pas que con tanto despecho revela Voltaire, badas por haber el hombre adquirido la ciestá en aquella frase de su contemporáneo vilizacion y abandonado las majestuosas sel-Vauvenargue: es necesario tener alma para te- vas para habitar las infectas ciudades. ner gusto; los grandes pensamientos vienen del Y véasenos aquí à la misantropía de Juan corazon.

reprobaba, se desesperaba; Buffon proclama- no de Saint Pierre, como si el hombre no fueba que solo el estilo hacia inmortal un libro, se el principal objeto de la Providencia. Pey fué de ellos artifice infatigable. Este, en la ro aunque Saint-Pierre se lanza à ecsageraimperturbable majestad del genio à quien no ciones para responder à los impugnadores, alteran censuras ni elogios, logró conmover conserva la admiración á la naturaleza, se representando las sensaciones que se esperi- atreve á permanecer cristiano y fomenta la mentaban, usando de claridad y sencillez reaccion contra la negacion filosófica y la li-persuasiva en sus generalidades y de frases gereza artística. elevadas aunque graves, de tal modo que cada vez es mas sensible que no haya unido el órden fisico con el órden moral. Acaso procede de esto el haber tenido que apelar entonces al énfasis, porque no servia el senti- damento los hechos, tratando con abstracciomiento. Mas lo mismo pareció buena parte nes de formar una moral á propósito para las de sus escritos, no quedando sino las grandes naciones y para los individuos. Sin embargo, verdades y las nociones relativas a la natura- algun mérito tiene el filosofismo de aquella leza del hombre, constante en su inmensa época por haber proclamado ideas iniciado-

los campos estando en Paris segun lo veian hasta entonces habian sido insultadas diariaen el Jardin Botánico, siendo por lo mismente por los reyes déspotas y por los cormendes, Rousseau habia visto los Alpes y amaba el campo; sin embargo, la naturaleza tie- se trabajo de difundirlas en el mundo, como ne en él algo de artificial; presenta la imágen trataron de hacerlo los filósofos con osadía y de huertos y jardines ingleses, no la grandio-eficacia agresivas. sa de las montañas; y luego entre la natura- El desórden de la hacienda, efecto de las leza y su persona ve siempre al hombre, y el necesidades crecientes del gobierno, y la podetestar á éste quitaba la belleza á aquella. lítica de gabinete y de familia que dominaba Saint-Pierre amando las soledades. los prados, el mar, los poetas, comprendió la consonancia del corazon humano con la creacion, bre el lujo, sobre la agricultura. El sistema y descubrió su sincero é ingenuo entusiasmo de Law fué el ausiliar de esta ciencia, y lloen los Estudios de la naturaleza. No es este vieron libros sobre el crédito, la poblacion, un gran libro, pero era tan diverso de lo que las fábricas, para esplicar la crísis que habia entonces se escribia, que agradó á las almas sobrevenido y raciocinar acerca de lo que catimoratas no obstante su vaguedad é inco- da uno habia esperimentado; y en vista de necsion, al paso que escitó los bostezos de los bellos espíritus con sus ilusiones, y la befa de los filósofos con las ideas religiosas en él jorado, se juzgó que la sola riqueza verdadediseminadas. Al que sepa cuanto valor se ra consistia en la tierra. Así nacieron los necesita para ir contra la corriente, parecerá economistas, cuyo sistema al principio se liun acto de fuerza el incomparable idilio de mitó á fórmulas precisas, aspirando bajo el Pablo y Virginia. Cuando lo leyó en el sa- aspecto de reforma gubernativa á facilitar la lon de madama Necker unos se marcharon, recaudacion de los impuestos y á reparar los otros se adormecieron; pero el público lo males de la Francia.

buyan siempre á sí mismos la razon contra bres todo el año y al fin se encontrará que todo el siglo. Bernardino de Saint-Pierre se no tienen ni mas ni menos dinero que al prin-corrigió en esto, es decir, se estravio, y en la cipio. El oro y la plata no sirven, pues, simias mostrando en abstracto un giande amor se saca solo de los géneros á propósito para á la justicia y á la humanidad. Despues se el consumo; así que la riqueza consiste no precipitó en el optimismo providencial hasta en el precio, sino en la cosa. De esta manenegar casi el mal mediante la indagacion de ra se discurria; por lo cual de la importancia za un tipo de hermosura, de bondad, de con-veniencia absoluta en que las armonías del á la agricultura. El médico Quesnay (1694-

todos los siglos. Tal vez la razon de las cul-cielo con la tierra solamente habian sido tur-

Algunos cultivaron desinteresadamente el ar- inculpar la civilizacion; todo bien procede de te; Montesquieu estudiaba mucho, aprobaba, Dios y todo mal del hombre, segun Bernardi-

## ECONOMIA. - FILANTROPIA.

A doctrinas tan vacías se quiso dar por funras aunque no eran las suyas, ideas sagradas, Pero si todos aquellos pintores describian respetables y á su pesar cristianas, las cuales

¡Por ventura vive la sociedad de oro y de A pocos es dado tener tanta fé que se atri- plata? De ninguna manera. Coman los hom-Cabaña india criticó la sociedad y las acade- no para facilitar los cambios; la subsistencia las causas finales, y haciendo de la naturale- dada á las artes que producen oro, se pasó á 1774) opinaba que todas las riquezas prove- un solo pensamiento, usaban de aquel tono go del consumo.

o del consumo.

De aquí deduce Quesnay que los propie
las clases inferiores y en la igualdad social.

Pero los economistas consideraban la cienaumentaria el precio de los salarios.

hasta dividir los operarios en dos clases, una madores. productora con el terreno, otra estéril que con Por tanto, Quesnay puso á su Cuadro econóla industria no produce sino lo que consume. mico este epigrafe: pobres labradores, pobre rei-Así mientras los filosofantes predicaban la no: pobre reino, pobres labradores; é indicando igualdad, se dividian los hombres en produc- la distribucion de las rentas territoriales, totivos y estériles, y en el puesto de la antigua mó por objeto principal los impuestos, los aristocracia se colocaba una nueva; así tamla entre las clases estériles.

grano producido por la agricultura si la in- la cobranza de los impuestos; combatíanse dustria no hiciese con él pan? ¡Qué mérito las preocupaciones; atacábase la esclavitud tendria la madera si no se trasformase en del trabajo; glorificábase la agricultura; se muebles? La semilla depositada en la tierra desenmascaraba á los hacendistas y arrendaino aumenta en valor tanto como el oro en dores de tributos y con tanta mayor libertad las manos del artífice? Por otra parte, la his-toria prueba que la industria y el comercio les cuanto que se creia encontrarlos desde mejor que la agricultura acrecientan el valor luego. ¿Y cuáles eran estos? La libertad permutable de las cosas, bien con la division del comercio, la fraternidad entre las naciodel trabajo, bien con la aplicacion de las má-nes, la abolicion de los impuestos personales quinas. Las ciudades fueron centros de la y de las contribuciones indirectas. Así las civilizacion; Génova y Venecia no tuvieron estrecheces económicas inducian á los francampos, porque un pueblo fabril y comer-ciante puede proporcionarse y traer á su seno muchas mas subsistencias que las que le daria la agricultura en otro caso.

cipio, que riquezas de una nacion son los ob- "das de rigor que pueden conducirnos á vender jetos de consumo reproducidos por el ince- "á los estranjeros mas producciones nuestras que sante trabajo de la sociedad; é hicieron que "ellos nos venden de las suyas; aquí está todo el

nian de la tierra por ser esta la única que su- dogmático que impone al vulgo, empleaban ministra las materias primeras y sustenta á términos iguales, precision matemática, gualos operarios. Segun la doctrina de este eco- rismos, y no descuidando nada, ennobleciennomista, el trabajo aplicado á la agricultura do la condicion de los campesinos, retirando produce el alimento, mas un escedente de la atencion de las ciudades para dirigirla á valor para aumentar el cúmulo de las rique- los campos, hacian la guerra á los monopozas (producto neto), escedente que debe per- lios, por todas partes puestos en práctica y tenecer al poseedor de la tierra como caudal proclamados por los teóricos (1). Y si bien disponible despues de pagados los gastos sus teorías han caido en descrédito, deben anuales y la anticipacion primitiva. Las de-mas industrias no pueden añadir la mas míni-critos de Morellet, Dupont de Nemours, ma cosa ni á la masa de aquellas sobre las Chastellus, agradan todavía por su entusiascuales ejercen su accion, ni à la riqueza ge- mo y su filantropía, porque no consideran ya neral de la sociedad. Los operarios, pues, no la fuerza como único fundamento de la paz producen sino lo que consumen durante la en las naciones y de la buena conducta en obra; y terminada esta, la suma total de las los individuos, sino que añaden a esta base riquezas se encuentra ni mas ni menos como la del interes bien entendido de aquellos y al principio, á no ser que hayan ahorrado al- de éstos, consistente en el mejoramiento de

tarios deben tener preeminencia sobre todos cia tan solo bajo el punto de vista de la adlos demas ciudadanos. Pero las consecuen- ministracion y del gobierno, queriendo concias de esta soberbia doctrina venian á pesar solidar una autoridad protectora, haciendo sobre la agricultura, porque ¿cómo imponer del rey un padre de familias, esto es, un déscontribuciones à gente reducida al simple sa-lario? Todos debian, pues, sacar su subsis-tal con los mas hermosos colores, y se mostencia del terreno y tomarla del producto ne- traban ciertos de que no podria resistir á la to, siendo el deber de la sociedad multiplicar evidencia con que le ponian de manifiesto este producto, con lo cual los propietarios la utilidad de una conducta buena y arreglafomentarán la industria; y si en esta opera- da. Fiábanse, pues, en un hombre mas que cion se encareciese el grano, nada importa- en todos, en la sensatez y en la recta volunba en opinion, de Quesnay, porque tambien se tad de uno mas que en la voluntad y en el buen sentido del pueblo: error escusable al Turgot ecsageró el sistema de Quesnay penetrar por la senda de los principios refor-

bien mientras por un lado se ecsaltaba la in-teligencia, por otra se la deprimia relegando-te muchas doctrinas útiles; poníanse al descubierto los abusos de los gremios y maes-Pero ciertamente ¡qué mérito tendria el trías, de las aduanas, y de los apremios para

<sup>(1)</sup> Ustariz en 1740 despues de largo tiempo aria la agricultura en otro caso.

de ministerio, decia en su Teoría y práctica del comercio: "Es necesario adoptar todas las mediprevaleciese este principio, porque unidos en | "secreto y la unidad del comercio."

rando los intentos del gobierno de los princi- con la razon, sustituida á todo y en breve dipios independientes de las voluntades huma- vinizada.

uno conoce su propio interes mejor que una bierno la economía la probidad, y la severipersona indiferente, y deducia que los regla-mentos, las trabas, todos los obstáculos a la Las leyes eran una confusa amalgama de Dejad haver, dejad pasar: tal fué la consigna sobre quinientas cuarenta prácticas consueque sujetaban al comercio.

bir su mision como comercial solamente, y des de socorros mútuos se habian convertido queria destruir los restos feudales y elevar la en obstáculo universal.

etc., eran epicureos sin otro fin mas que el a sí todos los asuntos que en otro tiempo las de gozar; si Rousseau y Helvecio ecsecraban partes encomendaban á los notarios. la sociedad como una inmensa injusticia or- Sobre todo sentia la Europa los defectos y tica de aquel racionalismo, que era un deseo muerte, se ejecutaba la sentencia, sin tener

quezas; mas urgente les parecia la política; universal de obtener lo mejor, el presentiy los fisiocratas tropezaron confundiendo la miento de un porvenir afortunado para el maeconomía con la política, de donde viene yor número, la voluntad de alcanzarlo con tambien el nombre à esta ciencia, y no sepa- las artes, con las ciencias y especialmente

Por consecuencia de estas doctrinas se re-Vicente de Gournay, educado entre los ne-gocios y en el estudio de las obras de Juan vez el pecho á sus hijos; la instruccion se desde Witt, holandés, y de Child y Gulperper in- cartó de la pedanteria; al estrecho ceremogleses, se inclinaba mas á la práctica que a nial sucedió una franca sencillez; las doctrilas ideas especulativas; veia que un valor nue- nas de los fisiócratas hicieron que las cortes vo no procede solamente de la tierra sino se avergonzasen del lujo y de los gastos de tambien del fabricante; consideraba que cada ostentacion, y que se întrodujesen en el go-

produccion y a la circulacion eran nocivos. derecho romano, bárbaro, feudal y comunal; que dió en aquella guerra contra las cadenas tudinarias contaba entonces la Francia; de Estos y otros sistemas tendian hácia una en una provincia y en otra no. La original ciencia económica; pero no se pudo crear en discordancia de principios ponia en lucha al Francia por causa de lo urgente que se con-sideraba hacer reformas políticas. En Ingla-y al fuero seglar, y en los casos dudosos se terra, terminada la revolucion política en el recurria a la ley escrita, sin remontarse nunsiglo anterior, ofrecian mas vasto campo á la ca á un derecho universal superior á los estaatencion pública las colonias, las grandes es- tutos particulares. Los bienes estaban encapeculaciones, los gigantescos abusos. Así la denados por las manos muertas y los restos patria de Law debia producir en Adam Smith de servidumbre personal que impedian hasta al creador de la ciencia económica, mientras el testar; y la industria se veia restringida por la nacion simpática no podia como él conce- las corporaciones y gremios, que de socieda-

condicion de la clase mejor y mas numerosa. Los gobiernos habian logrado traerá un cen-Pero la cuestion de si es mas conveniente tro comun los diversos elementos que constila agricultura ó la industria abraza todos los tuyen el poder público y recobrar de los parelementos de la vida social; y pues que el ticulares los poderes de la soberanía. Atri-comercio quiere justicia, seguridad, libertad, buiase á esta la incumbencia de rechazar las en nombre del mismo se pedian códigos nue-vos, igualación de derechos, abolición de tra-el interior, de administrar la justicia civil y bas en las aduanas ó en las manos muertas y penal, de vigilar por la conservacion del dofideicomisos. De esto están llenos los escri- minio público, de administrar el dominio útil tos de los filósofos; y si los ánimos débiles se del Estado, de dirigir las provincias y los mudisgustan de los principios al ver sus abusos, nicipios en la administracion particular senosotros que desaprobamos la desconsidera- gun la medida de su esperiencia. Pera la auda crítica de aquellos filosofos, proclamare-mos las inmensas ventajas que obtuvieron, repitiendo y popularizando, aunque no in- dos los negocios de la sociedad, interveniren ventando, las ideas de mejoramiento, y apla-nando los obstáculos que impedian el bien. Que si Anteuil, Holbach, Grimm, Galiani,

denada por los fuertes y los astutos, repu los abusos del poder judicial. Continuaban diando un lujo que encadena, una ciencia que los procedimientos secretos, las sumarias inagita, nn orden que oprime, y buscando la dagatorias donde el juez puede hacer decir felicidad entre los salvajes, los mas profesa- lo que quiera al causado confoso ó idiota, y ban amor á la humanidad, atacaban la reli- al tímido ó inesperto testigo; condenábase gion antigua, mas para sustituirla con la filan- tambien en rebeldia y se aplicaba la confistropía; y sosteniendo que el hombre es bueno cacion de bienes que es la mas injusta de las ó malo no por naturaleza sino por obra de la penas; negábase un defensor al acusado en educación ó de los gobiernos, se dedicaban delitos que conducian al patíbulo, al paso que a corregir aquella y reformar éstos. Y aquí se le concedia por una causa de pocos marase nos presenta verdaderamente la parte poévedises; si entre diez jueces seis votaban la

probado el delito ó no tan grave; por último, filósofos se aprovecharon de estos hechos arrancabanse todavía las declaraciones con como de un tema de declamaciones; las arla tortura. No hablo de los delitos de Estado tes escitaron la indignacion y la piedad espoen que parecia siempre sensato el esceso, ni niéndolos en dibujos y novelas, en dramas: de las penas impuestas á los blasfemos ni de Morellet halló en Italia el Directorium inquilos procesos por delitos obscenos (1).

se inclinan á ser rigorosos y agravar las pe- nas, del cual se hicieron siete ediciones en nas traspasando las intenciones del legisla-dor, poniendo casi una especie de punto de oprimidos constituyéndose en protector suyo honra en descubrir y castigar al reo. El par-lamento de Paris, de tan cetebrada equidad, se obstinó durante todo el reinado de Carlos ver la instruccion y adelantamientos del pue V en negar un confesor á los sentenciados á blo, la prosperidad de la agricultura, el estu muerte á pesar de la órden que dió el rey y de la bula que espidió el papa. Cuando Luis cultivo de las plantas estranjeras. En Zurich XVI en 1788 mandó que hubiese un interva- en 1747 se creó la primera sociedad econólo entre la sentencia y la ejecucion capital, mica y en Paris en 1761 se fundó una de agrilerse de la legalidad para imponerla.

pital á un ministro de aquella religion.

HISTORIA .- 7.

en cuenta que á cuatro habia parecido no ministrador de la India francesa y otros. Los sitorum y lo tradujo; tradujo tambien el libro Es un hecho averiguado que los tribunales de Beccaria titulado De los delitos y de las pe.

el parlamento se resistió á obedecer la órden cultura, ejemplo que en breve fué imitado con hipócritas sofismas. El ministro de jus- en las provincias. En las academias cesaron ticia Armenouville, viendo las consecuencias de la terrible declaración que castigaba de "de premios, dice Marmontel, interesaban por muerte cualquier clase de hurto, recomendó "las sanas y profundas intenciones con que que no se aplicase esta pena tan despropor- "estaban redactados, por sus tendencias mocionada; pero los magistrados prefirieron va-lerse de la legalidad para imponerla. "rales y políticas, por sus miras artísticas, lerse de la legalidad para imponerla. "útiles y beneficiosas. La amplitud de estas Si todavía hubiese habido un buen código éste habria sido infringido por las cédulas reales, con las cuales el rey, sin esperar los motivos, encarcelaba ó desterraba á quien en 1787 encomendó á Bailly la redaccion de queria. Ademas, los arrendadores y asentis- un informe sobre la construccion de los hostas de las rentas públicas, para recaudar los pitales, en el cual reunió el autor cuanto la impuestos y castigar á los contraventores, querian tener á su disposicion bravos y cárceles, y suspendian la accion de la justicia cuando no la estraviaban. Otros atributos daban las leyes religiosas, premio al que descubriese cualquier nuevo tanto mas acerbas cuanto mayor contraste alimento para el pueblo. Parecióle conve-formaban con la corrupcion de costumbres piente á Parmentier (1737-1816) la patata, ya que prevalecia entre los grandes. En 1716 conocida de algun tiempo á aquella parte, habia en las prisiones ó en los presidios 200 pero rechazada por las preocupaciones y la protestantes condenados por el parlamento negligencia; y obstinándose en vencer estos de Grenoble por haber ejercido su culto; y obstáculos, obtuvo del gobierno una llanura en 1762 el de Tolosa sentenció á la pena ca- casi estéril; hizo que las mujeres pusiesen en moda las flores de aquel tubérculo; esta-Estos desórdenes se hicieron mas chocan- bleció centinelas en el campo para mostrar tes por algunos procesos famosos como los que lo tenia y para fomentar la ambicion al de Calas y Fabre; el de la Barre, muchacho fruto prohibido; y por último, dió una comida aturdido enviado al suplicio por sospechas de a la que asistieron Franklin, Lavoisier y otros que hubiese roto un crucifijo; el de Lally, ad-hombres ilustres, en la cual fueron servidas las patatas bajo toda especie de formas y con-

Duhamel estudió la anatomía de muchas despues habiendo sido desposeido de ella, se

<sup>(1)</sup> En la jurisprudencia ordinaria de Europa dimentos. se castigaban con pena de muerte sobre unos cuarenta delitos. De la Madeleine en el Discurso so- plantas y dió un tratado general de los árboles bre la necesidad de suprimir las penas capitales, frutales y otro del cultivo de la tierra, espliasegura haber visto en Lyon desde el año de 1760 cando un nuevo método propuesto por el inal de 1770 perceer en el último suplicio 102 per glés Jethro Tull, que consistia en suplir el sonas en la flor de su edad; que en aquella década el parlamento de Dijon condenó á muerte á 36; el pues fué reconocido como ineficaz. Bourgede Aix á 172; el de Grenoble á 158; el senado de lat de Lyon trató de los caballos y de sus en-Chambéry a 22; y la comision de Valence a 46. fermedades y escribió para la Enciclopedia los Son particularmente notables los escritos de SER artículos de veterinaria, de la cual abrió en VAN, Discours sur l'administration de la justice su patria la primera escuela en 1762. El abacriminelle, 1776; DUPATY, Mémoire pour trois le Rozier, natural de la misma ciudad, le suhommes condamnés á la roue; Brissor, Théo- cedió en esta cátedra y la estendió y mejoró; rie des lois criminelles, 1780.

jes y en la ciencia nuevos elementos de pros- deros al vapor. peridad para el pais, y publicando un Curso D'Arcet, buscando el medio de imitar las

y plantas. mó un jardin.

dor á inmortal fama y gratitud por los pre- Tissot y Hufeland. mios que dejó instituidos, fundó tambien en Las viruelas, enfermedad que desde el siaquella época (1780, uno para los esperimentos útiles á las artes, otro para la obra litera- y encrudecido despues hacia fines del año ria mas provechosa à la sociedad, otro para 1500, causaban todos los años la muerte de el esperimento que hiciese menos nocivas las medio millon de europeos; calculábase que operaciones mecánicas, y para quien simpli de diez personas ocho eran atacadas, y de ficase un esperimento de industria, y otro pa- las atacadas una sétima parte sucumbia, perra el que encontrase los mejores medios de diendo las restantes cualquier miembro ó

alumbrado público y los cementerios al aire medad con la inoculacion artificial, la cual libre; se perfeccionaron los relojes; se intro-dujeron el tartaro emético y los socorros pa-se hiciesen indignas de poblar los serrallos ra los ahogado ; la química mejoró los pro turcos. La Europa habia, no ignorado, pero cedimientos de las artes y de la farmacia; sí despreciado el uso de este metodo [1], Berthollet enseñó a blanquear las telas con el hasta que María Wortley Montagu, mujer cloro; Lavoisier se ocupó en buscar el méto- del embajador inglés en Constantinopla, su do de obtener es nitro sin deteriorar los edificios, mejoró la pólvora y tambien los pro cedimientos agrícolas y la educación de los Oxford y en Padua, publicó en 1715 una Histoganados; Poissonier halló el medio de hacer ria variolarum que per incisionem excitantur. potable el agua del mar; Serguin enseñó un En 1717, en las entermedades de la Academia sistema de tenerías; Thénard y Bronguiart Leopoldina Carolina, Klaunig, médico de Breslaenseñaron á mejorar las pínturas al óleo y via, dió un informe acerca de la inoculación que sobre esmalte y a macerar el cañamo con habia aprendido de Skragenstiern, primer médiprocedimientos químicos; ya Chaptal procla- co del rey de Suecia. Un tal Boyer estudiante de ril, y valiendose de sus riquezas para multi- lacion para asunto de una tésis. Pueden verse en plicar los esperimentos y arrancar a la natu raleza secretos provechosos para la humanidad, introdujo las fábricas de alumbre artifi-

dedicó á la agricultura, buscando en los via cial, de ácido sulfúrico y de sosa y los lava-

de agricultura, escrito con entusiasmo y sen- porcelanas de la China, ecsaminó profundacillez. Malesherbes, ministro que debia des- mente los métodos que usaban los alfareres pues constituirse en defensor de un rey con-denado al patibulo, se presentó en 1756 á combatir la mun cipalidad y el rigor de los fabrica de Sévres perfeccionando sus proimpuestos, y en los siete años siguientes pu- ductos. Los hermanos Montgolfier simplifiblicó cinco memorias sobre las leyes de im- caron los procedimientos de las fabricas de prenta, enriqueciendo entretanto los jardines papel, la fabricacion del albayalde y la estey los bosques con nuevas especies de árboles reotipia, hicieron la aplicación del ariete y de la prensa hidráulica y luego se aventura-El médico Helvecio inventó las sopas eco- ron á esperimentos aereostaticos. Constannómicas, llamadas despues à la Rumford, tino Perrier introdujo tambien en Paris, comientras Parmentier mejoraba el pan de mu mo ya se habian introducido en Londres, las nicion; Daubenton introdujo los carneros me- bombas para elevar el agua y distr buirla en rinos; Lombe estableció en Derby una fábrilos diversos barrios [1779], y su bomba para ca de hilados de seda; Oberkampf fundó en fuegos en Chaillot llegó a ser escuela de ma-Jouy otra de telas estampa las y otra de hila- quinistas. Vaucanson de Grenoble, que consdos de algodon en Essonne, artes nuevas; las truia autómatas que tocaban y ánades que indianas de Francia se hicieron de moda en comian y digerian, perfecciono las maquinas la corte, y hasta Ingla erra las busco. Las- de tejidos de seda y otra que fabricaba telas salle canonigo de Reims, estimulado por el floreadas. Reveillon hizo los mapas de codeseo de remediar la ignorancia de los hijos lores, Lenoir los instrumentos de matemátidel pueblo, fundó la Escuela de los hermanos, cas, Argan las lámparas de doble corriente, y el caballero Paulet introdujo entre éstos la Réaumur la hoja de lata y el acero fundido. enseñanza múna; Oberlin de Estrasburgo Tambien se mejoraba la jardinería. Ambro-instituyó en su parroquia asilos para la infan-sio Didot introdujo el papel vitela, y con la cia, y a fin de desterrar la miseria, fuente estereotipia aseguró la mayor correccion y primera de los males, mejoró la economía ru- baratura de las ediciones. Aquí debe igualral, y de un estéril canton de los Vosges for- mente mencionarse la multitud de obras de medicina popular que á la sazon se publica-Montyon, que despues debia hacerse acree- ron, entre las cuales bastará recordar las de

economizar y suplir el trabajo de los negros. cuando menos la flor de la hermosura. Los Aumentaronse entre tanto las máquinas, se establecieron las bombas para incendios, el ron, quién sabe donde, á evitar esta enferpo en aquel pais que una vieja de la Tesalia inoculaba las viruelas con ceremonias supers- gos

dos. El abate de l'Epée (1712-1789) por vi- gun las enfermedades. va simpatía hácia estos desventurados y arpara difundirlo se sometió á la tarea de aprenmedio le su embajador en Paris, y el contesél respondió: no es á mí á quien debeis de favo-

ofrezco todavía mis servicios, pero tengan pre

Hay en 1786 estableció una escuela de cie-

ticiosas, que suponia haberle sido reveladas por la Vírgen, haciendo una incision en fortambien en los decretos reales. Bajo el fasma de cruz en la frente ó en la barba y aplituoso reinado de Luis XIV apenas se habian cando a la herida media nuez en premio de construido cinco puentes en Francia y eran lo cual ecsigia cierto número de bugías. tales los caminos, que por lo general se via-Aunque la operacion era dolorosa, lady Mon-jaba á caballo. Pero en la época de que vatagu sometió á ella á su propio hijo y procu-ró poner este uso en moda entre las madres nes y se multiplicaron los puentes, construde Europa (1718), mientras su cirujano Mai- yéndose entre otros el de Neuilly, obra maestland procuraba persuadir de sus ventajas á tra de Perrenot. En 1662 el abate Laudati, italiano, obtuvo patente para establecer, no La oposicion que encontró semejante mé-solo en Paris sino en otras ciudades del reitodo fué muy viva, y los gobiernos hubieron no, puestos donde el transeunte podia tomar de usar de la fuerza para vencer las preocu- una linterna ó una persona que lo acompapaciones. Despues Eduardo Jenner (1749- ñase con luz, cobrando por un farol para co-1823), observó que en algunos condados de che cinco sueldos cada cuarto de hora, y por Inglaterra los pastores que ordenaban las val cada pasajero a pié tres sueldos. Despues se cas contraian una especie de pústulas que les comenzaron á iluminar las calles. La univerpreservaban de las viruelas, de modo que ve- sidad de Paris habia introducido las mensanian á quedar de esta suerte inoculados, gerías y por cederlas al rey obtuvo una suma Multiplicó sus observaciones, y en seguida sobre el producto de las mismas con la conpublicó sus inmortales Investigaciones sobre dicion de dar las lecciones gratis. Entonces se las causas y los efectos de las viruelas vacunas, atendieron y regularizaron aquellas y se inque inmediatamente fueron traducidas en to- trodujo tambien, con arreglo al proyecto de Chamousset, una estafeta para lo interior de Un sordo-mudo era considerado entonces la ciudad (1759). En 1728 se rotularon las cano solo como una desgracia, sino como un lles y el Jardin Botánico tomó incremento; en oprobio para la familia, al mismo tiempo que 1740 comenzó la esposicion de bellas artes el vulgo veneraba en él cierta cosa de sobre- en el Louvre; en 1769 se estendió la calle sinatural, como sucede hoy dia respecto de los guiendo el curso del Sena desde Nuestra Seatacados de cretinismo ó imbecilidad en el nora hasta la esplanada de los inválidos; en Valais. Habíanse hecho varias tentativas pa- 1776 se estableció un banco de descuentos; ra darles educacion, principalmente en España y en Itala; el judío portugués don Juan Pereira a principio del siglo, educaba sordomudes en Paris, y presentó algunos á la academia y al rey; pero ó no se tenian métodos (Hótel-Dieu) tuviesen cada uno su cama disfijos, ó se guardaba el secreto de estos méto- tinta y fuesen puestos en salas separadas, se-

Hablo con preferencia de Francia, no tanrostrando preocupaciones y contrariedades, to porque este país suele hacer mayor ruido quiso crear un intermedio entre el lenguaje con cada una de las novedades que en él se hablado y la inteligencia de sus discípulos, y inventan ó introducen, cuanto porque en multiplicó y fijó los signos corpóreos adapta efecto toma muchas veces el papel de iniciados al sordo-mudo; método perfeccionado dor, y propalando sus mejoras las comunica despues por el abate de Sicard. De l'Epée a toda Europa. Por lo demas, semejante espíritu de filantropía es característico de la der varias lenguas. Catalina II lo facilitó por cultura de toda Europa en aquella época. De los italianos hablaremos aparte. Juan Howard, tó: Mas quiero que me mande un sordo-mudo inglés (1726-1790), hecho prisionero en el mar para instruirlo; José II le ofreció una abadia; por un corsario francés, meditó en la prision sobre los males de los encarcelados, y resolrecer sino à mi obra, y le rogó que pusiera un instituto semejante al suyo en Vi-na. Tambien repetia con frecuencia: ¡Plegue al cielo que las diversas naciones abran al fin los ojos y vean la ventaja de fundar una escu la de sordo- y Africa ecsaminando los presidios y galeras mudos en cada país! Yo les he ofrec do y les y llevando á todas partes consuelos y socorros. Es interesante seguirlo en su escursion

sente que no aceptaré ninguna recompensa, cualquiera que ella sea (1).

(1) Entre sus discipulos, que luego fueron maestros, debemos recordar al sbate Storck en Viena, al abate Silvestri y al abogado consisto- con sus propios recursos esta enseñanza.

<sup>(1)</sup> Timonio, médico griego que estudió en maba que la ciencia sin aplicación era esté- medicina en Montpellier, tomó tambien la inocu-

cional tenacidad se daba á cada uno un pan simos. al dia del valor de un sueldo, no obstante que entonces los panes de a sueldo tenian doble los presos: los juicios, sin embargo, eran prondidos, sin trabajo, sin instruccion, sin aseo; eran mantenidos de los fondos públicos. eran frecuentes las fiebres carcelarias y por En todas las provincias de España, á escep-

pia dignidad y la instruccion.

y menos inhumanidad.

era condenada á prision por toda su vida, y cierro. cada año en el dia aniversario del delito era En Turin las cárceles eran pésimas; no las do despues á la prision.

ellas el órden y el aseo, habia la debida se- procuró unas malas cárceles. En Toscana paracion de secsos, estaban distribuidas las el gran duque Leopoldo las habia preparado horas del dia, tenian los presos médicos vi- mejores; en Génova con mucha prudencia gilantes y oficio divino en las fiestas, y los se habian destinado prisiones distintas para carceleros eran llamados padres y madres. los deudores, las mujeres y los demas reos. Habia tambien aposentos para encerrar á los Las cárceles de Roma eran las mejores en muchachos de mala conducta á peticion de apariencia que en realidad, y las de Náposus padres, práctica usada en toda Alemania les rebosaban de presos sin aire y sin tradonde sobre la puerta de estos aposentos se bajo. escribiael nombre de cualquier pais para po-der responder que los hijos se hallaban en la la horca que las fortalezas austriacas. Hon-India, en Francia ó en Italia. En Alemania rado con el título glorioso de padre de los ecsistian pocos presos, acelerándose los propresos, decia: "los delincuentes deben vivir cedimientos y obligándose á los sentencia- aislados en celdas separadas y ocuparse en dos á trabajar en la recomposicion de calles algun trabajo. Si viven reunidos tendrán y en las fortificaciones. No habia calabozos vergüenza de inclinarse al bien; pero abanpero continuaba el tormento, escepto en Prudonados a sí propios podrán avergonzarse sia, y los presos debian ganar su vida con el del mal. El hombre solitario siente su protrabajo ó la limosna. En Hamburgo el car- pia debilidad, teme mas que espera y no emcelero hacia igualmente el oficio de verdugo; prende cosa mala. La soledad y el silencio en Manhein y en otros puntos se daba la aumentan el pavor que causa el delito, indubien venida y la despedida á los presos con cen el ánima á la reflecsion, y la reflecsion una buena paliza. En Gante los Estados de lleva al arrepentimiento. El malvado es un Flandes habian construido una buena casa hombre depravado: en el recogimiento y la de correccion.

atrasada: muchos infelices eran sepultados viados ó criminales al amor, al órden y á la en subterráneos, lo mismo en Paris que en honradez, que los castigos mas severos. las provincias, no obstante los socorros que En Alemania la agricultura estaba entera-

filantrópica. Califica de miserabilísimas las este objeto en 1753, y á pesar de que una cárceles de Inglaterra y mucho mas todavía hermana de la caridad asistia á todas las cárlas casas de correccion, donde por constitu- celes. Los encierros de la Bastilla eran pé-

menor peso que cuando se hizo la ley. Se tos; los sentenciados á penas mas graves degun su relacion, en estas prisiones todos los bian barrer las calles llevando un collar de encarcelados de todos secsos estaban confun hierro al cuello, otros hilaban y tejian y todos

lo mal seguro de los encierros se sujetaba con cion de Navarra, duraba la tortura; los progrillos á los presos, dejándolos espuestos á cedimientos judiciales eran lentos; los carcelas injurias de los carceleros, que con fre- leros alquilaban por dinero los encierros y cuencia prolongaban la pena á su talante, aligoraban las cadenas; dos individuos del mientras otras veces permitian la entrada a consejo privado tenian obligacion de visitar los que iban à jugar y beber con los detenidos.

anualmente las cárceles, y facultades panidos.

ra mitigar las penas. En la magnifica primitigar las penas. No estaban mejor las cárceles en Irlanda y sion de San Fernando cerca de Madrid se re-Escocia, pero eran rarisimos los delitos por cogian los libertinos y los vagos, se les vestia hallarse difundidos el sentimiento de la pro- uniformemente, y se les daba ocupacion reia dignidad y la instruccion.

En Suecia todos los sábados un oficial de ricordia en Portugal, compuesta de ilus res la cancillería debia visitar las cárceles, las personas, socorria á los presos pagando por cuales estaban arregladas con mas sensatez aquellos que no tenian dinero los derechos de escarcelacion que se cobraban al salir. En Dinamarca se encadenaba tambien á En algunas provincias los presos no vivian los acusados de homicidio; se azotaba, enro-sino de limosna; los procedimientos eran lardaba y ahorcaba en las plazas públicas; y en guísimos y los carceleros permitian á los prelos infanticidios, que eran frecuentes, la reo sos la salida bajo palabra de volver al en-

sacada de la cárcel para ser azotada volvien- habia mejores en Milan si se esceptúa la casa de correccion; los plomos y los pozos de Ve-En Rusia las cárceles eran como de bár- necia conservaron novelesca infamia. El baros y tambien los particulares las tenian. Estado de Luca solia mandar sus delincuen-En Holanda por el contrario reinaba en tes á Venecia ó á Génova; pero despues se

calma se purifica, y las horas de silencio y La Francia se hallaba en esta parte muy de meditacion atraen á mas hombres estra-

es proporcionaba una sociedad fundada con mente descuidada, especialmente en las pro-

vincias que compusieron la Prusia: los gran- terior la aplicacion de un invento que en el combatian, dejando las posesiones á merced dos venos.

de arrendadores y colonos desprovistos de conocimientos y de recursos para mejorarlas. Alberto Thaer, natural de Hannover, res hacerse perdonar la desproporcion de los despues las anales de la agricultura. Mit- universal, el culto de la humanidad. fué traducido en todas lenguas.

y entretenida la instruccion.

familia pobre, fantaseando hallar el mevi- y filantropía. miento perpetuo, vió luego que á esta estéril investigacion podia sustituir la de los medios de ausiliar la industria de la poblacion entre la cual se criaba. Habia comenzado entongo estableció una fábrica de estos hilados. su propia ecsistencia política. Perseguido como todos los innovadores, ven- Cárlos III despues de haber ocupado veinservadas tan solo á los ricos.

des propietarios intrigaban en las ciudades ó nuestro debia adquirir la importancia que to-

habiendo estudiado los métodos y prácticas goces, sacando de ella los escritores nuevas de Inglaterra, estableció en Celle una espe- inspiraciones y proclamando nuevos héroes, cie de escuela rural, y escribió primero un buscando los filántropos sinceramente el bien; tratado sobre la agricultura inglesa (1794) y de todo lo cual resultaban la benevolencia

terpacher, de Buda, dió tambien en latin el Entre esta aspiracion hácia las mejoras en primer curso completo de este arte, el cual nombre de la filantropía, como un tiempo en nombre de la caridad, hubo que deplorar Godofredo Copley fundó en la sociedad mayores delirios; por odio á los errores viereal de Londres un premio para los mejores jos se difundieron muchos nuevos; pre clamáesperimentos dirigidos á procurar la conser- base ante todo la esperiencia y se rechazaba vacion de los hombres, cuyo premio fué ad aquella que el género humano habia hecho judicado al capitan Cook que logró llevar á en tantos siglos, costando millones al Estado cabo sus memorables espediciones con tan poca pérdida de gente. El inglés Hawes es- nuevos esperimentos. Quísose con la atractableció la sociedad filantrópica para socor- cion de Newton esplicar la formacion del ferer a los puertos en apariencia, para evitar to y la de las montañas, y hasta los geómelos enterramientos precipitados y ausiliar á tras sostuvieron que con dar ecsaltacion al los ahogados. Enrique Pestalozzi en Zurich alma se podia adivinar el porvenir. Impugintrodujo nuevos métodos de educacion ra- nóse el mio y el luyo; se miró la sociedad cozonados, á propósito para la vida, no para la mo una perversion del hombre.... Pero la escuela y sin caer en los sueños de Juan Ja- filosofía que tenia por principios los derechos coho; y lo mismo que Fallemberg procuraba del entendimiento y por objeto los progresos rodear de niños pobres para hacerles hom- de la humanidad, contestaba á los que la acubres de bien. Con este mismo objeto traba- saban por semejante doctrina mostrándoles jaba el abate Gaultier para hacer agradable las mejoras como obra suya; y haciéndose mas absoluta, abandonando toda especie de Ricardo Arkwright (1739-1792) del conda- dudas, satisfecha de si misma, alzaba contra do de Lancaster, décimotercio hijo de una lo rasado una bandera cuyo lema era razon

## LOS FILOSOFOS REINANTES.

Lo sociedad recibia pues ataques multiforces Inglaterra á tejer los algodones ó india- mes de las doctrinas enciclopedistas, de las nas, en vez de traerlas del pais del que ha- ciencias, de los intereses, de la ira, de la bebian tomado este nombre; pero se hacia la nevolencia. Pero al liberalismo de nuestro urdimbre de hilo de lino para que fuese bas- siglo, colocado de nuevo en la oposicion, chotante sólida, y el algodon para la trama era ca el ver que entonces el fanatismo de las hilado á mano. Arkwright arrostrando las ideas parecia, no solamente secundado, sino privaciones de la pobreza montó en su casa tambien fomentado por los príncipes reinanun aparato para hilarlo á máquina y muy lue- tes, conmoviendo ellos mismos las bases de

ció á sus enemigos con el buen écsito, y mu- ticuatro años el trono de Nápoles, pasó al de rió seguro de haber dotado á su patria y al España, y si no fué de aquellos grandes hom-mundo de un instrumento que pondria á ha-bres que tienen la energía bastante para reratísimo precio las telas, hasta entonces re- generar un pais, fomentó á lo menos las mejoras. Rico de dotes naturales no cultivadas, Mayor eficacia debia ejercitar Jacobo Watt, sereno en la tempestad y en la bonanza, saescocés (1786-1819), perfeccionando las má- bia dominarse á sí mismo. Arregladísimo quinas de vapor para darles regularidad y en sus costumbres, religioso aunque no serprecision. Pensando aplicarlas a la indus vil con Roma ni con los confesores, se aferfria, primero las usó para estraer el agua de raba obstinadamente a sus opiniones particulas minas de carbon de Kinneil, y luego aso- lares y por satisfacer su pasion á la caza desciado con Boulton, rico fabricante de Birmin- cuidaba los negocios. El marqués de Esquigham, compuso máquinas que cedia á los lache que dirigia los de la hacienda y la guermineros sin mas condicion que la de que le ra, introdujo muchas mejoras, hizo poner diesen la tercera parte de lo que ahorraran alumbrado en Madrid, prohibió el uso de aren combustible; lo cual le produjo inmensas mas, el de capas largas y sombreros con alas sumas. A esto se limitó durante el siglo an- bajas, y reformó otros abusos. El pueblo,