

Faint, illegible text on the left page, likely bleed-through from the reverse side.

CAPITULO I

INDICE

De las materias contenidas en este primer tomo.

ADVERTENCIA DEL TRADUCTOR	v	Estrellas dobles	70
PREFACIO DEL AUTOR	ix	Distancias, masas, diámetros aparentes de las estrellas	ib.
INTRODUCCION.			
Consideraciones sobre los diversos grados de goce que ofrecen el aspecto de la naturaleza y el estudio de sus leyes.		Aspecto variable del cielo estrellado.	71
Límites y método de esposicion de la descripcion física del mundo	17	Centros de atraccion entre los grupos de estrellas.	ib.
CUADRO DE LA NATURALEZA.			
PARTE I.			
EL CIELO.			
Vista general de los fenómenos celestes	35	Via láctea formada de nebulosas	72
Nebulosidades.	38	Propagacion sucesiva de la luz.	ib.
Estrellas nebulosas	ib.	PARTE II.	
Sistemas estelares.	39	LA TIERRA.	
Nuestro sistema estelar.	41	Cuadro general de los fenómenos terrestres	78
Sistema solar	42	Figura de la tierra	76
Planetas.	44	Densidad de la tierra	78
Satélites.	46	Calor interno de la tierra.	79
Cometas.	52	Temperatura media de la tierra.	80
Estrellas vagas, bólides, aerólitos.	65	Magnetismo terrestre	ib.
Luz zodiacal.	68	Luces polares ó auroras boreales.	85
El Sol.	ib.	Reaccion de lo interior del globo contra las capas exteriores	88
Su movimiento de traslacion en el espacio.	69	Temblores de tierra.	ib.
Movimientos propios de las estrellas.	ib.	Emisiones gaseosas.	93
		Fuentes termales y fuentes frias.	94
		Volcanes de lodo.	95
		Volcanes.	ib.
		Descripcion geológica de la corteza del globo	103
		Formas fundamentales de las rocas	104
		Rocas endógenas ó de erupcion	105
		Rocas escógenas ó de sedimento.	107
		Rocas metamórficas.	110

Produccion artificial de los minerales simples	110
Conglomerados	111
Constitucion química de las rocas en general	ib.
Edad relativa de las rocas	112
Paleontología, restos orgánicos fosilificados	113
Paleozoología, animales fósiles	ib.
Paleofitología, vegetales fósiles	114
Poleogeografía, estado de la superficie del globo en las diferentes épocas geológicas	117
Geografía física en general	118
La tierra firme	119
El Océano	120
La atmósfera, meteorología	122
Presion atmosférica	125

Climas, distribucion geográfica del calor, líneas isothermas, isotheras é isochímenas	127
Límite de las nieves perpétuas	130
Higrometría	133
Electricidad atmosférica	137
Mútua dependencia de los fenómenos meteorológicos	138

PARTE III.

LA VIDA ORGÁNICA.

Cuadro general de la vida orgánica	140
Consideraciones sobre la geografía de las plantas y de los animales	142
El hombre	144



BIBLIOTECA

MEXICANA

POPULAR Y ECONOMICA.

