea del Cosmos. . . . .	PAG.	XVI. Influencia del elemento extranjero en el desarrollo de la civilizacion europea. El coracter nacional de los árabes tiende á familiarizarse con las fuerzas de la naturaleza. . . . .	PAG.
	72		105
VIII. Relaciones de Onesicrites. Relaciones filosóficas de Callisteno. . . . .	73	XVII. Estudio hecho por las árabes de la química y de las sustancias medicinales. . . . .	108
IX. Observaciones astronómicas de los caldeos. Relaciones de la Grecia con la India. Escuela de Alejandria. Nuevo aumento de la idea del mundo por Ptolomeo. . . . .	77	XVIII. Progresos de la geografía física, de la astronomía y de las ciencias matemáticas, en el interior de los continentes. . . . .	111
X. Carácter enciclopédico de la ciencia alejandrina. Grado mas alto de generalidad dado á las ciencias sobre los espacios celestes y terrestres. . . . .	81	Desarrollo de la idea del Cosmos, en los siglos XV y XVI.	
XI. Ensayo intentado por Eratóstenes para medir la circunferencia de la tierra. Invencion de las tablas astronómicas. Periodo de la invasion romana. . . . .	84	I. Epoca del descubrimiento en el Oceano. . . . .	115
XII. El conocimiento de la tierra se hace mas fácil por las relaciones comerciales. Estrabon y Ptolomeo. Principio de la óptica. Ensayo de una descripcion del mundo por Plinio. . . . .	87	II. Sucesos que han acarreado los descubrimientos. Apertura del hemisferio occidental. Colon, Sebastian, Gabot y Gama. . . . .	118
XIII. Los chinos llevan sus armas victoriosas hasta las costas orientales del mar Caspio. Embajada enviada por Marco Antonio á China. Comercio de la India. . . . .	90	III. Apertura del hemisferio occidental. Cristóbal Colon. . . . .	121
XIV. Observaciones de Plinio el Anciano. Cartas de Plinio el Joven: su historia natural. El cristianismo pone en evidencia la unidad del género humano. . . . .	97	IV. Roger Bacon. Marco Polo. . . . .	123
XV. Periodo de la dominacion árabe. Invasion de los árabes. Cultura intelectual de esta parte de la raza semítica. . . . .	101	V. Viajes de los catalanes á la costa septentrional de Escosia. Martin Beheim. Vasco de Gama . . . . .	129
		VI. Alvarez Cabral. Sebastian Gabot. Descubrimiento y exploracion del mar del Sur. . . . .	135
		VII. Balboa toma posesion del mar del Sur en nombre de Castilla. Magallanes. Sebastian de Elcano. . . . .	136
		VIII. Influencia del descubrimiento de América en los descubrimientos físicos y astronómicos. . . . .	139
		IX. Descubrimiento de una linea magnética. Leonardo de Vinci. . . . .	142
		X. Colon describe la corriente ecuatorial. Descubrimiento de las nubes Magalláicas . . . . .	143
		XI. La cruz del Sur. . . . .	149
		XII. Progresos de la astronomía náutica. . . . .	152

## PARTE CUARTA.

### INFLUENCIA EJERCIDA POR EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS, SOBRE EL DESARROLLO DE LA IDEA DEL COSMOS EN LOS SIGLOS XVII Y XVIII.

	PAG.		PAG.
I. Grandes descubrimientos en los espacios celestes con la ayuda del telescopio . . . . .	133	tismo terrestre bajo zonas diferentes. . .	173
II. Sistema de Copérnico. . . . .	138	VII. Descubrimiento del termómetro . . . . .	176
III. Fricio Brahé y sus contemporáneos. . . . .	161	VIII. Paracelso. Van-Helmont. Sus observaciones. . . . .	179
IV. Kepler. Sus descubrimientos..	165	IX. Explicaciones físicas sobre las obras subterráneas. Tentativas para medir la longitud del péndulo. . . . .	182
V. Hinghens, Galileo y Gilbertó. . .	169	Resúmen. . . . .	185
VI. Descubrimiento hecho por Alamanou sobre la intensidad del magne-			



