

SIGLOS XVI-XIII

§ 4. La Legislación y la Medicina tienen los trascendentales adelantos siguientes desde el principio al fin del XVI.

Algunos príncipes alemanes, el obispo de Bamberg y especialmente el jurisconsulto y humanista esclarecido Barón *Juan Schwarzenberg* publicaron el Código Penal de su país, 1507.

Carlos V, desde las Dietas de Worms 21, Nürnberg 24, Speier 26 á la de Regensbur 32, se ocupó en la formación, con auxilio de *Schwarzenberg*, del célebre Código Criminal, tan nuevo y fecundo en progresos sociales para el Derecho y la Medicina política, que da carácter propio á la época y merece, por consenso de doctos y público, el nombre usual de *la Carolina* ¹.

El Bambergiano exige el parecer médico en las agresiones mortales, infanticidio y errores de arte, con más la necroscopia en los traumatismos.

¹ *Constitutio Criminalis Carolina*. Art. CXLIX. *Sancitum est, ut unus duoque, ante sepulturam corporis occisi illud inspicerent quirurgi et de vulnere referrent.* Art. CXLVII. *Ut in dubio vulnere quod mors sequuta est, non autem à vulnere necessario sequi videretur consulerentur quirurgi.* Art. XXV, XXXVI, CXXX, CXXXI, CXXXIV, XXXVII, CLXIV, CLXXIX. *Mitigandum esse pœnam si sensuum suorum compos non fuerit reus ad doctrina peritos confugiendum esse qui animi statum explorent.* CXXIX, CXXXV, LIX. *Requirentur medici jurati, itidem de chirurgi in actu inspectionis.* XXXV *providas matronas acciri iubet ad inspiciendum ventrem.*

En el Carolino se trata de los casos de: homicidio, infanticidio, aborto, errores profesionales, envenenamiento, locura del reo, suicidio, no torturar á débiles y enfermos, juramento de peritos, etc.

La Anatomía y la Cirugía las reasume la personalidad de *Andrés Vésale*¹ en Francia: discípulo de su mal maestro y enemigo, en Italia profesando la Anatomía brillantemente, Padova 43, Pisa, Bologna, en Alemania y España médico de Carlos I y Felipe II, y para toda Europa autor de obras que, reflejando sus investigaciones en el «cadáver humano» crearon la positiva Anatomía con hechos y datos, éstos diferentes de los Galénicos, que como es sabido fueron recogidos en cuadrumanos, y de los Salernitanos en cerdos.

Con la nueva Anatomía coincidió, por causa de guerras formidables, una abundante práctica de la Cirugía militar, y de ahí *Paré*² 36 y *Vésale* 43 observando y experimentando con libertad y autonomía especiales, por virtud de su talento observador y de la posición oficial disfrutada por ambos en las respectivas Cortes.

Han fijado su nombre en la Anatomía Descriptiva del cuerpo humano *Aranzi*, *Eustachi*, *Ingrassia*, *Varoli* y *Fallopio* émulo de *Vésale*, y en algún concepto superior á él.

Además de los anatómicos brillaron extraordinariamente los críticos y los eruditos en Italia y España, siendo para ésta un siglo de oro con *Valles*, *Vega*, *Gómez Pereira*, *Vázquez*, *Huarte*, *Mercado*, *Fonseca*, *Collado*, *Herrera*, *Ponce de Santa Cruz*, *García Carrero*, *Laguna*, etc., y los cirujanos *Daza Chacón*, *Arceo*, *Fragoso*, *Hidalgo Agüero*, *Alcázar*, *Calvo*, etc., además del infortunado *Miguel*

¹ De Bruxelles 1514; en Louvain 25 y Paris, procurándose á toda costa, con peligro, cadáveres desenterrados; oyó á *Dubois Sylvius*; publicó: *Corp. hum. fabr. Bäle* 42; *Hum. corp. fab. id.* 43 con láminas hermosas; *Anat. G. Fallop. obs. exam.* Madrid 61, etc., naufragó cerca de Zante † 64.

² De Laval 1510, de modesta familia, Doctor en Cirugía 18 Dic. 54; primer Cirujano de Carlos X, 62, y Enrique III. Carlos IX, su cliente, agradecido, le excepcionó de la matanza de Hugonotes, la *S. Barthélemy*. Sus publicaciones comienzan Paris 45 y sus *Œuvres* completas el 75.

Servet y los anatómicos *Valverde*, *Rodríguez Guevara*, *Montaña de Montserrat*, *Lovera de Avila*, *B. Vidal*, etc.

Padova, Bologna, Roma, Pisa, Ferrara, Nápoli, tienen activos profesores anatómicos y cirujanos, con más *Colombo*, *Cesalpino* y *Aquapendente*, precursores de *Harvey*.

El «afán de conocer directamente» las causas y los efectos del micro y del macrocosmo por medios históricos—*Hipócrates* y *Galeno*— y por propio estudio del hombre enfermo y sano, de los vegetales y los minerales, es el que puede explicar la diversa actividad del Siglo, empeñado en admirar lo antiguo—griegos y árabes—pero á beneficio de la discusión, el ensayo y el caso práctico, según esto era posible, por razón política, dentro de la respectiva patria de los biólogos militantes.

«Las guerras de religión son el centro al rededor del cual gravita toda la Historia del siglo. El derecho de libre examen y la libertad de consciencia abrieron un campo ilimitado á la razón y al experimento. Las ciencias no tardaron en aprovechar la evolución operada en el pensamiento humano; desde este momento terminó la edad media y comenzó la nueva era.» *Hoef*.

La rebelión biológica se encarna en *Paracelso*, médico y químico ¹ reformador y violento: «¡Médicos que después de haber estudiado á *Hipócrates*, *Galeno* y *Avicena* creéis saberlo todo, aun no sabéis nada; queréis prescribir los medicamentos é ignoráis el arte de prepararlos! La Química nos da la solución de todos los problemas de la Fisiología, la Patología y la Terapéutica; fuera de la Química, andaréis á tientas en las tinieblas.»

«La Historia médica general se reduce á tres puntos: los huma-

¹ De Marien-Eisiedeln, Suiza 1498, hijo de médico instruido y alchimico. Al apostrofar á sus enemigos: «los doctores con guantes blancos, que temen ensuciarse los dedos en un laboratorio de Química, les dice, que su príncipe *Galeno* está en el infierno y *Avicena* en la entrada del purgatorio». *Gubler* opina que fué un tribuno y un déspota. En sus obras, opino, que lo cuerdo alterna con lo vesánico en proporciones varias y con largas intermitencias.

nistas que discuten sobre los textos, los anatómicos que excrutan la naturaleza y *Paracelso* que sueña en pleno medio día y delira en plena salud.» *Darem.*

No de otro modo se entiende que tal revolucionario despreciara el «hábito pueril de disecar cadáveres por el que se glorificaban los prestidigitadores italianos.»

Es de notar, aparte la doctrina, que ocupándose del origen de la *Vesania* asegura que existen 4 géneros: *primi Lunatici vocantur: sec. Insani: ter. Vesani: quar. Melancholici...* y son 4 los géneros de éstos: *melan., cholèrici, sanguinei, phlegmat. Cap. V, Tr. I, Met. I, Lib. VII In Medicin. de Aegrit. Amentivm. Francof. 1603. Tom. IV.*

Puede dar idea del estado de la Ciencia y el Arte de curar al finir el siglo xvi la meditación del párrafo siguiente: *R. de Castro, L. II, C. III. Medicum Chirurgum esse oportere...* pues con máximo abuso en casi toda *Germania barbitonsoribus* tienen á su cargo esta preeminente parte de la medicina; lo propio en *Lusitania*; pero en *Hispania, Gallia et Italia medici Quirurgi inveniuntur qui sufficienter* poseen todos y cada uno de los preceptos para: la obra manual, el recto sostén de la razón aplicada, lo necesario á la evacuación del organismo. Por ello muchos de los *medici sint physici, Chirurgiam potius exercent, quando unus solus in pluribus excellere omnino nequeat.* Así es de alabar que en la celebérrima Universidad Salamanca háyase constituido y amplísimamente dotado la cátedra de Cirugía. En mi tiempo de escolar, la tenía el peritísimo *A. Alcázar*¹, ejercitadísimo, quien *nemo melius* escribió de las heridas de la cabeza y del pecho;... los que por su *animus* más se inclinan á la C. llámanse cirujanos; los que *abhorrent* la operación manual y el aspecto horroroso de las úlceras, como yo, médicos, bien que poseen la C.; en el aula se elige el protomédico

¹ *Valcacer* según *Cast. y N. Antonio. And. Alcazaris med. ac chir... primi prof. chir. Salm. 1575. Portonarii S. C. M. Typog.—Morejón. Hist. Bibl. 1843. T. III, 213.—Castro* era judío, escribió en Hamburg y dedicó su obra á dos Cónsules de la *amplissima respublica.*

entre éstos, y el *protochirurgus* suele elegirse, por costumbre ya recibida, de entre uno ú otro orden», *loc. cit.* p. 68.

En Barcelona, 1596, se enseñó la Cirugía con la obligación de hacer en Cátedra, al menos, dos disecciones cada mes.

Un análisis de las obras de *Paré* y *Fragoso* en cuanto á la «prueba científica pericial necroscópica» muestra en Francia una sola noticia de referencia á la autopsia de feto asfixiado, mientras que en España era frecuente «abrir los cadáveres» en caso de accidente y de envenenamiento ¹.

«Hay un punto negro, muy triste en este siglo, constituido por los procesos crecientes contra los hechiceros y los delitos de maleficio, castigados como crímenes» ² por todos los gobiernos, con rara excepción, causando centenares de víctimas.

Como dato de «criterio antropométrico» basado en la Anatomía profesada por Cirujanos doctorados, puede aprovecharse el siguiente, que es sumamente raro si no único:

«La propia y natural figura [de la cabeza] es como vna esfera, o globo apretada vn poco de los lados, algun tanto mas ancha por la trasera; que por delante: y assí se halla, y es propia de los españoles. Tiene tambien otras quatro figuras mas monstruosas que naturales. La vna es baxa por delante y alta por detras, y la otra baxa por detras y alta por delante. La tercera es baxa por ambas partes y alta del medio, como la de Tersites o las de los Ginoueses, y la vltima es mas ancha que larga como la de los Indios. Ay otra quinta que algunos la han imaginado; y otros afirman que la han visto salida házia las orejas; que no atras ni

¹ En la calle del Principe, Madrid, dos mujeres asfixiadas «por humo ó vapores de carbón, 1585; y el 88, Abrimos por mandado de los Alcaldes á vn ropero que dezian auerle dado su muger soliman, y rejalgar, tenia los pulmones de color de plomo, y en el estomago y en el coraçon muchos grumos y guajarones de sangre.» Frag.

² *Janousky. Desarr. Histor. de la M. L. Trat. de Maschka.*

adelante. Y esta es la mas mala figura de todas»¹. *B. Hidalgo de Agüero*.

Fué uno de nuestros más genuinos observadores experimenta- listas en Cirugía y se ocupó de los daños causados por: «espinas hincadas, puntas de las saetas y *balas de los arcabuces*». Es de notar, que *Daza Chacón* escribió en la *Censura oficial* del libro: «es muy docto y de mucho trabajo, de gran utilidad y provecho, con mucha erudición y experiencia... y pues lo aprobaron doce Médicos y Cirujanos los más doctos de la Ciudad, á la cual expe- riencia se ha de atender mas, que a los dichos de los Antiguos... assi me parece se le de licencia para imprimirle». Madrid 25 Marzo de 1596.

*Daza*² unió á la habilidad operatoria el valor cívico, la mo- destia profesional y el cariño á la enseñanza: según prueban su práctica en unión de *Vésale*, la peste en Augusta 47, su posición oficial en la Corte y su obra en «romance» y en latin 80, escrita á los 70 de edad, sin codicia de nombradía y buscando sólo la utili- dad general de la Ciencia.

Para describir con exactitud el modo de ser del progreso qui- rúrgico tomando la guerra como escuela de operadores, los más, barberos, facilitaría mucho la tarea un análisis crítico comparativo del saber, que poseían los maestros de *Paré* y *Daza*, de *Alcázar*, *Agüero*, *Fragoso* y algunos más de Italia é Inglaterra, pues se

¹ *Thesoro d. l. Verdadera Cirurgia. etc. Trat. Sept. De Anat. c. 35. p. 443.* Barcelona, 1624. Sevilla, 1604. Catedr. de Sevilla † 1597. Fundó prácticamente el *Método de la vía particular ó seca para las heridas* — reunión por primera intención — contra la común ó usual, combatiendo á *Fragoso* sólidamente y apreciando el criterio de *Alcázar* y *Paré* con independencia y originalidad evidentes. No tiene *C. Magati*, Prof. de Ferrara, la prioridad en este punto de tanta trascendencia sobre el Prof. Sevillano, pues que la obra de aquél es de 1616, Venezia.

² Estudió *C. Valladolid*, su patria, 503, *M. Salamanca*, fué á Flandes con *Pedro de Guzmán*, maese de campo con 3,000 h., 543; á Francia, 44, con 15,000 Wallons y Bourgnig. y 6,000 aux. Ingleses; en el sitio de *S. Dizier* de 500 heridos asistidos por él curaron 400. *Thomas, loc. cit.*

reducen á *J. de Vigo* ¹; *B. Maggi* ², *J. de Gersdof* ³, los publicistas que pudieron influir en la educación técnica de los experimentadores que positivamente fundaron la moderna Cirugía en y por la guerra, siendo á su vez con los alquimistas y los críticos, quienes rompieron con el arabismo, usufructuario de *Galeno*, para acogerse directamente al saber de los biólogos Griegos y Alejandro y los *post* hipocráticos.

Paré fué al ejército de Provenza, 537, con una mala traducción de *Vigo* en su equipaje, acompañando al Mariscal de Montejean, coronel general de la infantería; su obra es de 545; examinóse en París, 54, para ser «agregado» al Colegio de C., «bachiller y doctor» desde 18 Agosto al 18 Diciembre y ponerse al abrigo *des tracasseries* de la Facultad de M. ocho años antes de ser cirujano del Rey.

En el siglo xvi pasan de 30 las Universidades existentes en la Península Ibérica. *Morej.*

§ 5. En el siglo xv se crean muchas Universidades ⁴, se

¹ En 1517 era aún, anciano ya, médico de Julio II. *Pract. in art. chir. et-cétera*, 514, Roma, ed. 1.^a Nació Génova, 460.

² Méd. filós. catedr. de Bolog. † 552. Demostró contra la absoluta autoridad de *Vigo* que en las heridas por proyectiles no hay venenosidad ni quemadura y de ahí hacer racional su tratamiento. *De scopletor. et bombard. vulner. curat.* Bol. 552; médico de Julio III.

³ De Silesia, noble, ciruj. *de tranchée et de campagne*, según *L. Thomas*, *His. d. l. Med.*, París 885; su obra en lengua vulgar aprovechó grandemente á los iletrados operadores castrenses. *Feldbuch der Wundarznei*, 517, *Strasbourg*, se le nombraba vulgarmente *Hans le louche* (Juan el bizco) y quiso ser útil á sus colegas, sin excluir á los temibles barberos; de éstos decía *Clowes*, médico naval durante Isabel de Inglaterra, «que eran asesinos, perezosos, é ignorantes y errantes renegados, pájaros tristes.

⁴ Funda el Rey Martín, 1400, el Colegio de Medicina de Barcelona. *Campmany. Memor.* T. II.

Concede Privilegio de Nobleza á los Doctores en Derecho, de Valencia, Alfonso V de Aragón, 1420; y en 446, da el Privilegio para fundar la Univers. de Gerona. *Lafuente, Histor. de las Univers.* T. I.

inventa la impresión de libros, se descubre la América, se emplean las armas de fuego, se plantea el sistema postal, los Reyes abaten al feudalismo, los infieles destruyen Byzancio y fugitivos de ella pasan á Occidente grandes gérmenes del saber oriental, ó sea los textos vivos y los manuscritos.

Para la Medicina «la labor del siglo puede compararse á la de Galeno: reúne, conserva, cimenta los conocimientos adquiridos por los antecesores, haciendo éste la suma de la Medicina desde Hipócrates... es un sumario en todo de la Medicina Árabe en su generalidad, transformación y asimilación de la Griega — galénica sobre todo — y además un prefacio que deja entrever en los últimos años algunas tendencias á la observación de la naturaleza por medio de los *Consilia — observationes et consultationes* — y de la abertura de algunos cadáveres... las obras no son más que ampliación, compendio, imitación, recompostura, dogmáticas de lo árabe y una afición pronunciada por la astrología. La Europa siente estrechez, el espíritu no cabe en las viejas fórmulas, el deseo de saber es universal; en todas partes se busca algo, descúidase el reposo, se corre el peligro de morir, nueva cruzada con fin nuevo, se buscan mundos desconocidos y ciencias ignoradas, hay atrevimiento para levantar el velo que defiende el santuario!» *Daremb.*

Merece notarse que en medio de la general afición á la Alquimia con todas sus ilusiones, quimeras y atrevimientos, hállanse algunos médicos químicos ¹ que escribieron de Toxicología, Farmacología y aun de la sofisticación de medicamentos.

Santes Ardoynis, Pisauensis ² *phisici* compuso una metódica,

¹ *Saladino d'Ascalo, Baldino, Santes de Ardoynis, Savonarola, Her-molaus, Leonicensus, Honestis, Montagnana, Quiricus, Manlius, Suardus. Hoef. T. I.*

² *Opus de Venenis, Vene. 1492. Tractaturus in praesenti L. Salv. nost. D. I. C.H. gratia confaunte principaliter de Venenis ac mortiferis medicinis... illustrium ac famosorum auctorum mentibus «reserare...» attento præ-*

vasta y erudita enciclopedia, la mejor de la época, ocupándose no sólo de los «venenos ya conocidos de los antiguos», como dice *Hoefler*, sino de los de su tiempo y consignando algunos casos prácticos propios ó ajenos y algunos de ellos, aunque graves, seguidos de curación. Pone á contribución las obras de 41 autores Griegos, Latinos, Árabes, Salernitanos, Judíos y de su época cristianos.

A ser posible, en este análisis histórico ocuparía motivadamente algunas páginas un comentario de la obra de *Monti y Ayora: De dignoscendis hominibus* — v. a. p. 49 — especialmente en su L. III dedicado á la descripción de las *Complexiones (ne humores dicas)*, puesto que es tal la copia de datos antropométricos recopilados, á fin de relacionar los caracteres somáticos y morales, que hoy mismo sería, á mi juicio, labor provechosa utilizarlos como «elementos de Anatomía y Fisiología etnográficas» en cuanto los temperamentos significan agregado de sistemas, aparatos y vísceras en un individuo y en un conjunto de hombres distintos de otros por causa de localidad, nación, etc. *Daremberg* dice que es uno de los libros menos conocidos y más dignos de estudio, para estar al corriente de las discusiones de Fisiología General y de Filosofía Médica de este siglo ¹. El Capítulo XIII del Libro II, *Quanta scelerum occasio sit: iniquorum consuetudo*, tienen mucha importancia y podría hoy ser consultado con provecho; así también los pasajes en los cuales el escritor se ocupa de las edades en relación con los padecimientos.

Juzgo oportuno dar un corto modelo del estado de la Ciencia médica en Padova al terminar el siglo, al objeto de resumir como fueron los tres siglos antecedentes, dichos con exactitud del Renacimiento en Occidente.

sertim Medicorum principe Galeno, in suo L. de Pharmacia... in L. de Dinamidia... etc. p. 1. ed. Bâle, 562.

¹ El ejemplar consult. pertenece á la Bibl. de esta Universidad. Los Cap. LXI, II y III, tratan: *De Equis colericis, melanchol. et flegmat.*

La obra ¹ edita per Antonium Gazium Patauinum: *artium ac medicine professorem minimum*, facilita mi tarea porque escrita aquélla y terminada el 12 Agosto de 1490, es una enciclopedia de las más concienzudas que pueden consultarse para las doctrinas referentes á la Higiene en general y unida á la Terapéutica, además de la Deontología profesional, la didáctica, el ejercicio de la profesión y un fiel retrato del criterio técnico que procuraba armonizar la antigüedad con el tiempo presente.

Vale sobre todo el ejemplar para darse cuenta de cómo se conocía y estimaba el Hipocratismo por intervención de *Galeno*, al paso que había ya propensión manifiesta á dar más valor á las cosas que á los nombres de éstas.

«Cap. IX, in quo declaratur quos libros medicus eligendus legere debeat et intelligere. Fol. iii. Col. I. vers.

Oportet medicum velut insanientem neqz die: neqz nocte deficere studentem: et cointensum addiscere quecunqz a gloriosissimis dicta sunt veteribus. (*Galeno iii de virt. natur.*) *Hippocrates* qui omnes superexcessit primus in lucem duxit perfectam apud grecos medicinalem artem (*Galeno introductor. medicor.*)... non dimisit dicere aliquam ex rebus de qua fuerit nobis dignum existimare que sit falsa: et quicquid dixit non sine causa dixit. (*Galeno pronost. com. 44.*)... Volo reuerti ad fontem veritatis: scilicet ad *Hippocrates*. (*Galeno iii de ingen. sanit.*)... Ab *Hippocrates* omnis nostra auctoritas et lumen est per quam rectam et artificialem viam abuimus. (*ibid.*)... Querenda sunt *Hippocrates* dicta: quare ipse primus omnium rectam viam ostendentium existit. (*ibid. vj.*)... omnium nobis bonorum prebet semina que indigent bonis agricolis qui seminant ea: et augeant: et consumant conuenienter. (*Galeno I. Therap. c. ii.*)... quem scimus medicorum ac philosophorum omnium primum esse: sicut aiunt et primus sic vtique agnoscens cer-

¹ *Florida Corona Medicine: omnibus sanitatem affectantibus utilis et necessaria.* Ejemp. de mi propiedad.

tissime opera nature: quas adminatur semper: et nimis eam ex tollit iustam nominans: et solam sufficere ad omnia. (*Galeno I virt. nat. c. XIII.*)

Omnes medici conuenerunt super hoc que *Hippocrates* fuerit ex omnibus hominibus vnus ex magis veridicis: et veracior in sermone: et fortior super experientiam. (*Galeno ii de cretic. cj.*)

Hippocrates omnium fide dignissimus est testis si quis testificetur sicut quibusdam est mors: suorum dogmatum veritatem ego autem non vt testi credo huic viro sicut alii multi: sed propterea quia demonstrationes eius inuenio certas: propter hoc etiam ipsum laudo. (*Galeno de virt. anim. cjx.*)

Libros *Auerro*, *Auenzo*. Debet similiter medicus legere et videre libros *Rasis*: *Haliabatis*: *Auicenne*: *Isaac*: *Mesue*: et ceterorum sapientum antiquorum: qui quanta laude digni sint non est opus dicere: cum satis admodum eorum opera quales quantique fuerint manifestissime declarent: circa quorum volumina omnem operam et omnem industriam: vt ea intelligat: debet medicus adhibere: quoniam antiqui teste (*Galeno de crisi c. vj.*) conuertebant omnia studia sua ad cognoscendum ipsarum rerum veritatem.

Illi autem qui nostri temporis sunt omnes preter paucos consumunt etates suas in nominibus: et pretermittunt res quas nomina significant. Et ideo postquam veteres viderit et intellexerit approbatos etiam modernos legere non pigeat his regionibus et temporibus accomodatos et consolantes magis antiquorum medicamina.»

Por fin debe consignarse: «que la Universidad de Paris se conservó Clerical hasta que el buen sentido de un Benedictino, el Cardenal *Touteville*, en 1480, permitió que los profesores de aquélla pudieran ser Laicos, y tener esposa» ¹.

¹ «Los médicos monjes Benedictinos datan del siglo vi, y no sólo Pontifices, sino Emperadores y Reyes escogieron los Médicos entre los Monjes, de modo que ese sistema no sólo fué general, sino habitual». *Salvator de Renzi, Collect, Salernit., etc.* T. I, c. IV, p. 38. Nápoli, 1852.

Fernando *el Católico* «488 privilegió así á la Cofradía de S. Cosme y S. Damián de Zaragoza: Que placía á la Majestad, *etc.*... Primo, que toda vegada que por los *Metges* y *Cirugianos* de la dicha cofraria, ó por los *M* y *C* que *visitaran* en el Spital de S. Maria de Gracia, *será deliberado abrir ó anatomizar* algun cuerpo muerto en el dicho Spital... *todo ó en parte*, agora sea de hombre, agora de mujer, *tantas cuantas veces en cada un any á ellos será visto*; sin ser incorrer en *pena* alguna. Empero que en la tal obra, ayan de ser clamados los *M* y *C* de la dicha cofraria para que *hi sean los que hi querrán ser*, y contribuir si algunos gastos... y que en la tal anatomizacion *ninguna persona*, de cualquier *estado ó condicion* sea, no *presuma*, ni *ose poner empacho alguno*, su pena de mil sueldos» *etc.* *Morej.*

§ 6. Para dar noticia genérica de los siglos XIV y XIII es absolutamente indispensable reasumir los siguientes puntos científicos, unos pertenecientes á la Medicina y otros al Derecho: 1.º Valor de la creación de las Universidades en Italia y su cotejo con la Escuela de Salerno. 2.º Importancia del Arabismo dominante en España y Francia con sus relaciones de origen y conflicto ante el Hipocratismo de *Galeno* y el Naturalismo de *Dioscórides* y *Plinio*. 3.º Concordancias y diferencias entre el Aristotelismo y el Averrhoísmo en cuanto los Platónicos y Alejandrinos intervenían en la explicación de la vida humana por obra de la autoridad, especialmente para la teoría y la práctica de la Medicina, con respecto á las enfermedades, la conservación de la salud, la prolongación de la senectud, el tratamiento de las toxicopatías, y en fin, la astrología más su apéndice la hechicería; y 4.º La influencia de los glosadores y los escolásticos en la doctrina universitaria del Romanismo jurídico para toda la Europa culta. «Había en Italia una corriente de opinión científica en favor de la Anatomía humana [que triunfó poco á poco de los prejuicios y *força la main* á la autoridad eclesiástica y á la civil. A mediados del XIII *Thaddaeus* alude á las disecciones, más tarde *Bertruccius* las menciona positivamente.

Guillermo de Saliceto ¹ abrió cadáveres en Bolog. *Guillermo de Varignana*, 1302, acompañado de físicos y de médico-cirujanos, anatomizó para descubrir un veneno, haciendo conocer á la par el estado de las partes internas. También en Bolog. el Profesor *Mondino* diseccionó dos cadáveres ² 1315, pero la Esplanografía es lo único expuesto con bastante claridad». *Daremb.*

Conocida la *Scuola di Salerno* con datos auténticos ³ y mirando la Universidad de Nápoli como la primera Europea, 1224, fundada y protegida por Federico II para hacerla rival más que compañera de la *antigua mater et domus studii* occidental, y positivo *Studium universale* en el cual se adquiría el título de *Magister artium et philosophicis* y *florebat studium, principaliter sequendo scientiam Galeni*, según *C. Honestis* al comentar el Antidotar de *Mesne* el XIV, cuando cesaba la guerra entre galen-árab. y galen-latin. de Salerno.

No hay duda que en la *civitas hippocratica* había «una especie de oposición en tendencias y doctrinas á Bolog. más inclinada al Arabismo, ó sea más amante de las reformas; otras *Gnido* y *Coos* y comparable Salerno á Cotrona por haber ambas revelado la civilización médica después de sufridas la barbarie moderna y antigua». *Renzi.*

«*Taddaeus* y su escuela critican *Galeno* y los Arabes; los averrhoístas atacan á los ortodoxos. *P. de Abano* ⁴ procura conciliar

¹ Prof. [Bolog. 1269. Verona 75. † 77, enseñó la C. y era además médico. *Lib. de Sc. medicin. Piacen* 476. *Cyrurg. Lugd.* 92.

² Mujeres, una Enero y otra Marzo. Sigue las divisiones del Salernitano *Copho* y sin abandonar ni los Arabes, ni *Galeno*, como el conjunto de sus coetáneos, *Guy* inclusive. Para la Miología cree que es mejor el cadáver desecado al sol durante 3 años que el reciente.

³ Recogidos por *Henschel, Daremberg* y *Renzi*. Nápoli, 1852.

⁴ Fué á Grecia y Constantinopla para poseer el griego, luego á París y ocupó en Padova la primera cátedra fundada de *M.* sin descuidar la práctica; aficionado á la Astrol. y las Matem. Acusado ante la Inquisición por herejía y nigromancia, † 1316, quemaron su efigie en la plaza pública; era tenido por un prodigio de ciencia en su siglo de tinieblas.

las opiniones contrarias y antes de él nadie se había apercebido de las contradicciones...; pero el golpe dado contra la tradición y la autoridad, aunque involuntario, existía, de la discusión entre celosos conciliadores resultaba que la verdad no se hallaba más del lado de *Rhazes* y *Avicenna* que de *Hipócrates* y *Galeno*; aunque éste conservaba cierta preeminencia contra los Arabes se le descubrían sus puntos débiles: la critica, una vez introducida en la plaza, debía acabar por arruinarla completamente». *Daremb.*

Arnau de Vilanova, Ilerdensis es la personificación más genuina de su época. *Poliglota* ¹, experimentador, clásico, biólogo, médico, cirujano, químico, político, higienista y toxicólogo, revélase en las obras, tenidas hasta hoy por auténticas, como un talento y una erudición dignos de mejor época, menos atrasada y más tolerante. Italia, Francia y Cataluña quedan estereotipadas lacónicamente en muchos pasajes del famoso, sesudo, modesto, sagaz, hábil y laborioso Maestro Catalán, cuyo culto á los autores griegos, árabes y salernitanos era inspirado por el más ferviente amor á la verdad, y no por el respeto autoritario á las celebridades históricas próximas ó remotas á sus días.

Magistralmente con amplitud comenta á *Hipócrates* y *Galeno*: *Repetitio super can. «Vita brebis»* añadiendo numerosas *Tabula* como «ordenación» del mejor análisis, y valiéndose de este medio «original nuevo en la práctica docente» de la Medicina teórica y práctica. Además del primero y capital Aforismo, base de la doctrina griega, trata, como clínico, del 34, p. II, *In morbis minus periclitantur*. Demuestra, con intervención de *Galeno*, que no hay

¹ No ofrece duda su competencia en el griego, árabe, latín, hebreo, además de los idiomas nativo y de Italia y Francia, en cuyas Naciones aprendió y enseñó practicando y profesando la Medicina, contando entre sus apasionados, amigos y clientes los Reyes hijos de Jaime I—Pedro, Jaime y Federico—Roberto, rey de Nápoli, y Federico II imperat. de Sicilia y Nápoli, y los Papas Bonifacio VIII, Benedicto XI y Clemente V. — Ignórase cuándo nació, † 1311.

«discordancia, sino diversidad» entre *Hipócrates* y *Dionysius* — lib. de hebdomadibus — pues éste confirma á aquél «no directa ó inmediatamente sino *ex oblicuo et consequenter*. «Llama á *Hipócrates doctissimus, mirabilis* y á *Galeno eius expositor* — lib. de humid. radical.—; comenta muy extensamente el: *libello de mala complexione diuerza cuz textu Gal.* y le añade las *questiones super eodez lib.*; hace comprender que: *quamuis Gal. loquitur hic in exemplis rerum particularium: tamen res vniuersales docet more Hip.*; armoniza un dicho de *Avicena* con la opinión galénica acerca del dolor y su causa diciendo que aquél «no habla *absolutamente*, sino de la sequedad que lo produce y de la solución de continuidad... *nec est imputandum errori transferentis: quare in omnibus libris arabum quos inuenire potuimus sic inuenimus continere: nec similiter imputandum est defecti vocabulorum in illa lingua... et hec fuit consideratio Gal. et Auic. in predictis locis.* Averiguando la naturaleza de las fiebres dice: *non discrepant sapientes sed nominibus utuntur indifferenter sicut patet... Gal. vocauit epialam... Isaac Ippariam. Si quis autem quereret quis seruat melius proprietatem nominum in hoc dicimus quare non scimus cum sint vocabula greca: sed estimandum est que Gal. qui in lingua greca nutritus est potius quam Isa. israelita qui in babylone nutritus est... in dictis suis non sunt oppositi sed diuersi».*

Comentó, como nadie en su época, extensa y profundamente el *Regimen Salernitanum*, y hoy se tiene el texto de éste como ejemplar escogido ó más seguro de todos.

El tratado de *Regimine Castra secuentium* es el primero que se conoce en Higiene de los ejércitos ó Sanidad Militar.

Su *Lib. de Venenis* es superior al de *Apono* y el mejor de la época; pero aun cuando en gran parte pone á contribución las obras de *Dioscórides*, *Plinio* y *Galeno*, como dice *Hoefler*, además utiliza los datos de *Aristóteles*, *Lucano*, *Serapión*, *Alberto*, *Paladio*, *Gilberto*, *Simón*, *Hugo*, *Rogerio*, *Avicena*, *Almanzor*, *Rhazes* y *Averrhoes*, y aunque breues el *Libellus de cognoscendi venena* y el de *Dosibus*

tyriacalis son complementos útiles del primero ¹. Finalmente es importantísimo su *Tract. de sterilitate* dispuesto en forma sinóptica muy analítica y didáctica de toda novedad entonces.

«En el XIII pueden referirse muy directamente las escuelas médico-quirúrgicas Italianas y Francesas á la de Salerno, y desde el fin del mismo la Cirugía estaba generalmente separada de la Medicina... Bologna era la escuela galénica de la tradición y Padova la averrhoísta del progreso». *Daremb.*

«En el XIV el movimiento intelectual del nordeste de Italia, Bologna, Ferrara, Venezia, se refiere todo entero á Padova: su Universidad y la de Bologna no son realmente más que una á lo menos para la enseñanza filosófica y médica. Eran los mismos profesores que, casi todos los años, emigraban de una á otra para obtener aumento de salario. Padova, por otra parte, era *le quartier Latin* de Venezia; todo lo que se enseñaba allí se imprimía aquí». *Renan. Averrh.*, p. 258.

«Durante la Edad Media, particularmente en Francia, los *clercs* acapararon casi toda la Medicina, creyéndose los únicos letrados y personajes, abandonando la parte manual y luego la teoría de la Cirugía á los *laicos* ó *gens ignares*, que pronto tomaron la revancha». *Daremb.*

Guy de Chauliac en el Languedoc ² es el tratadista más influyente en Cirugía: como ecléctico sesudo, ingenuo, prudente, propagandista y vulgarizador del arte biológico, á pesar de que declara expresamente que «extracta, recoge, reasume, compara y concilia lo existente sin innovar», siendo sus conocimientos anatómicos los galénicos y los quirúrgicos también, con más los de

¹ Sus numerosos tratados de Higiene, Farmacología, Práctica médica, Morismos ó Parábolas, de las Aguas, los Vinos bastarian para hacer la reputación de un Biólogo extraordinario, erudito y genial, por más que pagó tributo á la fiebre del siglo ocupándose de Astronomía, Maleficios, etc.

² En 1325 era *clerc*, practicó en Lyon y Avignon, servidor y amigo de los Papas Clem. VI, Innoc. V y Urb. V. sus clientes.

Oribasio, Pablo de Egina, Rhazis, Avic., Albucasis, Roger, Rolando y otros Italianos.

Tal fué la influencia de su publicación, 1363, que dos siglos más tarde los *Guidones* ó prontuarios quirúrgicos estaban traducidos á todos los idiomas y merecían comentario las opiniones, sino el texto del que los Franceses llaman padre de su Cirugía.

Así se comprende la Glosa de *Falcon*: «*Experimentum et ratio sunt necessaria in Cir.*; y sin estas dos, es á saber experiencia y doctrina, nadie puede ser dicho perfecto cirurgiano porque en las artes ay necesidad de dos hábitos: el uno sciencial, y doctrinal, y directivo: el otro experimental, y exercitativo, ó executivo: y estos dos hazen al cir. perfecto». *Cap. sing.* En *Guy* puede verse detallado el procedimiento técnico para probarse ante la matrona la esterilidad de los cónyuges *in congressu* por *infrigidatio, aut maleficio* y se aduce la autoridad de *Platón* indicada por *Galeno*; así como para la Castración y los hermafroditas valen la opinión de *Albucasis* y para las especies de heridas la de *Avicen*.

En el monasterio de Guadalupe, Extremadura, 1322, se fundó no sólo el primer Estudio clínico, sino además el Papa lo privilegió para que pudieran hacerse autopsias, y de ahí su importancia sin igual y el concurso de los hombres distinguidos que en él aprendieron, llegando á médicos de los Reyes muchos: *Arceo, del Aguila, Ceballos, Moreno, etc. Morej.*

Están de acuerdo los historiadores con respecto al predominio que el Arabismo en Medicina y Cirugía tuvo en Europa durante todo el XIII, aunque la civilización cristiana cuenta con los monarcas *Jaime I el Conquistador, Alfonso el Sabio* y los famosos *R. Lull, Alberto el Grande, Sto. Tomás, S. Buenaventura, Duns Scot* y *Rogero Bacon*.

SIGLOS XII-V A. DE C.

§ 7. LOS DATOS PROTOHISTÓRICOS cronológicamente agrupados son divisibles, á mi humilde juicio, en cinco períodos: Árábigo, Monaco-Imperial, Romano-Griego, Alejandrino y Griego y Greco-Asiático.

Árabes, Judíos, Nestorianos y Salernitanos continúan durante cuatro siglos, IX - XII, el cultivo de las Ciencias biológicas en Oriente, España é Italia, apelando al estudio directo de los modelos griegos en particular *Aristóteles* y *Galeno*, traducidos al Siriaco, al Árábigo, al Latín y propagados en las famosas Escuelas de Bagdad, Córdoba, Dzondisabur, Salerno, Italia, Montpellier y París.

Rhazis † 1010, *Avicenna* † 1036, *Albucasis* † 1122 y *Averrhoes* † 1198 son sincrónicos y ulteriormente los escritores de mayor trascendencia sobre el movimiento científico.

No es del momento discutir razonadamente si todos los naturalistas y médicos árabes ó arabistas no pasaron de plagiarios y fueron estériles sus estudios para el progreso científico de la Antropología.

En el famoso *Cantica Avic.* comentado por *Averrhoes*, pueden notarse á la par la filiación griega de la doctrina de ambos, y en el *Colliget* del *Cordubensis* está el modelo, después tan extendido, de Aristotelismo y Galenismo autoritarios, aunque con tendencias de no interrumpido progreso experimentador y también de peli-

grosa observación contaminada de heterodoxia musulmana, á más de la judaica.

Ahora que se puede juzgar el movimiento literario y científico de esos siglos con datos muy numerosos y valederos, se observa el Arabismo tal cual fué y el Salernismo también, de modo que para el conocimiento de la vida humana, sana y enferma, obraron como fuerzas vivas únicas en medio de las guerras y la ignorancia universales, fundamento de todo despotismo, como anticientífico, embrutecedor y denigrante.

He ahí unos ejemplos ejemplos del criterio de *Averrhoes*: «En los tiempos de *Aristóteles* no se conocía otro *inuumentum*... y no debe imputársele como defecto... esto se aprende por Anatomía... y esta C. no era completa entonces. Y si en tiempo de *Galeno* el arte Médico era *plene* completa, sin embargo dice éste «no es imposible que *post me venire qui invenit in arte M., quod per me non est inuentum*»¹.

«*El ego dico, quod non est impossibile ut generetur in malis corporibus, et eorum substantia vnus humor similis veneno et maxime in hoc membro*» [genitales de la mujer]².

«*Venena operantur in corpore quatuor operationibus virtutum... qualitatibus primis sicut opium... a tota substantia... sicut aurum conuersum in calcem... fortitudine attractionis... sicut dicitur de elleboro albo... remouendo calorem vitæ... purgant sanguinem*»³.

No es difícil probar que el médico filósofo árabe no seguía á *Galeno* como un oráculo, aunque procuraba conciliar las citas de éste con las de *Aristóteles*, y se fija bien su criterio en este pasaje: *Illud melius non poteris cognoscere si tu non studueris in Naturalibus scientiis: quoniam oportet quod tu teneas de via Philosophorum*

¹ Collig. Lib. II, De Sanitate, C. XIX, p. 17, col. 1.^a

² Lib. III, De Aegritud. et Accident., C. XXIX. De Acc. superv. membr. gener. sicut. Test. Virg. et Vul., p. 24, ver. col. 1.^a y 2.^a

³ L. V, C. XXII, p. 45, ver. col. 1.^a Traduc. de I. Bruyerino Campegio, Venet. ap. Ivntas, 1553.

aliquantulum plus quam de via Medici, et quod iste liber non est factus pro illo, qui incipit tantummodo legere. L. II, C. V, p. 11, col. 1.¹

Miradas ahora las obras de *Avicenna*, del *princeps medicorum arabum*, como se le llamaba aún al finir el siglo XVI⁴, sólo se comprende su importancia «relativa al tiempo» de su aparición en Europa, sumida en las mayores calamidades de la guerra intestina y de la invasión sarracena en nuestra Península y parte de Italia.

Agrupar metódicamente principios, cánones, aforismos, noticias, datos y observaciones prácticas con estilo seductor y dogmático, apoyándose en autoridades muy lejanas, imposibles de comprobar á la sazón, tal fué el cometido del precoz y desventurado compilador que sólo «reflejando» á *Galeno*, *Rhaz.* y *Haly*. logró comentarlos á la par de *Hipócrates* y *Galeno* en la trinidad clásica y autoritaria existente para los estudios biológicos y médicos durante más de cuatro siglos.

Rhaz. y *Avenzohar* valen más que *Avicenna* porque carecen de pretensiones al observar, describir é interpretar los fenómenos de la vida humana, sin ocuparse de su propia personalidad, y así se comprende que *Vésale* parafraseara en Bruxelles y en 1537 *el Nonum. Lib. Rhaz. med. Ar. clarissim ad. Reg. Almansorem*².

En sus aforismos cabe averiguar muy bien el estado de la Ciencia y de la Profesión médicas hasta el punto de poder compararse

¹ La Med. griega había llegado á Persia y Siria antes del dominio de los árab. El Kalifato de Occidente en España fué, á mi ver, el *punto de refugio* de la civilización. «En las Academias: de Córdoba se cuentan 6 méd. *Albucasis* entre ellos, 6 en Granada, 2 en Toledo, en Sevilla *Avenz.* y *Averr.*, 3 en Valencia, 2 en Almería, y en Málaga estaba *Ibn-Beithar*». *Darem.* Este último comparable á *Plinio*; por sus estudios, viajes á Oriente y Europa, talento crítico, sinceridad y enciclopedismo; especialmente en Botánica no tiene igual si se atiende á que describió, según aseguran *Pizzi* y *Morejón*, 2,000 especies desconocidas de *Dioscórides*, *Gal.* y *Oribasio*, positivos y perdurables colosos de las ciencias naturales.

² *Paraphras. in Non. etc. Epist. nuncvpat. D. Nicol. Florenati*, 37. *Brux. aut Lugd.* 1551.

la Deontología de entonces con la actual; importante análisis de sociología práctica muy digno de novísimo estudio antropológico: porque en el Médico se averigua toda la sociedad de su época.

Aunque sólo fuera digno de loa, *Avenzohar* † 1162, entre los árabes, éste bastaría para probar en su *Taisyr* — libro de todas las reglas — que el experimentalismo en el Arte de curar existió á pesar de las sutilezas, vulgaridades y rapsodias propias de la época en todas partes y sin distinción de religiones: «sólo la experiencia es la guía fiel y la piedra de toque de una práctica racional, y la que debe condenar ó absolver á los médicos, tanto en esta vida como en la otra... el arte no se adquiere con distinciones lógicas y sutilezas sofisticas: pues solamente el largo uso, acompañado de un juicio sólido, es el que puede dar al hombre un talento regular». *Morej.*

Como no tuvieran Árabes y Judíos otro título de respeto que el de haber procurado conservar la dignidad humanitaria y la libertad profesional de médicos, cirujanos, farmacéuticos y biólogos en general, éste solo compensaría los inconvenientes que hoy atribuimos á su ampulosidad obscura, á su dialéctica extremada y al mal gusto peripatético de la generalidad de los tratadistas, sometidos á todos los horrores y peligros de la barbarie y del sectarismo, que no consentían en la práctica, necropsias, y en la teoría, heterodoxias mahometanas.

Si el Arabismo fué Diluvio ó Peste, como algún historiógrafo pretende ⁴, los biólogos quisieron ejercer de salvadores de los monumentos del gran saber griego, alejandrino y romano, conservándolos en el «Arca de las traducciones», indirectas las más y todas sometidas á las contingencias de la copia, el plagio, el

⁴ Los Judíos contribuyeron de Oriente á Occidente al cultivo de las ciencias naturales, según prueba *Steinschneider*, siquiera como traductores propagandistas y algunos médicos muy eruditos y hábiles, cuyo catálogo no es difícil hallar en obras españolas.

arreglo, la glosa, el comentario de quienes sabían bastante ó ignoraban en gran parte lo que estaban haciendo.

§ 8. Durante los siglos I-X del cristianismo, el saber pasa de griego á latino en cuanto al idioma no más, y especialmente al final de tan gran lapso de tiempo.

En Ciencias biológicas — historia natural, medicina, — *Dioscórides*, *Plinio segundo*, *Macer*, *Nicondro*, *Celso*, *Galeno*, *Aetio*, *Scribonius*, *Andromachus*, *Rufus*, *Soranus*, *Aeschion*, *Areteo*, *Oribasio*, *Pablo de Egina*, *Alejandro de Tralles*, *C. Aurelianus*, *Palladius*, *Isaac*, *Joanna* — prim. trad. de *Gal.* y *Arist.* — Bagdad 819, Aly-Abbas 890, son el estado mayor de los ejércitos organizados liberalmente contra la ignorancia y la barbarie anexas al guerrear invadiendo pueblos para destruir nacionalidades de varia compleción social y política.

Así valen para las Ciencias sociales — educación, instrucción — *Séneca*, *Lucano*, *Horacio*, *Juvenal*, *Marcial*; y en Derecho desde las épocas de *Augusto*, *Alarico* y *Justiniano* hasta los glosadores italianos del XII está contenida la mayor parte de la evolución científica, encarnándose en los grandes escritores jurisconsultos á quienes tanto debe la civilización y cuyo estudio histórico ha realizado en nuestros días el preclaro, magistral y admirable *Savigny*.

Los sabios *Prudentes* son genuinos antropólogos en todos tiempos, y precisamente en los de formación y esplendor del Derecho antes y durante el período cristiano: enseñan, educan, dirigen, organizan racionalmente al bien del hombre y la mujer, de la familia y del Estado, de manera que en lo penal tienen tanto de higienistas como de terapeutas dentro del seno de esas sociedades en vías de constitución moral y política, tanto de Oriente como de Occidente, diez y también quince siglos después del de *Cicerón*.

El *jus* y las *leges*, así entre Romanos como después en los romanistas, no son más que resultados del estudio filosófico y práctico de Fisiología y Patología sociales á cargo de observadores

y experimentalistas, todos profundos literatos que se proponían organizar la existencia política y económica de los pueblos con fundamentos de racional naturalidad biológica.

La conciencia popular y el criterio técnico son manifestaciones mentales de los grupos humanos que luchan por el progreso y por el triunfo de la razón práctica en punto á Derecho y Legislación y á costumbres extra bestiales.

En último resultado las famosas controversias entre *sabinianos* y *proculeyanos* no son más que «lógica expresión de Biología general» libremente discutida por eminentes filósofos prácticos, y generosos ciudadanos experimentadores y docentes.

En verdad para historiar en ese período de diez siglos la evolución científica y moral de la sociedad, cristianizándose y luchando con el decadente paganismo, es forzoso hacer un trabajo duplicado y paralelo que se concrete al análisis de la Filosofía griega — principios y sectas — romanizada y al de la Religión — dogmas y cánones — Bizantina y Romana en conflicto con los poderosos sin instrucción afectos de varias tiranías, entre las cuales la esclavitud daba base á todas las crueldades y medio á cuantas concupiscencias egoístas son naturalmente opuestas al progreso de la legislación y la instrucción.

El alcance de la sabiduría y de la erudición como personal limitadísimo y fácilmente esterilizado, había de conducir al colectivismo conservador de los tesoros, en ruinas, que los griegos y romanos poseyeron, y de ahí á los religiosos — regulares seculares — dedicándose al estudio y desembrutecimiento de los gobernantes y de las masas populares, al pronto sin proponerse á perpetuidad la obra colosal de la hegemonía del poder eclesiástico, en parangón con el imperial y el popular de orden civil puro.

Discípulos en todo fueron los Romanos de los Griegos, y lo excepcional en los primeros es la originalidad, que merezca compararse con la de sus maestros y modelos.

Las escuelas, sectas y subgrupos, al pretender el hallazgo de la

verdad, coadyuvaron escasamente al progreso científico, por vicio circunstancial de esterilidad dogmatizante poco ó nada experimentadora en Biología.

Galeno, el más caracterizado, fecundo y erudito de los biólogos griegos en el tiempo romano: «comprendió¹ los deberes de un médico crítico, buscando la Historia: 1.º para la persona de *Hipócrates*; 2.º para la corrección del texto y 3.º para la explicación del medicamento. Ayudó á descifrar los escritos con sus comentarios, consultando Medicina en las Bibliotecas aniquiladas hoy; por sus conocimientos en Filosofía y las Ciencias ha quedado Maestro en la Medicina. Sus defectos comentando no están en la prolijidad, sino en el deseo de sostener sus propias teorías con la ayuda de los escritos hipocráticos. Desecha las que no concuerdan con las suyas, y exalta fuera de medida las que como las de los cuatro humores forman la base de su propio sistema. Fué extraordinariamente avaro de observaciones, hechos particulares y descripción de enfermedades. Tiene el mérito de haber sacado del olvido en que cayeron los escritos del *Asclepiades de Coos*.

Contra los comentadores dice: yo los admiro, ellos pretenden solos comprender los pasajes enigmáticos que nadie comprende; en cuanto á las proposiciones que son claras para todo el mundo, son las únicas que ellos no comprenden. Sólo después de un estudio preliminar se puede escribir el comentario. El sentido del texto, una vez ya determinado, falta examinar si está conforme ó no á la verdad.

Es el último de los grandes médicos de la antigüedad; los hay estimables después, pero no creadores, luchando en vano los mejores contra la decadencia de la Ciencia. Los comentadores después de él nos interesan mucho menos que los que le precedieron².

«Este gran médico es á la vez el representante del dogmatismo

¹ E. Littré. *Œuvres Complètes d'Hippo*. Intr. T. I.

² *Palladius*, Juan, Etienne, *Theophilo* principiando la serie en *Heró-*

más exagerado y el jefe de la escuela experimental más avanzada. Sus razonamientos son tan desrazonados como sus observaciones son precisas y seguras, cuando quiere mirar bien la naturaleza en lugar de hacer actos de fe, á veces un poco hipócritas hacia *Hipócrates* ó *Aristóteles*... Todo lo que puede experimentar por la Fisiología experimental ó por la observación directa de los órganos, es justo; el resto está tocado de esterilidad por la teoría de los elementos, de los humores y de las facultades». *Darem*.

«El primero hizo la apoteosis de *Hipócrates* y naturalmente, como sucede en tal caso, se instituyó en sacerdote y aun vicario de tal divinidad, para tomar las frases de su liturgia. Habla de él como de un dios, con respeto exagerado, con elogios extremados, á veces ridículos, y no le contradice sino para mejor atestiguar su profunda veneración...: á pesar de su inmenso saber y talento ingenioso, queda un comentador, un compilador. Quiere poner de acuerdo *Hipócrates*, *Platón* y *Aristóteles*. Sutiliza doctamente, se extravía en vanas investigaciones, elabora confusamente interminables disertaciones, abusa de su facilidad prodigiosa para escribir una verdadera enciclopedia, y de lo alto de este monumento regenta la Medicina en Oriente y Occidente, durante la Edad media, y mucho después del Renacimiento á despecho de *Paracelso*, que quemó en público sus escritos y los de *Avicenna*; el galenismo ha sido uno de los más firmes obstáculos para el adelanto médico. Tal como él lo había resumido, reglamentado, constituido, formaba un conjunto completo y perfecto y se le creyó bajo palabra durante más de 15 siglos»¹.

«Por su tratado *La moral es conforme al temperamento*² con

philo 300 a. d. C. y *Xenócrito* al comenzar la Escuela de Alexandria. La que la antigüedad escribió *exprofeso* sobre la crítica de las obras de *Hip.* ha desaparecido.

¹ *La Médec. à travers les Siècles*. Hist. — Philos. Guardia. Dr. en Méd. et Es. Let. Bibliot. d. l. Acad. Imp. d. M. Paris, 1865.

² *Quod animi mores corporis temperamenta sequantur*.

Huarte y Cabanis más tarde son los maestros de este estudio de Fisiología general». *Guardia*.

El que enseña la «averiguación de las enfermedades simuladas es el primer trabajo que se ocupa en Medicina de un punto de diagnóstico propio del peritaje forense moderno ¹.

Es difícil hoy juzgar, no el criterio de tan extraordinario biólogo con sus obras en la mano, sino la parte de éstas que explique la fama, el poderío y la duración de su dominio por tantos siglos.

Lo que tienen de experimentales, y por ello progresivas, ciertas opiniones del hijo de *Pérgamo*, puede dar toda ó parte de la explicación de tan largo período racional de galenismo en todas las direcciones de la Biología médica, desde lo más elemental á lo más sublime de la Higiene y la Terapéutica, profesadas con ó sin libertad, según los lugares, durante más de mil doscientos años.

Celso, con grandes dotes para influir provechosa y lógicamente en el desarrollo de la Ciencia médica y quirúrgica, si no quedó eclipsado por la deslumbrante y avasalladora fulguración del astro citado, influyó menos de lo debido, en las doctrinas y tareas de los biólogos románicos y medioevales.

Dioscórides, el anazarbeo, vale como práctica positiva y enciclopedia viviente de la Historia natural en Medicina, atendiendo á la Clínica y la Toxicología, la Farmacia y la Higiene de su época y hasta nuestro siglo.

Plinio es un compilador prodigioso por su vasta erudición cosmopolita, pues á sus obras debe la Historia de la Biología general un monumento respetado por las causas destructoras de la civilización y de las manifestaciones objetivadas en que ésta se contiene.

Nicandro interesa casi por completo al toxicólogo, y algo al naturalista bajo el concepto de la Historia biológica.

Los compiladores grecolatinos de mayor talla después de

¹ *Quomodo morbum simulantes sint deprehendendi.*

Galeno, valen como subalternos que conservan sin innovar, y su tarea es laudable, de provecho, pero sin trascendencia inmediata para el avance de la certidumbre técnica general.

§ 9. Denominando período Germánico el de la invasión del Imperio Romano por las razas del Norte, opino con el respetable bibliófilo historiador de la Medicina, *Ch. Daremberg*, «que en todas esas vastas regiones del imperio convertidas en Reinos bárbaros, jamás faltaron médicos, ni medicina, ni enseñanza médica; proposición demostrada con exceso por dos lados á la vez: los manuscritos médicos y los textos históricos».

Las ciencias todas, y en especial la Medicina filosófica, no podían prosperar, faltas de medios adecuados para su progreso, cuales son los que se engendran con la paz pública y la prosperidad relativa de los pueblos á la sazón, durante cinco siglos hasta *Carlomagno* inclusive, envueltos en continuas luchas de raza y de religión.

Los libros de *Hipócrates* y *Galeno* y las obras de los compiladores *Aetio*, *Oribasio*, *Alejandro* y *Paulo*, más ó menos libremente traducidos al latín, con otras versiones del griego arsenal metódico, forman todo el contingente de los conocimientos tomados á préstamo y explotados sin la menor contribución de originalidad, en Italia, Francia, España, Alemania y en el mismo Imperio de Oriente desde el siglo v hasta el ix.

Injusta y ligeramente ha sido calificado este primer período medioeval suponiéndolo negativo ó destructor de todo saber biológico, pues son pruebas plenas de que no fueron la ignorancia y la superstición su único patrimonio, entre otras las siguientes: «Los jefes de los Ostrogodos, Visigodos y Lombardos, en más de una ocasión se mostraron protectores ilustrados de la instrucción pública, y admiradores entusiastas de la literatura y la ciencia clásicas». *Boecio* y *Casiodoro* cuando *Teodorico*, siglo vi; *Alcuino* cuando *Carlo Magno*, siglos viii y ix; *Scoto Erigeno* cuando *Carlos*

el *Calvo*, siglo ix, representan el lazo de unión entre la antigüedad oriental y griega, y la edad media occidental y neo-latina; pues por lo que respecta á la conservación de la enseñanza general y á medicina los reyes y emperadores Merovingios y Carlovingios tenían archiatros palatinos y había médicos públicos en las ciudades, y en Rávena á fines del siglo viii se daban lecciones de *Hipócrates* y *Galeno*, y se distinguía entre facultativos médicos y cirujanos. Finalmente en las Leyes de los longobardos — Rotharis Rex 639 — se precisa la obligación de que el herido ó su dueño llame al médico y de que éste cobre sus honorarios según el arbitrio de personas doctas; en la Ley de los Alemanes — Hlodharii Rex 560 — se fija cuándo debe declarar el Médico con respecto á ciertas heridas profundas de la cabeza; y en las Leyes de los Godos desde *Eurico* 466-484 á *Ervigio* 680-687, hay menos que notar en este punto concreto.

Considerando este período de invasión de las razas del Norte que renuevan estados, familia y costumbres, el problema es etnológico puro. En el primer tercio del siglo v, 430, existían en el grupo de los Salios, *gens francorum*, los próceres *Wuindogast*, *sapiens*; *Salogast*, *id.*; *Bodogast*, *id.*; *Arogast*, *Wuisogast*, *sapiens*, 450, quienes *Legem Sali cum tractaverunt*, in *Bodham*, *Saleham et Wuidham*. Más tarde se llama igualmente *sapiens* á *Saxmundus*, 600, á *Warmundus*, 630, á *Wlemarus*, y desde *Eurico* á *Ervigio*, los Reyes Godos en sus *Lex Barbara Visigothorum* y *Lex Romana Visigot.* con más el *Edictum Theodorici* 500, comprenden el período Germano *pre-justiniánico*; probándose así que entre los godos se honró igualmente á la comisión de jurisconsultos dirigidos por el conde palatino *Goyarico* al publicarse en 506 el comúnmente llamado *Breviarium Alaricianum* desde el siglo xvi, dicho á veces *Aniani*.

El *Forum Judicum*, Fuero Juzgo, obra de *Chindasvinto* y *Recesvinto*, 642 á 672, fué dado para todos los súbditos sin distinción de origen étnico.