dova, reconociendo las bases del plan de Iguala, con algunas amplificaciones. Esta convencion abrió á Iturbide las puertas de México, y verificó su entrada triunfal en 27 de setiembre. Los Españoles quedaron reducidos á los muros de Ulúa, que se rindió en 1825.

12. Aqui debo terminar mi tarea. Los acontecimientos posteriores han suscitado un tumulto de pasiones furiosas, que hace muy dificil la posicion de un escritor contemporáneo. La imparcialidad mas severa no impediria que unos me persiguiesen como faccioso, y otros me maldijesen como defensor de los tiranos. Omito, pues, por ahora el bosquejo de los crímenes y calamidades que han afligido y deshonrado por tanto tiempo á nuestra República. Bajo la bárbara cuchilla de las comisiones militares, y ante el espíritu del Santo Oficio, que alza impunemente su cabeza monstruosa, estamos lejos de la época feliz caracterizada por Tácito: *Ubi sentire quæ velis, et quæ sentias dicere licet.*

LECCION 88.

ESTADO DE LAS ARTES, CIENCIAS, RELIGION, LEYES Y GOBIERNO, EN EL MUNDO CIVILIZADO.

1. Los acontecimientos históricos del último siglo y del presente son de tal magnitud é importancia, que han ocupado mas lugar del que correspondia en un libro elemental como el presente. Empero, quebrantaríamos mucho mas los límites propuestos si entráramos en el pormenor de los progresos estraordinarios que en el mismo periodo han hecho las ciencias, las artes y la literatura: la religion, leyes y gobierno de muchos paises han sufrido notables alteraciones; tenemos nuevas artes y nuevas ciencias, y el cultivo de las letras ha producido tal diluvio de libros sobre cuantos objetos pueden excitar el interes del espíritu humano, que apenas conseguiria formar su simple catálogo el compilador mas diligente.

2. Pero este impulso del saber casi está limitado á una pequeña parte de nuestro globo. El gran continente de Africa, si bien se conoce menos imperfectamente, no ha progresado en civilizacion. Aunque los Europeos han esplorado activamente en el último siglo muchas partes de Asia, y ocupan en ella vastos territorios, aquellos indígenas permanecen en su antiguo estado. El gran imperio de la China se halla estacionario, y el Japon insiste en aislarse, fatigado por los pérfidos artificios de Europa. Las artes, ciencias y literatura adelantan rapidamente en la América del Norte, y van á seguir los pasos de la libertad en las nuevas repúblicas del Sur.

3. Los progresos del saber desde el principio del siglo XVIII hasta nuestros dias, se deben casi todos á Europa, ó por mejor decir á una parte de ella. Turquia y sus dependencias griegas no han salido de la barbarie. España, Portugal y casi toda Italia han gemido bajo los azotes del despotismo civil y la Inquisicion, que han retardado el vuelo del entendimiento y sofocado la luz de la filosofía. Los paises del Norte han producido muchos hombres sábios; pero en Francia, Inglaterra y Alemania debemos buscar los progresos mas notables en todos los ramos de saber. Allí se han hecho descubrimientos y establecido principios que jamas volveran á perderse, y cuya accion poderosa y continua esperimenta el mundo.

4. Las artes se han auxîliado mutuamente, y se han creado ciencias nuevas, que han promovido el adelanto de las anteriores. El galvanismo ha dado la mano á la electricidad, uno y otra han sido muy útiles á la química, y esta á la mineralogia, &c. En fin, todo tiende á ensanchar las facultades, disminuir las penas y promover la ventura del género humano.

5. En estos últimos años se han exâminado casi todas las sustancias que exîsten en la naturaleza; se han encontrado nuevos metales, nuevas tierras y nuevos ácidos; se han

descubierto los álkalis fijos, determinádose su naturalcza, y sistemádose todas las afinidades y atracciones químicas, en cuanto alcanzan los esperimentos; han salido á luz muchos fluidos elásticos aeriformes, que antes eran desconocidos á los filósofos naturalistas.

6. Para los esperimentos necesarios en esta ciencia, por decirlo asi, de nueva creacion, se han inventado muchos instrumentos útiles y curiosos: tales son el *eudiómetro*, para conocer la pureza del aire; el *gazómetro* para medir las cantidades, &c. de los gases; el *calorímetro* para saber el grado de calor; varios *termómetros;* el *piroscopio* para medir el calor radiante; el *photometro* para saber la intensidad de la luz, y muchos *higrómetros* para fijar el grado de humedad. Entre los que mas se han distinguido en el adelanto de la química desde principios del siglo XVIII, deben contarse á Stahl, Fourcroy, Macquer, Lavoisier, Guiton-Morveau, Berthollet, Klaproth, Vauquelin, Chaptal, Gay-Lussac, Kirwan, Tenant, Wollaston, Priestley, Cavendish, Black, Irwine, Crawford, Leslie, Hall, Thomson, Brande y Davy.

7. Al considerar las infinitas aplicaciones de la química á la medicina, la metalúrgia, las artes de teñir, pintar, fermentar, destilar, tundir, fabricar cristal y loza, y otras muchas, se concibe que los progresos de esta sola cien-

cia durante el siglo pasado y el presente, deben haber contribuido infinito á la conveniencia, seguridad y prosperidad de los hombres.

8. La mineralogia, y la geologia que ha salido de ella, pueden mirarse como ciencias posteriores al siglo XVII, por que desde entonces se han tratado con nuevos métodos. Empero ambas, aunque adelantadas, estan lejos de la perfeccion, y tal vez pasará mucho tiempo antes de que las varias observaciones y descubrimientos de sus profesores produzcan principios fijos y verdades indisputables.

9. La geografia puede tambien llamarse ciencia nueva. El globo que habitamos, conocido tres siglos ha tan imperfectamente, se ha desarrollado ante los viageros que han osado buscar sus límites. Desde el ardiente ecuador hasta los yelos eternos del polo, se han esplorado casi todas las regiones, y obtenídose cuantas noticias pueden ilustrar la historia de la tierra ó del hombre. Los restos de la antigüedad, los animales, plantas y minerales de cada pais han sido tan bien exâminados y descritos, que tal vez se sabe sobre ellos cuanto puede saberse. Solo las regiones centrales del Africa, ceñidas por tribus bárbaras, climas mortíferos y desiertos, permanecen todavia cubiertas de un velo tenebroso. Entre el inmenso catálogo de los navegantes y viageros debemos distinguir al ilustre Cook, víctima de su amor á la sabiduría, y al célebre Humboldt, que el primero reveló al mundo los tesoros de nuestro emisferio. Los infatigables Franklin y Parry aun trabajan por arrancar sus últimos secretos al polo del Norte.

10. Hemos añadido cinco planetas á los que antes se conocian en el sistema solar, á saber el *Georgium Sidus*, *Urano* ó *Herschel*, descubierto por el famoso Herschel en 1781, y sus satélites en 1787; *Ceres* por Piazzi en 1801; *Palas* por Olbers en 1802, *Juno* por Harding en 1804, y *Vesta* por Olbers en 1807. La invencion ó mejora de muchos instrumentos útiles ha producido grandes progresos en la astronomia, y dádonos un conocimiento mas exâcto de las regiones etéreas.

11. La economia política, cuyos luminosos principios han desenvuelto varios sábios en el último siglo y en el presente, ha demostrado las verdaderas causas de la riqueza y prosperidad de las naciones, y apoya con los fuertes motivos del interes los altos preceptos de la moral y de la justicia.

12. Los siglos XVIII y XIX han dado á luz muchos descubrimientos é invenciones altamente útiles al mundo. Tales son la vacuna, los carros, máquinas y buques de vapor, las impresiones estereotipas, y el grabado en piedra ó litografia, los pararayos, los aparatos

pneumático, eléctrico y galvánico, los salvadores de náufragos, las lámparas de seguridad para las minas, los telégrafos, las iluminaciones con gas, los globos aerostáticos, los telescopios acromáticos y de reflexîon, los espejos cóncavos, y otros infinitos instrumentos para todos los ramos de las ciencias físicas. La apertura de caminos y canales ha facilitado la circulacion de las luces y de las riquezas.

13. Las leyes y el gobierno progresan por todas partes hácia la perfeccion, con mas ó menos rapidez. La revolucion de Francia reveló mil abusos á los pueblos; pero los tumultos y sangrienta anarquia que la acompañaron, disminuyeron para el mundo el influjo de su ejemplo. Sin embargo, en muchos paises de Europa se ha adoptado el sistema representativo, se han disuelto las instituciones monásticas y destruido los privilegios feudales, se han refrenado las prisiones arbitrarias, apagádose las hogueras del Santo-Oficio, y abolídose la tortura y el comercio de negros. Por todas partes se procura la educacion pública, y el alivio de la humanidad.

14. Casi todo el hemisferio de Colon ha sacudido el yugo colonial, y en esta tierra de servidumbre y opulencia se alzan hoy nueve repúblicas y una monarquia constitucional. La voz de la filosofia ha destruido las cadenas

del monopolio y el bárbaro aislamiento de los siglos anteriores; los derechos del hombre tienen garantias, y aunque los nuevos estados de América no se hayan puesto en todo al nivel de la civilizacion del siglo, han cobrado su libertad, y colocádose entre las naciones.

15. El zelo de las sociedades bíblicas ha difundido la luz del Evangelio en los ángulos mas remotos del orbe. Empero, el paganismo continua dominando en la mayor parte del Asia, Africa, Australasia, Polinesia y las tribus salvages de América. El Mahometismo prevalece en parte de la India, en Persia, Arabia, Egipto, Berberia, Siria y Turquia. Los Judios continuan dispersos por todo el globo; pero en los paises cristianos no se ven ya espuestos á persecuciones bárbaras. La autoridad del Papa está bien limitada en los paises católicos, y es probable que no cobre su antigua estension colosal, sin embargo del restablecimiento de los Jesuitas. Por todas partes progresan los benéficos principios de la tolerancia universal.

16. Es casi imposible dar una idea satisfactoria de los progresos que se han hecho en historia, bella literatura, bellas artes, &c. durante los siglos XVIII y XIX, ó discutir los varios méritos de los poetas, historiadores, músicos, pintores, filósofos, &c. que se han distinguido en este periodo: ya hemos citado

muchos nombres ilustres que pertenecen á él. Nos contentaremos, pues, con designar otros pocos, clasificándolos por paises.

17. Alemania. Mascov, Mosheim, Pfeffel, Herder y Muller han adquirido reputacion como historiadores; Schiller como historiador y poeta trágico; Klopstock, Gessner, Wieland, Kotzebue, y Goethe en la poesia y el drama; Mengs en la pintura, Ingenhouz en la química, y Bode en la astronomia; Handel, Gluck, Haydn y Mozart en la música, y Lavater en la Fisiognonomia. Añadiremos los nombres de Mesmer y Gall, que han asombrado á los crédulos con sus raros sistemas del magnetismo animal y la craneologia.

18. Francia. Su principal ornamento en el siglo último fué Voltaire, poeta épico, trágico, lírico, cómico, y satírico, historiador, político y filósofo. Caylus, Rollin, Vertot, Millot, Raynal, Mably, Barthelemy, Rhulhiere y Condillac se distinguieron en los ramos de historia y antigüedades. El último analizó profundamente las operaciones del entendimiento. El hacha revolucionaria interrumpió las profundas meditaciones de Condorcet, y devoró con otros sábios á Lavoisier y Bailly. El conde Buffon fué el historiador mas elocuente de la naturaleza. Montesquieu y Rousseau se inmortalizaron como políticos y

novelistas. La ilustre Madama Staël se distinguió como novelista, moralista, política é historiadora. La Harpe llegó á la celebridad por algunas obras dramáticas y su *Curso de literatura*. En las matemáticas y astronomia se distinguieron D' Alembert, La-Place, y Lalande. Saint-Pierre, naturalista y novelista, Lebrun, Parny y Millevoye, poetas líricos, Ducis, Legouvé, Raynouard, y Chenier, trágicos, Collin d'Harleville, Fabre d'Eglantine y Andrieux, cómicos, gozan justa celebridad. Saint-Lambert y Delille han fundado con sus bellos poemas el género descriptivo.—Entre los literatos franceses que aun viven, mencionaremos á Arnault, trágico y fabulista; á Jouy, moralista, poeta cómico y trágico; á Delavigne, cómico, trágico y lírico; al elocuente Chateaubriand, á quien no sabemos si llamar novelista ó poeta épico, viagero ademas y político; á Sismondi, historiador y economista: á Barante, Villemain, Michaud y Thiers, historiadores, y al astrónomo Arago, cuya celebridad es europea. David, muerto ha pocos años, fué el primer pintor del siglo. Aun llora Francia la pérdida reciente del sábio político Benjamin Constant.

19. Inglaterra se envanece en el ramo de historia con los nombres de Robertson, Hume, Gibbon, Goldsmith, Russell, Fergusson, Stuart y Mitford: en jurisprudencia con

Blackstone y Bentham. Bolingbroke, Swift y Johnson, mejoraron con sus escritos el idioma. Adam Smith fué el padre de la economia política. En la pintura se distinguieron Hogarth, Reynolds, y West: en metafísica Hume, Paley, Reid y Priestley; en poesia Pope, Gay, Young, Gray, Cowper, Byron, Scott, Rogers, Campbell y Moore: los cuatro últimos viven. Como novelistas se han ilustrado Richardson, Smollet, Fielding, y el contemporáneo Scott. Garrick y Mrs. Siddons han honrado el coturno ingles, como Lekain y Talma el frances, y Maiquez y Prieto el español.

20. Italia presenta en varios ramos del saber humano los nombres de Giannone, Muratori, Maffei, Filangieri, Metastasio, Goldoni, Algarotti, Tiraboschi, Botta, Beccaria, Spallanzani, Alfieri, Monti y Canova, el primero de los escultores modernos, como Rossini carece de rival en la música.

21. España abrumada por el yugo inquisitorial, no pudo producir hombres ilustres por sus escritos en las ciencias mas importantes. Los mas notables de sus literatos en el periodo que nos ocupa, son Bails, Ciscar y Vallejo, matemáticos; Jovellanos, economista y político; Muñoz, historiador; Cadalso, crítico y poeta; Melendez, restaurador de la poesia castellana: los fabulistas Iriarte y Samaniego; Moratin el padre, trágico y lírico; Moratin el

hijo, poeta cómico eminente, satírico y lírico: Gonzalez, discipulo digno de Luis de Leon, Iglesias, satírico; Cienfuegos, Quintana, Martinez de la Rosa, Gallego y Saavedra, trágicos, y líricos. El tercero de los últimos ha escrito una comedia esquisita, y una excelente arte poética. Tapia, poeta lírico y satírico; Lista, compatriota y émulo del sublime Herrera; Burgos, traductor digno de Horacio; Carvajal, versificador elegante de la poesia bíblica, y Reinoso, imitador de Milton y publicista filósofo, son los nombres mas bellos que faltan por mencionar en la literatura española de nuestros dias.—En el parnaso de Portugal han brillado en el siglo XVIII y el actual el lírico Garzao, restaurador de la poesia lusitana; Diniz, Quita, bucólico eminente; Antonio José, poeta cómico; Bocage, el ilustre y desgraciado Francisco Manuel, moderno rival de Píndaro y Horacio; Bautista Gomez, trágico; Torres, bucólico; Costa y Silva, Macedo, Da-Cunha, matemático y poeta filósofo; Castilho, el satírico Tolentino, y Mozinho d' Albuquerque, imitador de Virgilio.

22. En América las letras y bellas artes apenas salen de la infancia. En los Estados Unidos del Norte, se han distinguido el historiador Marshall, Cooper, novelista, y Percival, poeta. En el Brasil han brillado el poeta lírico Da-Costa, el bucólico Gonzaga, y Gama,

poeta épico y cantor elegante de la naturaleza americana. La poesia mexicana se honra con Tagle y Ortega, poetas líricos, y divide con España los lauros de Gorostiza, poeta cómico de bastante mérito. Cuba nos presenta á los sábios filósofos Varela y Saco. Restrepo ha escrito la historia de su pátria Colombia, en cuyo parnaso brillan los nombres de Bello, Madrid y Olmedo. Si la posteridad concede lugar entre ellos como poeta al autor de estas Lecciones, dirá que Cuba fué su pátria.

FIN DEL TOMO CUARTO.

INDICE.

Lecciones.		Páginas.
65.	*Inglaterra en los reinados de Jorge I y Jorge II*	3.
66.	*Alemania, desde la paz de Rastadt hasta la de Aix-la-Chapelle*	8.
67.	*Estado político de Europa á mediados del siglo XVIII*	14.
66.	*Guerra de los siete años*	20.
69.	*Francia, desde la paz de Fontainebleau, hasta la muerte de Luis XV*	29.
70.	*Particion de Polonia*	35.
71.	*Austria, desde la paz de Hubertsburg, hasta la accesion de Francisco II*	40.
72.	*Revolucion de las colonias inglesas en América, hasta la declaracion de Independencia.*	47.
73.	*Fin de la guerra de Independencia. Constitucion de los Estados-Unidos*	53.
74.	*Principio de la revolucion de Francia. Reinado de Luis XVI, hasta la convocacion de los Estados generales*	57.
75.	*Asamblea nacional constituyente. Asamblea legislativa. Fin de la monarquia*	63.
76.	*Convencion nacional. Régimen del terror.*	69.
77.	*Directorio. Revolucion de brumario. Consulado*	76.
78.	*Imperio frances. Restauracion de los Borbones*	89.
79.	*Cien dias. Restauracion final de los Borbones. Paz general de Europa*	101.
80.	*Ojeada sobre los estados setentrionales de Europa desde el fin del siglo XVII hasta nuestros dias*	107.
81.	*Ojeada sobre algunos estados meridionales de Europa, desde el fin del siglo XVII.*	120.