

ADVERTENCIA DE LA VEINTIUNA EDICION FRANCESA	7
ADVERTENCIA DE LA DÉCIMA EDICION FRANCESA	11
PRÓLOGO DE LA SEGUNDA EDICION FRANCESA	13
INTRODUCCION	17

LIBRO PRIMERO

ESTUDIO HISTÓRICO.

I. Desde la antigüedad hasta la Edad media. — La historia de la pluralidad de mundos empieza con la historia de la inteligencia humana. — ¿Quién fué el primero que se elevó á esta creencia? — Los Aryas. — Los Celta-Galos y los Druidas. — Opiniones de la antigüedad histórica. — Egipcios. — Sectas griegas. — La Luna, segun Orfeo. — Escuela jónica; Anaxágoras. — Los pitagóricos; armonía del mundo. — Xenófanes y los Eleatas. — Los ciento ochenta y tres mundos de Petronio de Himera. — Los platónicos. — La escuela de Epicuro; Lucrecio. — Primeros siglos del cristianismo	29
II. Desde la Edad media hasta nuestros dias. — Continuación de la historia de la pluralidad de mundos. — El Renacimiento. — Cusa. — Bruno. — Montaigne. — Galileo. — Descartes. — Kepler. — Campanella. — El discurso del consejero Pedro Borel sobre las Tierras habitadas. — <i>El Hombre en la Luna</i> de Godwin. — Cyrano de Bergerac y su <i>Historia de los Estados é Imperios del Sol y de la Luna</i> . — <i>Selenografía</i> de Hevelius. — El P. Kircher y su <i>Viaje al cielo</i> . — <i>Los Mundos de Fontenelle</i> . — <i>El Cosmotheoros</i> de Huygens. — Siglo xviii: Leibnitz. — Newton. — Wolff. — Swedenborg. — Voltaire. — Lambert. — Bailly. — Kant. — Herschell. — Lalande. — Laplace, etc. — Conclusion deducida de la historia de la doctrina	47

LIBRO II

LOS MUNDOS PLANETARIOS.

- I. *Descripcion del sistema solar.* — Naturaleza y mision del Sol. — Gravitacion universal. — Los mundos planetarios. — Mercurio. — Elementos astronómicos de Venus. — La Tierra. — El globo de Marte. — Planetas telescópicos. — El mundo de Júpiter. — Saturno; sus anillos y sus satélites. — Urano y su acompañamiento. — Neptuno. — El conjunto del systema 73
- II. *Estudio comparativo de los planetas.* — Posicion de la Tierra en el sistema. — Condiciones de habitabilidad de los mundos. — Cantidad de calor y de luz en cada planeta. — Número de satélites; su destino. — La habitabilidad de la Luna; — del Sol; — de los cometas. — Las atmósferas en la superficie de los mundos; — propiedades importantes; el *aire* y el *agua*. — Dimensiones, superficies y volúmenes; la Tierra vista desde Júpiter; nuestro mundo comparado con el Sol. — Densidad de los planetas. — Peso de los cuerpos en su superficie. — Peso del Sol. — Conclusion deducida del estudio de los mundos planetarios 91

LIBRO III

FISIOLOGÍA DE LOS SÉRES.

- I. *Los seres sobre la Tierra.* — Aspecto general de la vida en la superficie de nuestro mundo; la vida transforma sus manifestaciones segun los tiempos, los lugares y las circunstancias; lo que fué durante los periodos antediluvianos; lo que es hoy. — Diversidad maravillosa de los organismos vivientes. — Relacion intima de cada uno con los centros en que viven. — Los seres difieren segun la constitucion de los mundos. — Analisis espectral y composicion química de los cuerpos celestes. — Si cabe trazar limites á la posibilidad de la vida, y á la aparicion de seres vivientes en un globo. — Medios, elementos y poder de la Naturaleza. — Digresion sobre las causas finales, el destino de los seres, la realidad de un plan divino y la existencia de un Dios criador. 125
- II. *La vida.* — El infinito en la vida. — Vision microscópica y vision telescópica. — Geografía de las plantas y de los animales; difusion universal de la vida. — La mayor suma de vida está

siempre completa. — El mundo de los infinitamente pequeños. — Su aspecto y su enseñanza; la fecundidad de la naturaleza es infinita. — Como está superabundantemente probada la pluralidad de mundos por el espectáculo de la Tierra. — Lo que somos: una doble infinidad se extiende por encima y por debajo de nosotros. — Ley de unidad y de solidaridad. — Vida universal. — Elementos constitutivos de las sustancias caidas del cielo: el análisis de los aerolitos corona las demostraciones y los raciocinios que preceden 151

- III. *La habitabilidad de la Tierra.* — Condicion astronómica de la Tierra. — Las estaciones sobre nuestro mundo y sobre los demás planetas; su influencia sobre la economía del globo y sobre los organismos vivientes. — Valor y oscilaciones de la oblicuidad de la eclíptica, — de la excentricidad de las órbitas planetarias. — Sobre la suposicion de una primavera perpétua, de una superioridad en el estado primitivo de la Tierra y de un mejoramiento para las edades futuras. — Condicion inferior de nuestro mundo; antagonismo de la naturaleza; discordancia entre el estado fisico del mundo y las conveniencias del hombre; dificultades de la vida humana. — Constitucion fluidica interior; delgadez de la cubierta sólida sobre que habitamos; su estado de inestabilidad, sus movimientos parciales y las revoluciones del globo. — Mundos superiores. — Comparacion y conclusion 172

LIBRO IV

LOS CIELOS.

Inmensidad de los cielos. — Cómo los siete millares de millones de leguas de nuestro sistema planetario son una cantidad insignificante. — Sistemas estelarios. — Distancia de las estrellas mas cercanas. — Velocidad de la luz; duracion de su trayecto para llegar á nosotros desde las estrellas. — Las trasformaciones de los astros; estrellas cuyo resplandor disminuye; estrellas coloreadas; estrellas apagadas; estrellas cuyo resplandor aumenta; estrellas periódicas; estrellas que han aparecido súbitamente. — Determinaciones sobre el número de los astros. — Mas allá del cielo visible. — Estrellas dobles. — Nebulosas; la Via láctea es una nebulosa de la que nosotros formamos parte; sus diez y ocho millones de Soles. — Creaciones de los espacios lejanos. — Últimas regiones exploradas por el telescopio. — Mas allá. — ¡El infinito! 195

LIBRO V

LA HUMANIDAD EN EL UNIVERSO.

- I. *Los habitantes de los otros mundos.* — Opiniones diversas sobre los hombres de los planetas. — Novelas científicas. — Los habitantes de la Luna. — Astros subterráneos circulando en el interior de la Tierra. — Leyes gerárquicas de Kant y de Bode sobre las razas. — Lo que se piensa de Saturno. — Estatura de los habitantes de Júpiter, según Wolff. — Cosmogonía de Fourier. — Singularidades de la analogía pasional. — Aspecto de los planetas para sus habitantes. — Descripción de Vénus por Bernardino de Saint-Pierre. — Viajes de Swedenborg á las tierras del mundo astral. — Conjeturas de Huygens sobre los hombres de los planetas. — Dificultad de la cuestion. — Error general. — El *antropomorfismo* es nuestra grave ilusion; todo es relativo. — Lo infinitamente grande y lo infinitamente pequeño. Nada de absoluto en la física. — Diversidad infinita de los Mundos y de los séres. 249
- II. *Inferioridad del habitante de la Tierra.* — La Pluralidad de Mundos es una doctrina justa en el órden moral y necesaria en el órden filosófico. — La idea de Dios y el estado de la Tierra. — Optimismo y pesimismo. — La Tierra es un mundo inferior; no puede ser única. — Gerarquía armónica de los Mundos. — Estado incompleto é inferior del nuestro. — Materialidad de nuestro organismo; su influencia. — Habitación de la Tierra reducida á su valor positivo. — Cuestiones fundamentales de lo Bello, de lo Verdadero y de lo Bueno; sus caracteres absolutos. — Principios universales, aplicables á todos los Mundos. — Axiomas de la metafísica y de la moral. — Los principios absolutos y universales constituyen la unidad moral del Mundo y enlazan todas las inteligencias á la inteligencia suprema. 263
- III. *La humanidad colectiva.* — Las razas de los otros Mundos y la raza de la Tierra son una sola humanidad. — El hombre es el ciudadano del cielo. — La familia humana se extiende mas allá de nuestro globo, en las tierras celestes. — Parentela universal. — Pluralidad de Mundos y pluralidad de existencias. — La eternidad futura no es otra que la eternidad actual. — Regiones de la inmortalidad. — Últimas consideraciones sobre la doctrina de la Pluralidad de Mundos. 343

APENDICE

- NOTA A. — *La pluralidad de Mundos ante el dogma cristiano.* 335
- I. La encarnacion de Dios sobre la Tierra. 337
- II. Cosmogonía de los Libros santos. 358

- NOTA B. — Pequeños planetas situados entre Marte y Jupiter. 380
- C. — Sobre el calor en la superficie de los planetas. 382
- D. — Sobre la constitucion del globo terrestre. 396
- E. — Cómo se determina la distancia de las estrellas á la Tierra. 402
- F. — *De generatione.* 407
- Extractos filosóficos para servir á la historia de la pluralidad de Mundos. 409
- Plutarco. 409
- Cyrano de Bergerac. 413
- Fontenelle. 418
- Huygens. 422
- Voltaire. 424
- Swedenborg. 430
- Cárols Bonnet. 438
- Young. 440
- NOTA G. — ADICIONES A LA 13.^a EDICION DE ESTA OBRA. — I. Trabajos de astronomía física, ejecutados despues de la primera edicion de esta obra, sobre la habitabilidad de los planetas. 445
- § II. Inspiracion de M. Ponsard, sobre *Galileo* 452
- § III. Extractos filosóficos. *Los últimos dias de un filósofo.* 453
- Sir Humphry Davy. Viaje á Saturno y habitantes de los planetas 454
- Cuadros de los elementos del sistema solar. 460
- Indice de materias. 463

FIN DEL INDICE DE MATERIAS.



