

LA CULTURA DE LA ILUSTRACION
Julían Marías

VISION SINOPTICA DE LA CIENCIA DE LA ILUSTRACION
Desiderio Papp

- I) Características generales del pensamiento científico 9
II) Las ciencias matemáticas 10
1) Matemática y mecánica, 10; 2) Astronomía, 11;
3) Los progresos de la física, 13.

ANATOMIA DE LA ILUSTRACION
Carlo Castellani

- Generalidades 21
Escuela italiana 24
Giovanni Battista Morgagni, 24; Felice Fontana, 25;
Leopoldo Marco Antonio Caldani, 25; Domenico Co-
tugno, 26; Vincenzo Malacarne, 26; Francesco Gen-
nari, 27; Antonio Scarpa, 27; Paolo Mascagni, 27.
Escuela neerlandesa 28
Bernhard Sigfried Albinus, 28; Albrecht von Haller,
28; Pieter Camper, 29.
Escuela francesa 30
Jacob Benignus Winslow, 30; Felix Vicq d'Azyr, 30;
Théophile Bordeu, 31; Jacques Gautier d'Agoty, 31.
Escuela inglesa 31
Alexander Monro *primus*, 31; Alexander Monro *se-*

FISIÓLOGIA DE LA ILUSTRACION
Pedro Laín Entralgo, Agustín Albarracín Teulón y Diego Gracia

- Introducción 45
Los hombres 46
Ambito germánico, 46; Italia, 49; Gran Bretaña, 50;
Francia, 52; Otros países, 52.

CLINICA Y PATOLOGIA DE LA ILUSTRACION

- GRAN BRETAÑA: EMPÍRICOS Y SISTEMÁTICOS 63
Lester S. King
Introducción 63
Racionalismo y empirismo 63

.....	1
(1740-1800)	9
III) La química de la Ilustración	14
IV) Las ciencias de la tierra	16
V) Las ciencias naturales	18
VI) Las ciencias médicas durante la Ilustración	19
.....	21
<i>cundus</i> , 32; William Hunter, 32; John Hunter, 33.	
Escuela alemana	34
Johann Nathanael Lieberkühn, 34; Johann Friedrich Meckel, 34; Samuel Thomas Soemmerring, 35; François Joseph Gall, 35.	
Embriología	36
LA ANATOMÍA EN ESPAÑA	37
<i>Luis Sánchez Granjel</i>	
Enseñanza de la Anatomía	37
Textos anatómicos de la primera mitad del siglo XVIII	38
Virgili y Gimbernat	38
Textos anatómicos de la segunda mitad de la centuria ..	38
La obra de Bonells y Lacaba	40
.....	45
<i>Guillén</i>	
La obra	53
Digestión, 53; Circulación, 53; Respiración, 54; Generación y regeneración biológicas, 56; Irritabilidad, 56; Neurofisiología, 58.	
.....	63
Formación médica	64
El desarrollo de los hospitales	64
Enseñanza clínica y tendencias empíricas	64
Patología	65

Metodología	68
Sanidad pública y nuevo empirismo	69

GRAN BRETAÑA: EL VITALISMO	70
<i>Kenneth Dewhurst</i>	

Introducción	70
Antecedentes del vitalismo en la Gran Bretaña	70
El vitalismo médico en Gran Bretaña	71

EUROPA LATINA	73
<i>José María López Piñero</i>	

Francia	74
1) La escuela de Montpellier: Nosotaxia «more botánico» y patología vitalista, 75; 2) La observación clínica y anatomopatológica en el ambiente médico de París ajeno a la Facultad, 78.	

TERAPEUTICA Y MEDICINA PREVENTIVA	
<i>José Luis Peset</i>	

Medicina, química y botánica	99
Sistemas farmacológicos ilustrados	100

LA HOMEOPATIA: VIDA Y DOCTRINAS DE SAMUEL HA.	
<i>Lester S. King</i>	

EL «MAGNETISMO ANIMAL»	
<i>José María Morales Meseguer</i>	

I) El momento fundacional. La obra de F. A. Mesmer. Su repercusión inmediata, 109; II) El «sonambulismo provocado». La obra de Puységur, 111; III) La evolución de las teorías del magnetismo: «fluidismo» y «antifluidismo». La obra del abate Faria,

CIRUGIA DE LA ILUSTRACION	
---------------------------------	--

GRAN BRETAÑA	119
<i>Kenneth Dewhurst</i>	

FRANCIA, ITALIA, ESPAÑA	126
<i>Luis Sánchez Granjel y Juan Riera</i>	

Italia	79
España y Portugal	83
EUROPA CENTRAL	85
<i>Pedro Laín Entralgo y Agustín Albarracín Teulón</i>	
Empirismo clínico	85
Empirismo anatomopatológico	85
Patología sistemática heredada	86
Otros sistemas	86
PRIMERA ESCUELA VIENESA	87
<i>Erna Lesky</i>	
Gerard van Swieten, 87; Anton de Haën, 89; Leopold Auenbrugger, 90; Maximilian Stoll, 90; La obra médica de José II, 90; Johann Peter Frank, 92.	
.....	99
Hipocratismo, empirismo y naturalismo	101
La inoculación por vacuna	102
HNEMANN	105
.....	109
112; IV) El nuevo enfrentamiento con la medicina oficial (1820-1840), 112; V) El «magnetismo animal» en los demás países, 113; VI) La herencia histórica del magnetismo animal, 114.	
.....	119
La formación del cirujano	126
Cirugía francesa	126
Cirugía italiana	128
Cirugía española	129
Especialidades quirúrgicas	129

ALEMANIA Y OTROS PAÍSES	131
<i>Agustín Albarracín Teulón</i>	
LA CIRUGÍA NORTEAMERICANA (1765-1845)	133
<i>Owen H. Wangenstein</i>	
Los comienzos	133
Los primeros y más notables cirujanos americanos: sus aportaciones	134
El desafío a la total dependencia de la cultura europea ..	134
Primeros triunfos quirúrgicos americanos	135
MEDICINA Y SOCIEDAD EN LA ILUSTRACION	
<i>Erwin H. Ackerknecht</i>	
CULTURA DEL ROMANTICISMO	
<i>Miguel Artola</i>	
VISION SINOPTICA DE LA CIENCIA DEL ROMANTICISMO	
<i>Desiderio Papp</i>	
I) Generalidades	165
II) Las ciencias físico-matemáticas	165
1) La matemática: Cauchy, Gauss, Lobatchevski, 165;	
2) Mecánica celeste y astronomía: Le Verrier, Bessel, 167; 3) Los progresos de la física, 167.	
III) La química en el período romántico	171
LOS SABERES MORFOLOGICOS DURANTE EL ROMANTICISMO	
ANATOMÍA DESCRIPTIVA	177
<i>Emilio Balaguer Perigüel y Rosa Ballester Añón</i>	
I) Los saberes anatómicos en la Europa latina de la primera mitad del siglo XIX	178
II) La anatomía descriptiva en el área anglosajona ..	182
LA HISTOLOGIA Y CITOLOGIA	
<i>Roberto Marco Cuéllar</i>	
El desarrollo de la histología desde 1800 hasta la generalización del microscopio acromático	208
Difusión y consolidación de la teoría del tejido de Bichat, 208; Los comienzos de una estequiología microscópica, 208; El microscopio acromático, 210.	
La explosión de los años 1825-1848 en la investigación	

EL SABER QUIRÚRGICO DURANTE LA ILUSTRACIÓN	137
<i>Agustín Albarracín Teulón</i>	
Traumatología	137
Cirugía vascular	138
Cirugía ósea	139
Herniotomía	139
Litotomía	140
Oftalmología	140
Obstetricia	140
.....	143
.....	153
(1800-1848)	165
La electroquímica: Davy, 171; La teoría atómica: Dalton, Avogadro, 172; La obra de Berzelius, 172; Comienzos de la química orgánica: Liebig, Wöhler, 173.	
IV) Las ciencias de la Tierra	174
V) Las ciencias de la vida	175
ISMO	177
ANATOMÍA COMPARADA	186
<i>José María López Piñero</i>	
LA EMBRIOLOGÍA DURANTE EL ROMANTICISMO	193
<i>Charles W. Bodemer</i>	
.....	205
microscópica	211
El desarrollo en Francia, 211; El desarrollo en los países germánicos, 213; La histología en las Islas Bri- tánicas, 217; El desarrollo en otros países, 217; La aplicación de las primeras teorías estequiológicas a la patología, 217; El comienzo de una nueva época, 218.	

LA FISILOGIA EN LA EPOCA ROMANTICA

Karl E. Rothschub

I) LA FISIOLÓGIA FILOSÓFICO-NATURAL EN ALEMANIA (1797-1820) 221

Introducción, 221; Ideas capitales de la «Naturphilosophie» de Schelling, 222; La fisiología de Philip Franz von Walther como ejemplo del pensamiento romántico, 223; Otros ejemplos de la fisiología romántica: Wilbrand y Carus, 224; Acentos principales de la fisiología romántica, 226; Los orígenes y los movimientos de la visión romántica de la naturaleza, 227; La actitud espiritual romántica o qué es «lo romántico», 228; Los románticos entre los escritores, los poetas, los artistas y los médicos: sus contactos, los lugares de su actividad, 228; Juicio acerca de la fisiología romántica, 231.

PATOLOGIA Y CLINICA EN EL ROMANTICISMO

I) EUROPA LATINA 255

José María López Piñero

La escuela anatómica de París 255

El resto de la Europa latina 265

II) GRAN BRETAÑA 268

Pedro Laín Entralgo y Diego Gracia Guillén

III) MUNDO GERMÁNICO 270

Clínica y patología de la «naturphilosophie» en Alemania.. 270
Werner Leibbrand y Anne Marie Leibbrand Wettley

Los orígenes de la patología científico-natural 278
Pedro Laín Entralgo y Diego Gracia Guillén

Patología en Austria 280
Erna Lesky

La restauración en medicina 280

Auge de la historia clínica 281

.....	221
II) LA FILOSOFÍA VITALISTA Y EXPERIMENTAL	232
El vitalismo francés, 232; Vitalismo y teología natural en la fisiología inglesa, 234; El vitalismo en Alemania, 235.	
La fisiología empírica en la primera mitad del siglo XIX.	
Sus representantes y sus resultados	237
Características de la fisiología empírica entre 1820 y 1850, 237; François Magendie, Johannes Müller y su idea sobre los métodos y objetivos de la fisiología, 238; La fisiología empírica francesa de 1800 a 1850 (Legallois, Dutrochet, Magendie, Flourens, Longet), 240; la fisiología empírica inglesa de 1800 a 1850, 242; La fisiología empírica alemana de 1800 a 1850, 243; La fisiología comparada entre 1800 y 1850, 250.	
.....	255
Empirismo racional y escepticismo terapéutico	282
Otros sistemas terapéuticos	282
Medicina «filosófico-natural»	282
IV) OTROS PAÍSES	283
<i>Pedro Lain Entralgo y Diego Gracia Guillén</i>	
LAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	284
La dermatología	284
<i>Lawrence Charles Parish</i>	
Robert Willan	285
Los continuadores de Willan	286
Jean Louis Alibert	286
Los continuadores de Alibert	288
Los seguidores de Willan en Francia	288
Otros willanistas	288
Descubrimientos científicos	289

LA CIRUGIA EN EL ROMANTICISMO	
I) EUROPA LATINA	295
<i>José María López Piñero, Emilio Balaguer Perigüell</i> <i>y Rosa Ballester Añón</i>	
Francia	295
Italia	299
España	300
Portugal	301
II) MUNDO ANGLOSAJÓN	302
<i>Pedro Laín Entralgo y Diego Gracia Guillén</i>	
III) MUNDO GERMANO	306
Austria	306
<i>Erna Lesky</i>	
La obra de Vincenz Kern	306
La obra de Zeller y Rust	307
Epígonos de la Josephs-Akademie	308
Alemania	309
<i>Pedro Laín Entralgo y Diego Gracia Guillén</i>	
TERAPEUTICA Y FARMACOLOGIA EN EL ROMANTICISMO	
<i>José Luis Peset</i>	
Medicina y química	331
Farmacología y toxicología	333
MEDICINA Y SOCIEDAD EN EL ROMANTICISMO	
<i>Pedro Maset Campos y Elvira Ramos García</i>	
Consecuencias sanitarias de la revolución industrial ..	338
El mundo de la medicina	339

.....	295
IV) EL SABER QUIRÚRGICO	311
<i>Agustín Albarracín Teulón</i>	
V) ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS	315
La obstetricia y la ginecología durante el romanticismo ..	315
<i>Manuel Usandizaga Soraluze</i>	
La obstetricia	315
El parto normal, 315; El embarazo patológico, 315;	
El parto patológico, 316; Actitud ante el parto, 316;	
Operaciones obstétricas, 316; La infección puerperal, 318.	
La ginecología	320
Operaciones ginecológicas, 320.	
La oftalmología durante el romanticismo (1800-1848) ...	322
<i>José Luis Munoa Roiz</i>	
Enseñanza de la oftalmología	322
Oftalmólogos centroeuropeos, 322; Oftalmología latina, 322; Oftalmólogos anglosajones, 323.	
Morfología y fisiología ocular	323
Patología ocular	324
MO	331
El médico y el fármaco	333
.....	337
Profesión médica, 340; Enseñanza e investigación, 342; La medicina preventiva y social, 344.	
Medicina y política en el romanticismo	345