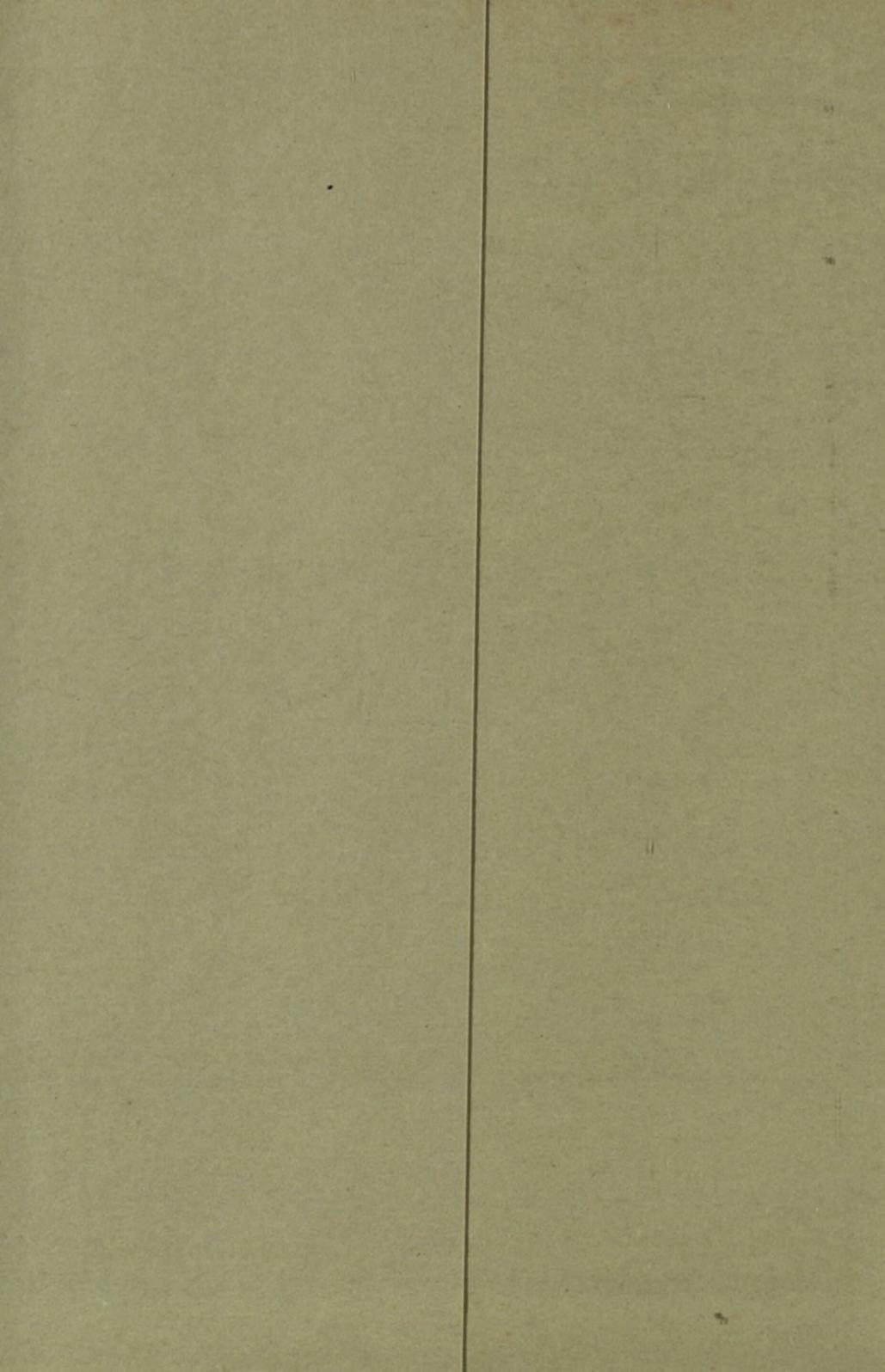


EXTRACTOS
DE LAS
JUNTAS GENERALES
CELEBRADAS
POR LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS

(1789-1791)

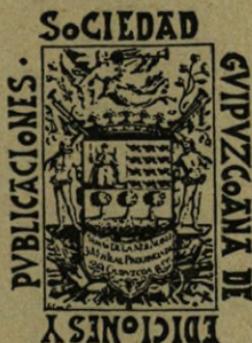


Mart. Sal. Carmona sculp.



**REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS AMIGOS DEL PAIS**

**EUSKALERRIAREN
ADISKIDEEN ELKARTEA**



**SOCIEDAD GUIPUZCOANA DE EDICIONES Y PUBLICACIONES (RSBAP)
ARGITALPEN ETA PUBLIKAPENEN GIPUZKOAR ERAKUNDEA (EHAE)**

OBRA CULTURAL DE LA

CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN

**DONOSTIAKO AURREZKI - KUTXA MUNIZIPALAREN
KULTUR EKINTZA**

Depósito Legal: 25.661 - 1985
I.S.B.N. 84-7173 — 095-2/105-3
N.º Reg. Edit.: 661/68

Editado por:

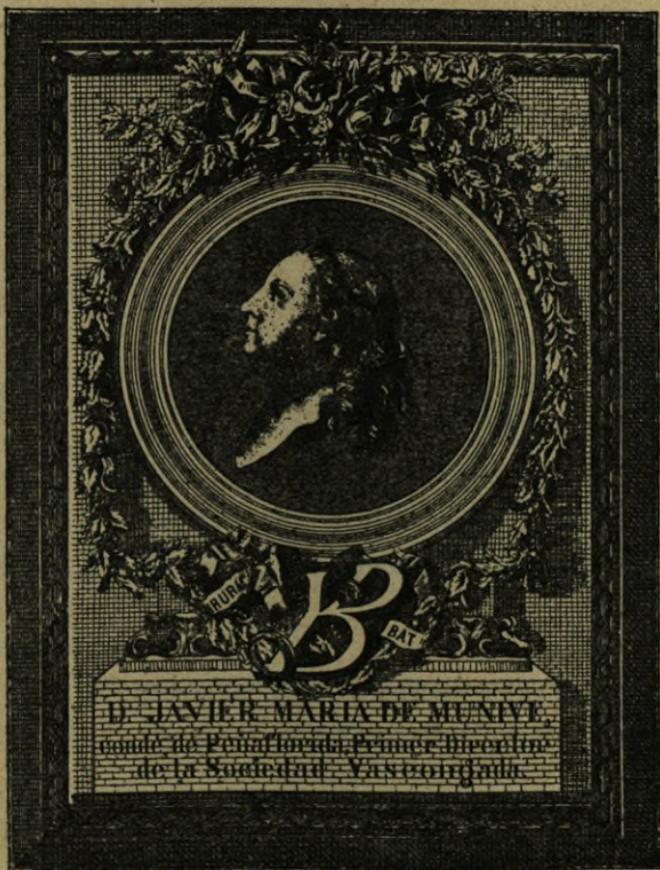
SOCIEDAD GUIPUZCOANA DE EDICIONES Y PUBLICACIONES

OBRA CULTURAL DE LA

CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN

Urbietta, 55 - Teléf. (943) 46 29 46 - 20006-San Sebastián-Donostia

Impreso por Gráf. Colomar - San Alfonso, 24 - La Fortuna -(Leganés)



D. JAVIER MARIA DE MUNIVE
conde de Penafinca, Penise, impentin
de la Sociedad. Van congnate.

EDICION CONMEMORATIVA DEL II CENTENARIO
DE LA MUERTE DEL FUNDADOR DE LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA DE LOS AMIGOS DEL PAIS,
D. XAVIER M.^o DE MUNIVE E IDIAQUEZ,
CONDE DE PEÑAFLOIDA (1729-1785)

Edición facsímil de:

- I ENSAYO
- II ESTATUTOS Y REGLAMENTO
- III RESUMENES DE ACTAS (1773 a 1781)
- IV EXTRACTOS (1771 a 1773)
- V EXTRACTOS (1774 a 1776)
- VI EXTRACTOS (1777 a 1779)
- VII EXTRACTOS (1780 a 1782)
- VIII EXTRACTOS (1783 a 1785)
- IX EXTRACTOS (1786 a 1788)
- X EXTRACTOS (1789 a 1791)
- XI EXTRACTOS (1792 a 1793)

Tomo adicional:

- XII CATALOGO GENERAL DE INDIVIDUOS DE LA RSBAP,
por Julián Martínez Ruiz

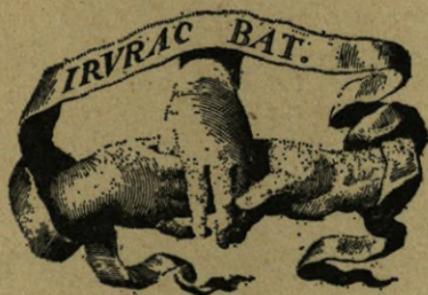
NOTA IMPORTANTE:

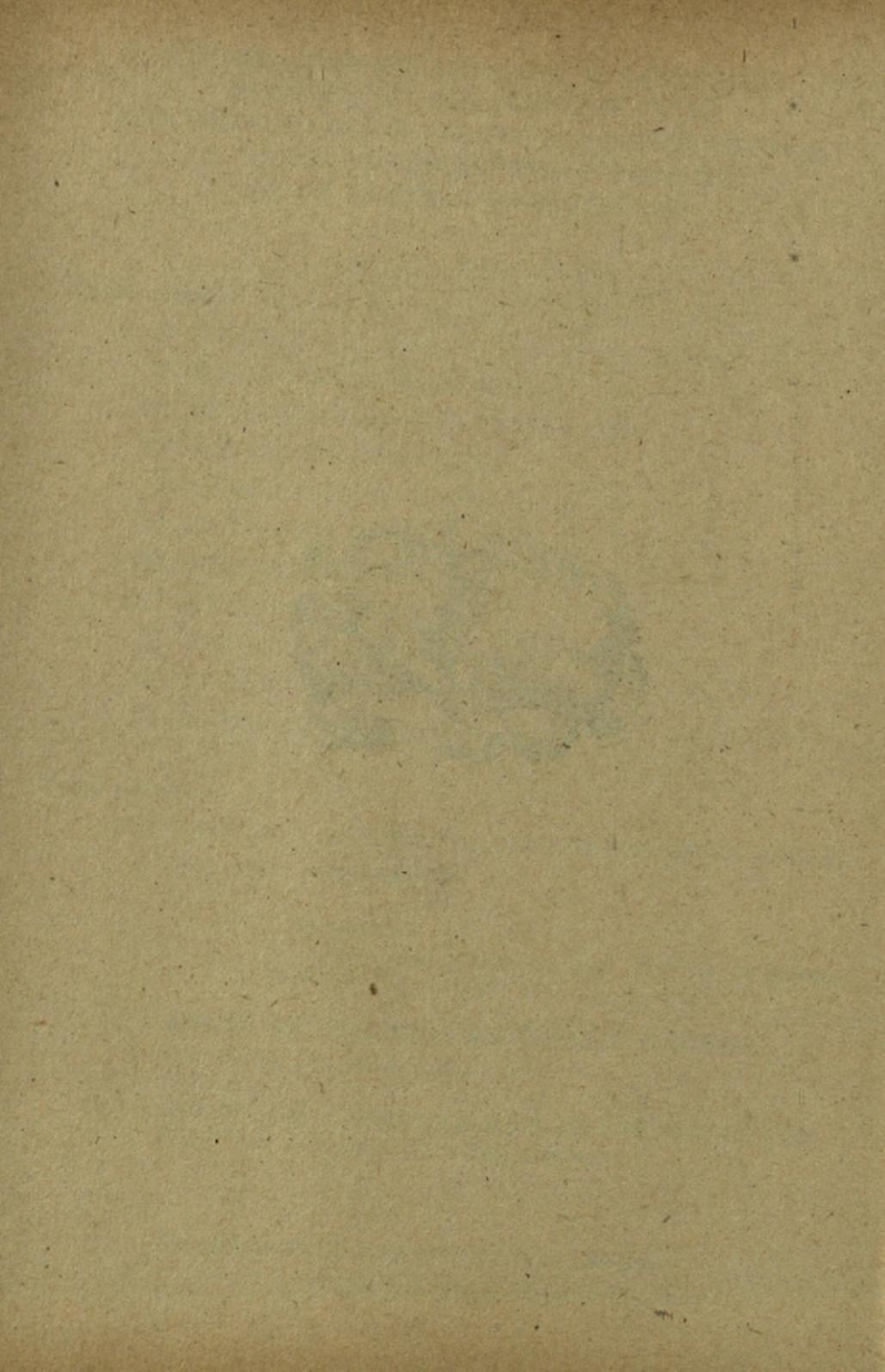
Se refunden en este Indice las listas de Socios de diversos
«Extractos».

INDICE DE PERSONAS, MATERIAS Y LUGARES,
por María Camino Urdiain

BIBLIOGRAFIA SOBRE LA R.S.B. DE LOS AMIGOS DEL
PAIS, por J. Ignacio Tellechea Idígoras.

Coordinación: J. IGNACIO TELLECHEA IDÍGORAS
JUAN ANTONIO GARMENDIA ELOSEGUI









EXTRACTOS
DE LAS
JUNTAS GENERALES
CELEBRADAS
POR LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS,
EN LA CIUDAD DE VITORIA
POR AGOSTO DE 1789.



EN VITORIA.

POR BALTASAR DE MANTELI IMPRESOR DE LA

MISMA REAL SOCIEDAD AÑO DE 1789.

RESUMEN ³ DE ACTAS

DE LA

REAL SOCIEDAD BASCONGADA

DE LOS

AMIGOS DEL PAIS,

*En sus juntas generales , celebradas en Vi-
toria por el mes de agosto de 1789.*

Congregada la Sociedad para celebrar sus juntas generales ánuas dio principio á ellas con la preparatoria el dia 28. de agosto leyendo el título XXII. de sus estatutos. Las quatro Comisiones de las provincias presentaron inmediatamente los legajos de lo que habian trabajado entre año para su fomento, como tambien los papeles y discursos que se habian remitido á la secretaria. Se formaron para su reconocimiento dos juntillas, compuestas de los Socios concurrentes , y otra para exâminar las cuentas y estado de

fondos de la Sociedad.

Las memorias presentadas son las siguientes : 1. Discurso de abertura del Amigo Epalza Presidente de estas juntas. 2. Producto de un solo grano de trigo propagado en el jardin del R. Dr. Drake Rector de Amershum-Buchc , por Guillermo Rebecca jardinero ingles. 3. Disertacion sobre si el comercio interior de un estado es tan indispensable como la agricultura , por D. Francisco Xavier de Guzman. 4. Oratio præclarissimæ Societati Cantabricæ , per Joannem de Mendoza. 5. Propuesta de la fundacion de una Cátedra de latinidad , por el mismo. 6. Elogio histórico de Cárlos III. , por D. Martin de Erro , profesor de humanidades en el real Seminario Patriótico. 7. Impugnacion á los elementos de química de D. Pedro Gutierrez Bueno , sobre el modo de analizar las aguas. 8. Memoria acerca del hierro de Vizcaya , y las anclas que se fabrican en la provincia de Guipuzcoa , por D. Gerónimo Tabern. 9. Preferencia de las mugeres en el arte de partear , por D. Francisco de Guinea. 10. Noticia histórica del Abate Dicquemare , que fallecio en Havre de Gracia á 29. de marzo de este año, dirigida á esta Sociedad , de la qual era individuo , por la Señorita Le-Masson le Golf

de la academia de bellas letras de Arras &c. su discípula.

A los Amigos de Alava se dio comision para hacer los convites á los conciertos y juntas públicas, que segun decreto se debian celebrar en 29. y 31. del presente, y en 2. de septiembre.

En la junta privada, que se celebró este mismo dia, se leyo una carta del Socio D. Juan de Eguino, Comisionado de la Sociedad en Lima, en que incluye una lista de varios Socios que se han incorporado en aquel Reyno.

El dia 29. á las diez de la mañana se dio principio á la primera junta pública con el papel de abertura del Amigo Epalza Presidente, y con el Elogio del gran Monarca Español CARLOS III., fundador y especial protector de esta Sociedad.

El Seminarista D. Juan Peñalver fue examinado en humanidad, traduciendo de repente las oraciones de Ciceron pro lege Manilia, in Catilinam I. y II. pro Archia, post reditum ad Quirites, post reditum in Senatu, pro Milone, pro Marcello, pro Ligario, pro Dejotaro: toda la historia de Q. Curcio: los ocho primeros libros de la Eneyda de Virgilio, excepto el quarto y la arte poética de Horacio. De la retórica dio razon de

la invencion , disposicion y elocucion , haciendo la analisis y aplicacion correspondiente de los preceptos , en las oraciones de Ciceron que habia traducido. De la poética explicó el poema épico , haciendo aplicacion de sus preceptos á la Eneyda de Virgilio , y el poema dramático en general. De Mitologia y puntos filológicos dio igualmente la noticia concerniente á los pasages que ocurrieron en la version , satisfaciendo á quanto se le preguntó de gramática latina.

En la junta privada de este mismo dia fue admitido Socio de Número Veterano de justicia el Amigo D. Juan Rafael de Mazarredo , en atencion á haber asistido á 16. juntas generales , como previene el estatuto, habiendo trabajado en todos los asuntos de Sociedad con el mayor zelo y asistencia con puntualidad á las juntas semanarias de su provincia , á las quadrimestres de Institucion, desempeñando ademas con la mayor escrupulosidad el empleo de Recaudador general mientras estuvo á su cuidado , y otros importantes servicios , que continuamente ha estado haciendo á este real Cuerpo desde su fundacion , sin que en ningun tiempo pueda servir de exemplar esta gracia , que es muy conforme al espíritu de los estatutos , á no concurrir en los que la pretendieren iguales

circunstancias.

Por determinacion de esta misma junta fue admitido Socio Benemérito abonado el Lic. D. Gerónimo Ortiz de Zárate, Canónigo Penitenciario de la Iglesia colegial de Vitoria, en atencion á haber desempeñado con el mejor acierto el encargo que le confió la Sociedad de la oracion fúnebre en las exêquias del Señor Rey CARLOS III. su fundador. Tambien fueron admitidos un Socio de Mérito y otro Benemérito.

El dia 30. se leyo una carta del Socio Benemérito D. Juan Pablo de Lara su fecha en Manila en 1. de diciembre de 1788. en que avisa haber remitido un bellissimo dosel de raso liso carmesí bordado en Canton, para que sirva á la Sociedad en sus juntas públicas : y reconocida la junta á la fineza de este individuo acordo escribirle las debidas gracias, enviándole ademas la patente de Socio de Mérito por su demostracion.

Se leyo tambien otra carta del Exmo. Señor Marques de Santa-Cruz en que avisaba haber cumplido la comision que le dio la Sociedad, de cumplimentar al Rey por su exáltacion al Trono, en cuyo acto le acompañaron los Exmos. Señores Marques de Monte-Alegre, Duques de Alva y de Osuna. En su consecuencia se acordo escribir las gracias

á todos estos Señores , y al Marques de Santa-Cruz juntamente la enhorabuena por su nombramiento de Ayo del Príncipe.

Se acordo tambien que se mandase pintar por buena mano en Madrid los retratos del Rey y de la Reyna nuestros Señores de medio cuerpo , del tamaño del natural con sus medias cañas doradas , para que puedan facilmente arrollarse y transportarse á qualquiera parte donde la Sociedad celebrase sus juntas generales , ú otra qualquier funcion pública.

El dia 31. se celebrou la segunda junta pública , á la que se dio principio con la continuacion del elogio de CARLOS III. y la memoria sobre el hierro de Vizcaya y las anclas de Guipuzcoa.

Se examinó despues el Seminarista D. Dionisio de Layglesia y Camacho en la aritmética , álgebra , geometría , trigonometría plana , aplicando estas á algunos casos particulares. Asimismo el Seminarista D. Juan Nicolas de La Moneda y Ayala fue examinado en la álgebra , secciones cónicas , cálculo diferencial é integral con sus aplicaciones , dinámica , estática , cosmografía y náutica.

En junta privada de este dia se dio comision al Amigo Lili para que sin perder

tiempo haga venir el profesor de bayle para el Seminario.

El dia 1. de septiembre á los Amigos Epalza y Verástegui se dio comision para que mandasen pintar los retratos del difunto Conde de Peñafiorida y D. Ambrosio de Meabe, para colocarlos en el salon Patriótico del real Seminario de Vergara entre sus insignes bienhechores.

Los Amigos Letona y Palacios fueron nombrados para visitar, á nombre de la Sociedad, la casa de misericordia de esta Ciudad y darle al mismo tiempo la limosna acostumbrada.

Se revalidó la comision que estaba dada al Amigo Alava, para que finalice el asunto de las temporalidades adjudicadas por la piedad del Rey difunto al mismo Seminario, y se encargó á los Amigos de Número residentes en Vergara hagan con la posible brevedad el apéo de todós los bienes raíces, pertenecientes á las referidas temporalidades.

Se hicieron tambien algunos otros acuerdos para fomentar y avivar los objetos de las quatro comisiones.

El dia 2. se dio principio á la tercera junta pública con el papel de advertencias

y reflexiones, acerca de la obra intitulada Instruccion sobre el mejor modo de analizar las aguas, por D. Pedro Gutierrez Bueno: una relacion histórica de la vida y estudios del Abate Dicquemare, individuo extranjerero de este Cuerpo, con una carta de la Señorita francesa Le-Masson Le Golf, natural de Havre de Gracia de quien fue institutor, y otro del producto de un solo grano de trigo en la provincia de Buchs en Inglaterra, por Mr. Guillermo Rebecca en un año solo por medio de la division de la planta y su transplantacion.

Se leyeron despues las actas y ocurrencias de entre año, desde las últimas juntas generales, y la lista de todos los Socios nuevamente incorporados.

Inmediatamente se publicó la adjudicacion de premios de primeras letras y dibujo, fixando en el mismo salon las planas y diseños para que el público los exâminase.

El Seminarista D. Miguel Ricardo de Alava, Subteniente del regimiento de infanteria de Sevilla que fue exâminado en esta junta, explicó: 1. la nueva nomenclatura de la chîmia, dispuesta por los Señores Lavoisier, Morveau, Berthollet y Furcroy. 2. las leyes de afinidad demostrándolas. 3. las tablas de afinidad de Mr. Bergman. 4. los

cuatro elementos , hablando al tiempo de la explicacion del fuego de las dos partes que le constituyen. 5. los fluidos elásticos , con su division en permanentes y no permanentes. 6. el ayre vital , con su naturaleza y propiedades. 7 la mofeta , con su naturaleza y propiedades. 8. el ayre atmosférico , demostrando sus propiedades asi físicas como químicas. 9. el gas nitroso. 10. el gas muriático oxígeno. 11. el gas ácido carbónico. 12. el gas ácido muriático. 13. el gas ácido fluórico. 14. el gas ácido sulfuroso. 15. el gas alcalino. 16. el gas hidrogeno. 17. el gas hidrogeno carbónico. 18. el gas hidrogeno sulfureado. 19. el gas hidrogeno mofetizado. 20. el gas hidrogeno carbonoso : igualmente explicó las experiencias de Mr. Lavoisier, sobre la composicion y descomposicion de la agua. Todas las propiedades del calor, la luz y los gases se hicieron ver con sus experiencias.

En la junta privada de Institucion por la tarde se hicieron los acuerdos siguientes.

I. Que padeciendo el Seminario notables atrasos en el ramo de intereses , porque algunos de los Seminaristas , cuyos padres ó tutores residen en provincias distintas del reyno y sus colonias , no son puntuales como

debieran en la paga de sus pensiones , embarazando ademas al mayordomo del Seminario con los gastos menudos de su asistencia , que no son de cuenta de la casa y con larga correspondencia para su cobro , sin que haya bastado para remedio de estos inconvenientes el deseo que manifesto la junta en la ultima noticia abreviada que dio impresa de su real Seminario Patriótico Bascongado, de que los interesados de los Seminaristas proporcionen persona en Vergara que se encargue de suministrarles lo necesario para sus gastos , libertando de este cuidado al mayordomo : acuerdo la junta que de aqui adelante todo joven á su ingreso en el Seminario deba presentar un papel de obligacion , firmado por persona de conocido a-bono , con residencia en uno de los pueblos de las tres provincias , que asegure quedar á su cargo la asistencia puntual del Seminarista , asi en lo perteneciente á sus pensiones como en lo demas necesario á su vestido y otros gastos menudos. Los padres y apoderados seran dueños de asistir á los jóvenes con quanto necesiten , comprándolo libremente en donde quieran , con tal que los géneros sean de las clases que por insituto y práctica se usan en el Seminario ; pero siempre que algun joven se hallare mal sur-

tido de prenda , ó alhaja que deba tener conforme á ordenanza debiera el xefe del Seminario amonestar al apoderado para que se la suministre , y en caso de no hacerlo, ó de ser urgente la necesidad podra el mismo xefe mandarla comprar donde le parezca de cuenta del apoderado respectivo. Y que esta resolucion se añada á la noticia ó aviso impreso , y se ponga desde luego en la gazeta para que llegue con la posible brevedad á inteligencia de todos los que piensen enviar jóvenes á educarse en este establecimiento.

II. Que el ecónomo del Seminario D. Manuel Gomez , en atencion á que necesita todo su cuidado para desempeñar bien lo perteneciente á la administracion y manutencion de la casa , se le exônere del surtimiento de los gastos menudos de los Seminaristas.

III. Que se busque persona que ponga en Vergara tienda bien surtida de quanto necesitan los Seminaristas , comisionando dos Socios de cada provincia para este efecto.

IV. Que los mismos busquen quien haga mejoras en el vestuario , así en la tela como en la hechura , teniendo presente la propuesta que tienen hecha los Amigos de Alava.

V. Que se imprima el elogio de CARLOS III. y juntamente la oracion fúnebre que se predicó en sus exequias.

VI. Que en arreglándose el plan de estudios del Seminario y las instrucciones para algunos de los maestros se imprima el código de Institucion.

VII. Que cada una de las tres provincias recoja las noticias necesarias para la formacion de su respectivo mapa.

En la junta de conclusion de este mismo dia por la tarde fue nombrado por Consiliario de Vizcaya el Amigo Ortes , continuando los demas empleos de aquella provincia y los de las otras dos en el mismo pié que el año anterior. Y finalmente se previno á los Amigos de Vizcaya que las primeras juntas generales de 1790. se debian celebrar segun turno en aquella provincia.

*OBSERVACIONES ACERCA DEL
Carbon vegetal , vena de hierro , y fábri-
ca de anclas del pais Bascongado , hechas
por el teniente de navio D. Gerónimo
Tabern , individuo de la Sociedad , y
comunicadas por él mismo en
sus juntas generales.*

Si observamos con el célebre naturalista Bowles las minas de hierro de Somorrostro y Galindo confesaremos que la naturaleza concedió á estas provincias un tesoro que distribuyó en las demas partes de la europa , tal vez con abundancia ; pero cargado generalmente de partes heterogéneas nocivas á su buena calidad , que aumenta el trabajo y los gastos de las varias preparaciones necesarias para reducir la vena al estado de mineral perfecto : veremos que la expresada mina produce el mejor hierro de la europa , que se reproduce diariamente y que su feliz situacion á las orillas de la mar la hace aun mas apreciable para su extraccion á los varios puertos de la costa , y su ingreso á las muchísimas ferrerías que existen en las tres provincias. No me propongo referir

por menor las operaciones que se practican para fundir la vena y reducirla á hierro en bruto , porque creo excusado exponer á la Sociedad lo que seguramente no ignora , y mi objeto se reduce á hacerle presente algunas reflexiones que merezcan su atencion.

I. ¿ Pueden en el dia mantener las tres provincias el crecido número de ferrerías que exísten con el carbon de leña que producen sus montes , ó que medios deben tomarse para economizarlo á fin de disminuir su precio que recae precisamente sobre el hierro?

II. Visto el precio subido del hierro que se trabaja en las tres provincias , y por consiguiente siendo su extraccion dificultosa para el extranjero , por no poder sostener la concurrencia con el hierro del norte ; que medios habra para facilitar la salida de este precioso género particularmente á nuestras américas?

III. La provincia de Guipuzcoa que desde los principios de su establecimiento no ha variado en nada la fábrica de sus anclas, mientras las demas naciones del norte han procurado mejorar las suyas ; debe ó no alterar su práctica , y puede conseguir esto sin muchos inconvenientes y con utilidad?

I. Solo en la provincia de Guipuzcoa

existen 75. herrerías , 24. ó 25. oficinas de anclas , y un sin número de fraguas ordinarias en los varios pueblos que la componen. Sus montes aunque muy bien cultivados no pueden surtirla del carbon de leña que necesita para tantos obradores : tiene que acudir á Navarra y Alava , pagando con exceso el monte y la conduccion. Emplea esta provincia para carbon árboles trasmochos y bravos de roble , castaño , haya &c. y no repara el carbonero en los años de estas plantas que hace variar la calidad del carbon : ignora este que el tronco ó ramas de un árbol viejo se halla cargado de ácido vitriólico , y de un flogístico difícil de desatar , que da un carbon duro y que no se debería emplear. Este descuido nace de la escasez , y debe producir malos efectos en la fundicion de la mejor vena de la europa. Esta misma escasez que cada dia se va aumentando da mayor valor al carbon , y recayendo este precio sobre el hierro va encareciéndose mas y mas , y ha llegado á un término que tiene ya poca salida para el extrangero , que lo encuentra con mas conveniencia en el norte. Generalmente en el comercio pierde un pais la concurrencia quando en otro se encuentra un género mas ba-

rato ; en valde alaba el primero la bondad de su género , se quedará con él si el segundo vende el suyo mas barato. El número de ferrerías debería ser proporcionado á la cantidad de carbon que pueden producir las tres provincias , ó debería suplirse su falta por otro equivalente , pues no veo otro remedio para poder mantener este excesivo número de ferrerías : el carbon de piedra por una simple operacion , que consiste en quitarle las partes oleosas que contiene en abundancia , quemándolo antes de emplearlo y reduciéndole de esta suerte al estado de los demas carbonos producidos por los demas vegetales , llenará perfectamente este objeto , pues segun las observaciones de un químico moderno , el carbon de piedra puro no contiene parte alguna de azufre , y se consigue esta pureza por la accion del fuego. Imítese pues el exemplo de todas las naciones del norte que gastan este carbon con preferencia al de leña , y abandonen nuestros ferrones esta preocupacion. Pertenece á la Sociedad desengañarles con repetidas experiencias que les convenzan , y aun tal vez se resistiran á la evidencia porque tanto como esto puede la fuerza de la costumbre. Admitido el uso del carbon de piedra se disminuira el consumo del de leña , y sobrará

entonces este para las ferrerías que existen, se abaratará su acopio y esta diminucion de precio recaera sobre el hierro. Abundan en España minas de carbon de piedra: el principado de Asturias puede abastecer á estas provincias sobradamente; y sin salir de ellas se encontrarán sin duda en sus montes. Debe la Sociedad hacer estas investigaciones que resultaran en beneficio de su patria: tal es el objeto de su instituto. *

Segun Bowles un quintal de vena de Somorrostro produce 30. á 35. libras de hierro bueno, resultando que el residuo pasa de 60. libras de escoria y tierra muerta. En el dia el residuo es mucho menor por el uso que se hace en Guipuzcoa de un quarzo que se emplea en la fundicion. Hágase pues uso de la castina con la que se logrará fundir parte de la tierra muerta ferruginosa, se disminuiran las escorias y se ahorrará mucho carbon.

C2

* Se acaba de descubrir una mina de carbon de piedra en las inmediaciones de la villa de Hernani en Guipuzcoa.

Otra se descubrió en la villa de Domaquia de la provincia de Alava, en el año de 1777. á consecuencia de un premio de 25. doblones que dio la Sociedad Bascongada á Antonio de Inchaurregui vecino de Zurbano, quien la descubrió.

Convendría acaso también en lugar de fundir la vena en el fogal ó fragua que se usa, valerse de unos hornos, en donde se concentraría el calor y se lograría la fundición en menos tiempo y con menos carbon.

II. Las naciones del norte que tienen la desgracia de emplear unos minerales llenos de azufre y ácidos consiguen no obstante reducirlos á metal perfecto, y lo venden con mas conveniencia que el de Vizcaya, de donde resulta, que este no puede sostener la concurrencia, y por consiguiente no tiene la salida que se debería esperar respecto á su buena calidad, y á la facilidad con que se trabaja: lo que consiste en la economía que gastan en el carbon, jornales de operarios, y en la labranza del hierro segun los varios fines á que lo destinan: usando además de máquinas movidas por la agua, que simplifican su trabajo y disminuyen el número de brazos que tan inutilmente se emplean en nuestras oficinas. Los ferrones en estas provincias como ignorantes, y preocupados se guian por una ciega práctica, que no ha variado desde sus principios: se contentan con hacer lo que han executado sus abuelos, y fiados en la bondad del metal que emplean no procuran mejorar sus fábricas. Desengañense, y sepan que el peor

mineral consigue con el trabajo producir el buen hierro, y que á pesar de sus ventajas ven por ellos mismos la poca salida que tiene este precioso género para el extranjero y aun para la misma península. La Sociedad que tiene un laboratorio químico debería formar un curso público para la instrucción de los hijos de estos fabricantes destinados á seguir el oficio de sus padres. Sin principios todo es difícil: el padre ignorante no puede enseñar á su hijo mas que lo que ha practicado, todo lo que es nuevo le repugna: en este sistema cria á su hijo, que á su turno da las mismas lecciones á los suyos; de donde sacamos en limpio que al cabo de tanto tiempo se ven estos tan poco adelantados como los fundadores de sus herrerías.

El excesivo precio del hierro en bruto que se remite de estas provincias á la América se labra allá para los fines á que se aplica, la mano de obra sumamente cara en aquellos climas hace que los mismos americanos prefieran los hierros labrados extranjeros que se introducen, no obstante los fuertes derechos que pagan á la entrada de sus puertos. El único medio que tienen nuestras fábricas para sostener la concurrencia es de establecer aqui fábricas de cerrajería, pi-

cos , azadas , y generalmente de todos los instrumentos que se necesitan en América, formando almacenes para surtirla de quanto pueda pedir en esta parte , y no hay duda que pudiendo labrarse aqui el hierro con mucha mas economía que en América se abriría un ramo de comercio , que no tan solamente haria florecer las ferrerías ya establecidas sino que las aumentaria , y se formarían unos nuevos obradores desconocidos en estas provincias , que les procurarían en lo sucesivo un manantial inmenso de riquezas ; vuelvo á repetirlo : en el estado actual en que se hallan nuestras fábricas no veo medios para que se sostengan , si no se muda el sistema de su establecimiento. Con muchas ferrerías y poco carbon , con el hierro caro , poca salida de él , nadie puede esperar un fomento progresivo , ni aun duradero. Conviene pues labrar la materia primera para abaratar la mano de obra , empleando máquinas movidas por la agua , instruir á nuestros fabricantes en el laboratorio químico sobre la naturaleza del metal que gastan , sobre el medio de fundirlo , de disminuir las escorias , &c. &c.

Bueno seria tambien que se instruyesen en los principios de la mecánica é idrostática, para emplear con mayor ventaja sus máqui-

nas , inventar ó imitar á las que no tienen, y aprovechar con mas conocimiento de la agua que necesitan para moverlas. Sin estos requisitos quedarán siempre en su estado de ignorancia , extrañando no obstante la poca salida que tiene en el dia su hierro en bruto ; pero es aun mas extraño y vergonzoso ver que en unos países en donde no hay mas industria que la del hierro , los clavos ordinarios que se gastan en las provincias vengan del norte.

III. En una obra sobre anclas que acabo de remitir á la superioridad , hago ver que el método que emplean nuestros ancleros ha sido desechado por Mr. Reaumur y Duhamel , que claramente se explican diciendo que de todos los métodos de fabricar las anclas , el de los tochos es sin duda el peor : se fundan en la dificultad de poder libertar unas masas como las cañas y brazos de las anclas de las escorias interiores , y dar unas fibras al hierro que constituyen la suavidad y ductilidad que requiere esta máquina , en quien estriva la seguridad de los Buques mercantiles , y de la marina Real: hacen ver la poca confianza que se puede dar á las muchas soldaduras que requieren los tochos que constituyen la ancla : que el menor descuido en una de estas operacio-

nes la inutiliza á pesar de la bondad del metal. En efecto, en una ancla de mayor magnitud entran 16. tochos, y por consiguiente nadie puede asegurar que las 16. soldaduras se ejecuten con el acierto debido, particularmente con una maza movida á brazo, que desechan estos dos sábios con mucha razon, substituyéndo el uso de un mazo movido por agua. El método de los tochos es el que se emplea en Guipuzcoa: se labran en las herrerías y se remiten despues á las oficinas de las anclas, en donde no se valen de los mazos ni fuelles movidos por agua, trabajándose todas las piezas y todas las soldaduras á brazo: así se han fabricado siempre, y fabrican las anclas en esta provincia: los ancoreros muy satisfechos de su práctica se han persuadido que era este el mejor método, no sospechando sin duda que se puedan labrar de otra suerte, y á buen seguro, no procuran hacer las varias tentativas que han practicado los del norte para mejorar sus anclas.

Han substituido Reamur y Duhamel á los tochos el uso de las barras tiradas bajo del mazo: por este medio consiguen libertar el hierro de su escoria y darle fibras: la caña se compone de un lio de barras que forma una pirámide troncada de ba-

se octagona , los dos brazos se forman igualmente con otros dos lios de barras. Consiguen por este medio disminuir el número de soldaduras que requieren los tochos , y si el uso de las barras es mas caro tambien la ancla fabricada asi merece la preferencia y la mayor confianza : las barras se tiran con distintos gruesos , de suerte que en la parte de la caña que hade corresponder á la cruz de la ancla es mayor que la que corresponde á la parte mas delgada. Se sujeta este lio con unos zunchos de hierro, y despues de formado se lleva á la fragua de la ferrería , se empieza á caldear por uno de sus extremos , y despues pasa sobre el yunque baxo del mazo grande movido por agua , se logra á pocos golpes soldar todas estas barras que se alargan por igual tanto en el centro como en su superficie, despues de repetidas caldas y batiduras se logra por fin fabricar la caña de una ancla como si fuese de una sola pieza , sin ninguna escoria , con fibras longitudinales , y sin las soldaduras que requieren los tochos, método preferible sin duda por estas ventajas. Se forman asi los brazos y el arganeo, y para soldar los brazos con las cañas se dexa á esta en lo mas grueso una par-

te labrada en cuña para recibir empalmados los brazos. Todas estas operaciones se ejecutan baxo de mazos movidos por la agua, que trabajando siempre con igualdad son preferibles á los brazos de los operarios, que no pueden golpear ni con la misma igualdad ni con tanta fuerza.

Este es el método que propongo en lugar de los tochos, no permitiendo la brevedad de una memoria cansar la atención de la Sociedad, que comprehendera facilmente las utilidades que resultan y la necesidad de mejorar la fábrica de las anclas; pero como no ignoro las dificultades que siempre se ofrecen en todas las novedades á pesar de sus ventajas resolvere algunas objeciones que se ofrecen para satisfaccion de los que se casan con la costumbre ó práctica establecida, que en todas las artes ha sido el azote y motivo de los atrasos que se han experimentado.

I. Se han hecho siempre en estas provincias anclas con tochos, y han servido útilmente.

II. Estas se fabrican á menos costa que las de las barras, y de mudar el sistema actual de estos obradores resultan mayores gastos á la real Hacienda y al comercio.

III. Mudando el sistema establecido se

encontrarán mil dificultades de parte de los ancoreros , que con repugnancia abandonarán su práctica.

IV. En la suposición que se venzan estas necesitarán algun tiempo los fabricantes para adiestrarse en el manejo de las barras para reducirlas á anclas.

V. Ultimamente , sera preciso abandonar ó mudar enteramente los obradores de anclas , que existen en el dia, para establecer los mazos y fuelles movidos por agua , para la fábrica de las cañas , brazos , y para toda soldadura.

I. Respuesta. No hay duda que las anclas trabajadas en tochos han servido hasta ahora ; pretender exclusivamente que son las mejores que se pueden fabricar seria uno de los mayores absurdos. Si la bondad del mineral de Somorrostro ha permitido usar de este método , que se ha excluido segun Reaumur y Duhamel por sus muchos defectos, no podemos menos de confesar que el mas mínimo descuido en la soldadura de los tochos , bien sea en la caña ó brazos , &c. inutilizará la ancla á pesar de la buena calidad del hierro : ademas , como el tocho se trabaja poco mas ó menos con las dimensiones correspondientes á las partes de la

ancla , y que por consiguiente es una masa de mucho gruesor , es de presumir que en su interior no quede muy libre de toda escoria , y no hay duda alguna que es imposible dar al tocho las fibras que consiguen las barras ; por cuyo medio se logra la ductilidad y suavidad que piden las anclas.

II. Respuesta. Es seguro que las anclas fabricadas con tochos son de menos costo que las otras hechas con barras , y que el exceso podra ser de un tercio , pero la solidez de las anclas y la seguridad de los buques compensarán este aumento de gasto, considerándolas tambien de mas duracion que las primeras.

III. Es evidente que en el caso de mudar el sistema de nuestros ancoreros habra mil inconvenientes de su parte , pues en todo asunto , y todo país , nada es mas dificultoso que desarraigar las preocupaciones con que los hombres se han criado ; pero no obstante una firme resolucion de parte del Ministerio . y un precio equitativo dado á su trabajo les hara abrazar el nuevo método , y en caso negativo podria el Rey establecer una fábrica de su cuenta , lo que creo sería excusado.

IV. Admitido el método de las barras

me persuado que en poco tiempo los fabricantes se adiestraran en ello : se ha visto en la obra de Reaumur que en la primera tentativa que hizo un ancorero salio mucho mejor de lo que se podia esperar , y asi confio que nuestros fabricantes diestros ya en el manejo de las caldas saldran de la empresa : consiste todo en empezar , y particularmente en no desconfiar del suceso.

V. Los obradores actuales de anclas son sin duda alguna inútiles para el método de las barras y deben abandonarse , respecto á no tener en ellos agua para el movimiento de los mazos , martinets y fuelles ; pero en las mismas ferrerías en donde se tiran las barras se haran los lios para las cañas y brazos , se soldarán baxo del mazo , y con aumento de un martinete se podran concluir alli del todo las anclas. Se debera aumentar el número de fraguas que hay en los obradores : se deberan colocar los pescantes &c. &c. Nada de esto es imposible , y pienso que á poca costa se formarán en las mismas ferrerías todas las máquinas necesarias para la conclusion y perfeccion de las anclas.

Aunque se conserve el método de fabricar las anclas en tochos , se deben establecer en los obradores los mazos y fuelles movi-

dos por agua para las soldaduras de los tochos de la caña con los brazos &c. pues el Drao que se usa está reprobado por Reaumur y Duhamel. Siendo esto asi sera mas facil y mas económico mudar en las ferreñas el obrador de anclas , y por consiguiente este reparo debe tener mucho menor fundamento.

Ultimamente se pueden hacer dos anclas de 25. á 30. quintales , una de tochos y otra de barras , procurando en ambas la mayor perfeccion , y para que no hubiese parcialidad ó engaño , debieran asistir al tiempo que se fabricasen dos sugetos inteligentes , que atestiguasen el proceder del ancorero y presentasen á los jueces un diario de las varias operaciones que se habian practicado , describiéndolas muy por menor para su inteligencia : que estas dos anclas se remitiesen á uno de los Departamentos de S. M. y que en él se hiciesen las pruebas de su resistencia hasta romperlas. Sino bastasen las dos anclas se pudiera hacer mayor número para multiplicar las experiencias , y de resultas de este. exâmen en que se pondra el mayor cuydado resolvera S. M. si conviene abrazar el nuevo método , ó bien proseguir con el que hasta ahora se halla establecido.

NOTAS Y REFLEXIONES DE DON
Trino Antonio Porcel, Socio Supernumerario
de la R. S. B. acerca de la obra intitulada:
Instruccion sobre el mejor modo de
analizar las aguas, por D. Pe-
dro Gutierrez Bueno, anunciada
en la gazeta de Madrid de 6.
de marzo de 1789.

U U

U U habiendo leído esta instruccion y hallando en ella algunas ideas enteramente opuestas á las que sobre los mismos asuntos tenia formadas, me pareció que el mejor medio para descubrir la verdad seria hacer presentes al público las razones, que creo favorecen mi modo de pensar; mas de que es regular que esta instruccion haya venido á manos de los extrangeros, quienes tal vez pudieran persuadirse á que las ideas que en ella se proponen estan universalmente recibidas en España, especialmente sino habia algun nacional que las impugnase. No obstante hubiera excusado molestar al público á no haberme prometido, que de esta discusion podrian resultar algunas utilidades, como que siendo la química una de las cien-

cias físicas que mas influxo tiene en las artes , y tratándose en la obra de los varios modos mas importantes de su analisis es indispensable , que todo lo que conduzca á perfeccionar estos , contribuya igualmente al adelantamiento de aquellas.

Antes de pasar adelante debo advertir que esta obrita salio á luz el año de 1782. y que en la gazeta de Madrid de 6. de marzo de 1789. se ha repetido su título. Si esta segunda publicacion se ha hecho con consentimiento del Autor es una prueba clara de que ahora piensa sobre los asuntos que contiene dicha instruccion del mismo modo que al tiempo de la primera publicacion ; pero si el librero la ha publicado segunda vez sin su noticia , el no haberse hasta ahora sincerado con el público , podia hacer creer que no habia mudado en el particular su modo de pensar. Esto me autorizaba para impugnarle en varios puntos de teórica y nomenclatura ; pero lejos de ni el agarrarme de pelillos , ni el suponer errores para combatirlos. No , nada dire acerca de la teórica y nomenclatura , aunque sean diametralmente opuestas á las que yo sigo y el Autor ha traducido , y aunque con esta disension podria llenar facilmente algunos plegos , solamente impugnaré los he-

chos, y entre estos únicamente aquellos que eran muy conocidos al tiempo de la primera publicacion de la obrita.

En la pag. 3. dice que en toda agua se encuentra siempre algo de tierra y de sal selenítica. No se que razones habra tenido para abanzar una proposicion tan universal como esta, porque es lo mismo que si dixese que en todo el globo terrestre, y en qualquiera de sus partes existe el yeso, pues que por todo él corren las aguas, lo que no se que nadie hasta ahora haya demostrado: aunque si que pasa como una verdad constante en chîmia que el silex y la alumina, * que son las únicas tierras que se conocen como indisolubles en el agua, esta

E

* Me ha parecido que habiendo traducido el Autor la nueva nomenclatura, y por consiguiente entendiéndola á fondo, estaba suficientemente autorizado para valermé de ella quando hablo con el mismo Autor, y tambien para decir á Mr. de la Metherie, que asi como seria un absurdo pretender que quien está persuadido de la certeza de la teórica del flogístico, se valga en su explicacion de la nueva nomenclatura que destruye dicha teórica, es igualmente extraño el empeño que ha formado en que los que fundados en muy buenas razones no creamos que existe tal flogístico, lo hayamos no obstante de encajar en todas nuestras explicaciones, y aun digo mas, que es imposible sin incurrir en el grave inconveniente de que las palabras presenten ideas enteramente opuestas á la mente de su Autor, que uno

solo las puede tener en suspension , y por consiguiente sera muy corta la cantidad de ellas que contenga toda agua que se haya dexado pasar , ni tampoco alcanzo porque se hande llamar las aguas que solo contienen alguna tierra , ó la selenita , aguas salobres , pues estos cuerpos no las pueden dar gusto ninguno salado , ni Maquer , de quien el Autor ha copiado este párrafo , las llama asi , sino aguas duras ó crudas. Y en el §. siguiente de la misma pag. prosigue diciendõ. *Estas especies de aguas quando estan cargadas de una tierra calcaria ó de una sal deliquiescente ponen verde el xarabe de violetas.* Fourcroit en sus elementos de química dice que no se ha hallado aun en las aguas minerales cal pura , y aunque Four-

que quiera explicar algunas experiencias siguiendo la teórica de Mr. Lavoissier , lo pueda hacer sirviéndose de la nomenclatura de Priestley , y Schell: &c. , y lo mismo en el caso inverso , por lo que solo se debe disputar qual de las dos teóricas conviene mejor en la experiencia , pues una vez admitida una de ellas es indispensable abandonar la nomenclatura de la otra , y tambien porque la teórica siempre ha precedido á la nomenclatura , pues esta solo sirve para explicar la teórica de las experiencias. Quanto al exâmen de ambas teóricas por evitar prolixidad me refiero á la traduccion francesa con notas de la obra inglesa intitulada : Ensayo sobre el flegistico por M. Kirwan , obra que Mr. de la Metherie habra leído y reflexionado con atencion.

croit no lo dixese, era facil inferirlo, pues la cal pura, que es la que podria verdear el xarabe de violetas, no se ha hallado aun sino en las inmediaciones de algunos volcanes, por lo que solo las fuentes que pasasen por sus cercanias podrian contenerla, y aun estas por muy poco tiempo, pues teniendo la cal mucha afinidad con el ácido carbónico de la atmósfera, formaria un carbonato calizo que como indisoluble se precipitaria, y aunque la agua disuelva dicho carbonato en virtud de un exceso de ácido, no creo que el Autor se quiera empeñar en defender que un exceso de ácido pueda poner verde al xarabe de violetas.

En la pag. 4. dice. *Y quando por la mezcla de algunas gotas de alkali fixo con la agua, esta se enturbia dexando depositar algun precipitado blanco, es lo que comunmente llaman agua cruda, terrosa, ó selenítica.* Muy pocos químicos habra que no sepan que en las aguas minerales suelen hallarse el muriático calizo, y el muriático y sulfato de manganesia, y no habra uno si quiera que ignore, que el alkali fixo ocasionaria un precipitado blanco en las aguas que contienen estas sales, sin que por eso exístan en ellas la selenítica: tambien es muy sabi-

do que varias aguas tienen disuelto al carbonato calizo en virtud de un exceso de ácido carbónico, y que en estas el alkali fixo, combinándose con el exceso de ácido carbónico, precipita al carbonato calizo de color blanco, sin que esto pruebe tampoco que en la tal agua haya selenita.

En la pag. 18. §. 7. asegura: *que si una agua roxease la tintura de tornasol se haga hervir para que despida todo el ayre fixo, y si volviendo á echar esta tintura la volviese rubia, sera prueba de que la agua es ácida; pero si esto no sucediere, acredita que la agua tiene cierta cantidad de ayre fixo.* De esto se podria inferir naturalmente que no tiene el Autor al ayre fixo por un ácido, y si lo cree un ácido; porque no se llamará ácida la agua en que está disuelto? Pero lejos de mi el atribuir un error de tanto bulto, lo que si espero con impaciencia es el que nos diga el Autor; que otros ácidos á mas del carbónico son los que ha hallado libres en las aguas.

No siendo el gaz inflamable disoluble en la agua es difícil de comprehender como las aguas traen ayre inflamable segun refiere pag. 19. §. 8.

Pag. 19. §. 9. dice: *que en las aguas minerales el azufre alguna vez se halla solo;*

pero lo mas comun es en forma de hígado de azufre salino, ó salino-térreo: en estas aguas solo el olor y sabor á huevos podridos acreditan estas substancias. No siendo el azufre soluble en la agua es imposible se halle disuelto en las minerales, y las que despiden un olor á huevos podridos no contienen hígado de azufre, sino el gaz epático, ó hidrogeno-sulfúreo, y si se quisiere palpar la certeza de esta proposicion no hay mas de echar en esta especie de aguas ácido muriático, en las que si estubiese disuelto un sulfúro alkalino ó salino térreo se debia precipitar el azufre, pues que este ácido tiene mas afinidad con los alkalies y substancias salino-térreas que no el azufre; pero yo aseguro que no se vera formar precipitado alguno, y dado caso que el Autor guste convencerse de la existencia del gaz hidrogeno sulfúreo en dichas aguas, echando en ellas ácido muriático oxigeneado, ácido nítrico, ó mejor ácido sulfúreo, vera formarse un precipitado sensible, que provendra de que combiniándose una porcion del oxígeno de estos ácidos con el hidrogeno del gaz, resultará agua, y el azufre quedando solo se precipitará.

En la pag. 22. §. 12. advierte: que si la agua que se va á examinar tiene en diso-

lucion alguna sal neutra como la última, el alumbre se conoce por la agua de cal recién hecha, la que echada sobre la agua mineral forma un precipitado blanco. Este método peca por falta de exactitud, pues según Kirwan el alumbre se disuelve en 15. veces su peso de agua á 60. grados del termómetro de Fahrenheit, y una parte del sulfato calizo, que en este caso se formaria, necesita de 500. partes de agua para disolverse por lo que á una con la alumina se precipitará tambien tanta selenita quanto alumbre haya de mas que en una parte para 500. de agua: ni basta decir que puede haber algunas aguas en que la proporcion de dicha sal respecto á la de la agua sera menor que 1. 500. porque tambien puede ser mayor v. g. como 1. 100.; pero lo que yo extraño mucho es, que no se haya valido el Autor para esta analisis de alguno de los alkalies, pues así evitaba el inconveniente propuesto, y esta es cosa que la saben aun los mas principiantes, y que no hay autor de química que no la traiga.

Dice pag. 30. estando simplemente saturadas de ayre fixo las aguas minerales precipitan á mas de la agua de cal, como queda dicho, la disolucion de mercurio y de saturno; pero no toca nada á la disolucion de

la plata. Me veo en la precision de advertir que esto es ir directamente contra las leyes de afinidad establecidas por la experiencia y el unánime consentimiento de los químicos; pues como se puede ver en las tablas de afinidades dispuestas por Bergman, el ácido carbónico es el que menos afinidad tiene con el mercurio y el plomo: de aqui se podra inferir quan distantes estamos de que las aguas simplemente saturadas de ayre fixo, precipiten dichos metales de sus disoluciones, y no veo que ninguna otra causa haya podido inducir al Autor en este error, sino que quando el nitrato del mercurio, y el acetito de plomo estan hechos sin las debidas precauciones, suele precipitarlos aun el agua destilada esté ó no combinada con el ácido carbónico.

Atendiéndose á lo que dice el Autor desde la linea 11. de la pag. 30. hasta la linea 2. de la pag. 31. parece cree que las aguas contienen el hierro en su estado metálico: esta proposicion encierra en sí dos descubrimientos á qual mayores y mas extraños. Primero, que en las entrañas de la tierra hay mucho hierro en su estado metálico. Segundo, que este metal es disoluble en la agua. A pocos hallazgos como estos hara este Autor variar á la chimica de aspecto.

Por evitar prolixidad solo he tratado hasta ahora de los métodos que me han parecido absolutamente errados , excusando el hablar de otros que no los tengo por los mas correctos , v. g. en la pag. 52. dice que por medio de la delipiüescencia se prepara un alkali fixo , qual conviene para la análisis de las aguas : no obstante advierto que si no me engaño del todo se lograria un alkali mucho mas puro limpiándolo por la disolucion en la agua destilada de toda la tierra y cenizas que contuviese , privándolo del ácido carbónico por la agua de cal , y valiéndose del espíritu de vino para separarlo de todas las sales neutras no deliquüescentes. Tambien prevengo siguiendo á Schelle . y Fourcroit que el prusiato calizo es preferible para el análisis de las aguas al prusiato alkalino , pues este contiene una porcion de azul de prusia ó prusiato de hierro ; pero como estos reactivos obran por dobles afinidades es preciso tener muy presentes las sales que formarán. * Tampoco he advertido que se vale el Autor de un

* Por no tener esto presente Mr. Fourcroit se equivoca quando dice en sus elementos de historia natural y química tom. 3. pag. 542. *Se obtienen el hierro y la arcilla por medio del ácido muriático muy puro , que di-*

mismo nombre para expresar substancias de muy diferente naturaleza , v. g. en la pag. 40. llama tierra absorbente á un carbonato calizo , y en la pag. 44. llama tambien tierra absorbente á la cal disuelta en la agua : ni que usa á veces de unas denominaciones que podrian hacer cometer errores de monta , como quando en la pag. 37. dice , que se precipite la sal de Epson por medio de un alkali fixo , sin decir , si hade ser la potaza ó la sosa , sin embargo de que si se emplease la sosa no resultaria un tártaro vitriolado como asegura , sino la sal de Globero , esto es el sulfato de sosa.

Es muy regular que queriendo prevenir las equivocaciones , en que á mi parecer ha incurrido el Autor , haya cometido yo otras no menores , por lo que estimaria que

F

suelve á ambos. Se precipita el hierro por la agua de cal prusiana, y la arcilla por la greda de potaza, y se pesan estas dos substancias para conocer la cantidad de cada una de ellas. Aqui el error consiste en que quando se precipita el hierro por medio de la agua de cal prusiana á medida que el ácido prúsico se combina con el óxido de hierro y se precipita formando azul de prusia , el ácido muriato con quien el óxido de hierro estaba unido se combina con la cal del prusiato calizo , y forma muriático calizo , el que se mantiene disuelto en la agua hasta que echando la greda de potaza no solo se precipitará la arcilla sino es tambien carbonato

el mismo ú otro qualquiera se tomase el trabajo de hacérmelas presentes del mismo modo que yo lo he executado , pues estoy muy persuadido á que debo un gran favor á todo el que me saca de algun error ó equivocacion.

calizo , resultando de esto el persuadirse á que una contiene alumina no conteniéndola en realidad , ó el atribuir á la agua mayor porcion de esta tierra de la que se halla en ella.

*METODO PRACTICO , PRONTO,
Sencillo , y seguro de amputar los miembros,
por D. Joseph Vitoriano Gomez , individuo
de la Sociedad Bascongada , Cirujano
titular del Cabildo de la Santa Igle-
sia de Burgos , y del hospital
de Barrantes de aquella
Ciudad.*

La cirugia es la parte mas física de la medicina : un cirujano instruido cura con sus manos , instrumentos , máquinas , y vendajes muchas enfermedades que no obedecen á la farmácia , química y botánica.

Este nobilísimo arte , tan preciso á la humanidad , habia llegado en nuestra España ál estado mas deplorable de ignorancia y vilipendio. El extranjero poseía todas las plazas de la casa Real , ejército , marina, ciudades y hospitales por la desconfianza, que el público tenia de hallar un cirujano habil español capaz de desempeñarlas.

Pero ya llegó la época de nuestra felicidad: la luz de la sabiduria ha comenzado á desterrar las tinieblas del error , y nuestro piadoso Monarca nos da la mano para ayu-

darnos á levantar de nuestra ineptitud. Los Reales colegios de Cádiz y Barcelona , erigidos para la enseñanza de la cirugía , dan buen testimonio de este paternal amor hácia la conservacion de la vida de sus amados vasallos. El inimitable zelo de sus doctos maestros va llenando ya de hábiles cirujanos nacionales todos los empleos , que nos habia usurpado nuestra impericia , y con el tiempo llegará á gozar todo el reyno de los buenos efectos de una ciencia tan necesaria. Yo no soy alumno de estas escuelas , porque comence la carrera de mi profesion antes de su establecimiento , ni me tengo por sabio : confieso con humildad mi ignorancia; pero con sinceridad puedo asegurar , que he empleado toda mi vida en aprovecharme de las mejores doctrinas , que he podido adquirir en treinta años que llevo de exercicio, emulando siempre todos los nuevos descubrimientos dignos de imitarse.

En esta disertacion me propongo exponer mi método de amputar los miembros, despues que una larga práctica de esta operacion me ha enseñado el medio de reunir las tres precisas condiciones de hacerla pronta , sencilla , y menos expuesta á los accidentes de que es susceptible.

Mi voz se dirige solo á desengañar á

los impéritos cirujanos, establecidos en los pequeños partidos, de los muchos errores con que proceden en esta maniobra, quando se ven precisados á executarla sin mas preceptos que los que adquirieron en la ciega costumbre de ver executarla á otros tales, y asi ruego á los maestros de nuestra profesion me ayuden á esforzar este piadoso intento con sus documentos y advertencias.

Como son tantas las causas que puede motivar la separacion de los miembros, á penas se hallará un cirujano en qualquiera pueblo á quien no le ocurra esta necesidad. Un esfacelo, una combustion, una fractura, un escopetazo, un cancro ulcerado, una espina ventosa, un carie total de los huesos, &c. son enfermedades muy freqüentes, y que solo puede remediarlas la amputacion.

Muchos cirujanos de partido, que no han tenido proporcion de instruirse en el grado de perfeccion práctica, á que ha llegado esta operacion, cometen cada dia errores irreparables contra la vida de los miseros pacientes, que se ven en la necesidad de entregarse en sus manos. Son tan repetidos los exemplos de estas pobres víctimas sacrificadas á la ignorancia, que apenas habra cirujano habil, que haya corrido por lo inte-

rior del reyno , que no tenga que lamentarse de muchas de estas desgracias.

Se arrojan á cortar un miembro sin mas precauciones que las de un carnicero ; el principal y único síntoma que generalmente temen es la hemorragia , y para precaverla se sirven de los mas crueles medios : estrangulan los miembros con un garrote hasta que esconden su cinta en la carne , y lo peor es que conservan esta tortura en la carne muchos dias despues de la operacion , afloxándola poco á poco , creyendo que asi contienen el ímpetu de la sangre , sin conocer que este medio que emplean para contener el fluxo es el mismo que lo ocasiona. Si ven que se repasa la sangre por las venas , comprimen su torcular tantas quantas veces sucede este accidente , y para animar á su debilitado enfermo le hacen beber vinos espirituosos , ignorando que todo licor de esta naturaleza aumenta las oscilaciones del corazon y arterias , y por consequencia la efusion de sangre. Asi muchas veces hacen perecer al infeliz paciente con los mismos auxílios que piensan remediarlo.

No saben enlazar las bocas de los vasos cortados , ni tienen la menor noticia del agarico : muchos aplican aun el cauterio actual , otros los piñones de vitriolo , y todos

ellos los astringentes amontonados sobre el muñon , cataplasmas de claras de huevos y polvos restrictivos extendidos en estopas , trapos mojados en aguas estípticas y vendas mal colocadas y muy comprimidas.

O ! que hemorragias , que lipotimias , que dolores , que convulsiones , que inflamaciones , y finalmente , que violentas muertes he visto resultar de este funesto empirismo : aun es mas horrorosa la audaz temeridad de cierto barbero , que no muy lejos de aquí cortó con un golpe de hacha de partir leña una pierna á una muger , teniéndola apoyada sobre un madero , y pudiera añadir algunos otros casos de este género.

Es evidente que de quantas operaciones ha inventado la cirugia para la curacion de las enfermedades del cuerpo humano ninguna es mas frecuente que la amputacion de los miembros. En las guerras es muy comun : en los hospitales muy ordinaria , y en los pueblos se ofrece muchas veces. Por esta razon no hay otra de quien se haya escrito tanto , ni que haya padecido mas variaciones : todos los autores asi antiguos como modernos la han mirado siempre como la mas terrible y han meditado con anhelo en los medios de darle la perfeccion con que hoy se practica.

En esta atencion para poder hacer juicio comparativo de mi método , ó sus ventajas con los demas me parece preciso que pasemos la vista por una sucinta historia de esta operacion.

Comenzando desde el grande Hipócrates aunque en sus obras no dice nada de esta operacion ; pero hablando de la gangrena dice que se debe amputar lo podrido.

Asclepiades que florecio un siglo antes de la venida de Christo tambien la pasó en silencio , y lo mismo hicieron Erofilo y Erasistrato , no obstante que estos hablan de otras operaciones de cirugia.

Hasta Celso nada hallamos escrito en particular de esta operacion , aunque da á entender que en su tiempo se executaba rara vez y solo en el caso de un esfacelo, porque morian muchos de hemorragias en el acto de la amputacion , * y en la descripcion que nos hace de su execucion da á entender que no hacia ligadura sobre los vasos , para contener el curso de la sangre, por cuyo defecto podian morir los pacientes y el mismo descuido se nota en todos los autores , que escribieron hasta el siglo 16.

* Lib. VII. cap. 33.

Pablo Egineta escritor del siglo VII. habla de esta operacion con la misma obscuridad que Celso ; pues no declara si cortaba los miembros por la parte sana ó corrompida , y citando á Leonino dice : que deben cubrir las carnes cortadas con un pedazo de lienzo , para que la sierra no cause en ellas dolor : de que se infiere que amputaba en lo vivo , y añade de nuevo que quemaba los orificios de los vasos y aun las carnes con hierro encendido , para contener la hemorragia.

Avicena que escribió en el siglo XII. imitó este método , y nada añade de esencial.

Guido de Gauliaco sigue los mismos pasos que Egineta , y solo tiene de particular que cortaba las carnes en medio de dos ligaduras ; pero no explica si eran para mejor sugetar los músculos , ó para comprimir los vasos.

Vesalio escritor del siglo XVI. en la descripcion que da de esta operacion habla de una ligadura ; pero es tan conciso , que no dice para que fin la ponía , y solo cuenta de particular que cortaba las carnes con un cuchillo encendido : que cauterizaba las bocas de los vasos para detener el flujo de

sangre , y quemaba los extremos de los huesos para acelerar la exfoliacion.

Botal sucesor de estos inventó un nuevo método que creyo ser mejor por la brevedad de cortar de solo un golpe todo el miembro. Esta horrible invencion fue refutada por Ildano y por todos sus predecesores, como tan expuesta á contundir las carnes y fracturar los huesos.

Ambrosio Parco coetáneo de Botal fue el primero que comenzo á perfeccionar esta operacion : separaba las carnes con un cuchillo corvo y quando la hacia en el antebrazo ó en la pierna cortaba los músculos interóseos con un escalpelo , levantaba y defendia las carnes , introduciendo en la incision un pedazo de lienzo hendido hasta su mitad , y lo que tiene de mas apreciable y singular es que contenia la hemorragia, enlazando las bocas de las arterias , asiéndolas con la tenaza pico-corbin (que tambien inventó á este efecto) para poder atarlas mejor , cuyo método ha excitado en todos tiempos muchas controversias sobre sus perjuicios y utilidades ; pero lo cierto es que lo han seguido y siguen aun muchos de los prácticos. Este célebre cirujano no se servia del torcular para hacerse dueño de la sangre mientras la operacion , y para esto ha-

cia que un hombre de robusta fuerza comprimiese con sus manos el vaso de la arteria crural quando amputaba la pierna y la bracial quando el brazo , cuyas particularidades hacen muy recomendable su práctica. Daniel , Senerto y Pigray imitaron á Parco ; solo este último difiere en que quando no podia asir los vasos con la tenaza se valia del fuego.

Guillermeau enlazaba las arterias ; pero quiso singularizarse , porque penetraba la piel un poco mas arriba del borde de la amputacion con una aguja larga y cortante, enhebrada de un hilo fuerte y la profundaba al traves de los músculos hasta traerla por debaxo de las arterias cortadas , luego la volvía á introducir hasta sacarla cerca de donde habia hecho la primera puncion y comprendiendo el vaso en su anillo ataba á la parte exterior los dos extremos del hilo sobre una compresa pequeña , cuyo invento no tubo séquito.

Marco Aurelio Severino no ligaba los vasos, contenia la sangre forzando quanto podia los tegumentos , para recubrir la herida , sujetándolos con quatro puntos de hilo fuerte que ponía en cruz ; pero esta maniobra manifesto pronto sus malos efectos y fue despreciada.

Fabricio Hildano creyo perfeccionarla con una media manga de cuero , para sujetar las carnes y prohibir el fluxo : no se valia del torcular , creyendo ser inútil con su invencion ; pero luego conocio que no era suficiente , y confiesa se valia de el principalmente en los cuerpos robustos.

Vigier que escribió hácia la mitad del siglo XVII. y Barbet que fue poco posterior adoptaron el método de Pigray.

Nuek poco tiempo despues indicó un torniquete de nueva invencion y se opone al enlace de las arterias , prefiriendo el cauterizarlas ; pero no obstante á este autor se le debe la novedad de haber descubierto la virtud estíptica del ongo , conocido por todas partes con el nombre de crepitus Lupi: sírvense de el en las hemorragias los alemanes y holandeses , y Heister lo recomienda como específico.

Carrera , Verduc , y Diones autores del siglo pasado son unos meros copiantes de los que les precedieron ; solo el ultimo varió bastante en el enlace de los vasos , aumentando mucho el aparato de astringentes, piñones de virriolo y promontorios de vendajes , que solo para prepararlos se necesita mucho tiempo y un largo catálogo para contarlos : su curso de operaciones merecio mu-

cha aceptacion en francia.

Por este tiempo Lowdhan cirujano ingles, Verduin holandés, y Saburin genebrino fueron los primeros que hicieron la operacion, dexando un colgajo de carne para cubrir la herida del muñon.

Raveton y Vermale la hicieron con dos colgajos, pareciéndoles seria así mas perfecta, cuyo método ha merecido en este siglo la aceptacion de los mas autores.

El celeberrimo Petit dio con su torniquete el mayor golpe de perfeccion á esta obra, pues con el se precaven los dolores vivos y demas accidentes que causaba el garroté, y facilita al cirujano el poder por sí mismo en el acto de la operacion comprimirle ó afloxarle segun convenga.

Algunos han querido perfeccionar este útil instrumento; pero nada le han añadido de esencial, y es preciso confesar que por el y el descubrimiento del señor Brosay de la virtud del agarico se ha conseguido desterrar el temor de los grandes fluxos de sangre en las operaciones de cirugia, y librar á los pacientes de los terribles males que les ocasionaba la tortura, el fuego, los vitriolos, los astringentes y demas cáusticos violentos.

El señor Heister adoptó el método de

Dionis en quanto al aparato y vendaje : su cirugia completa traducida á nuestro idioma por D. Andres Garcia Vazquez fue tan bien recibida por los cirujanos á causa de la escasez , que habia de buenos libros en lengua española , que ha sido y es su manual en todos los casos que les ocurren , teniendo por infalibles sus preceptos ; pero los de la amputacion tienen mucho que corregir: el mas principal es el que ordena mantener puesto el torniquete despues de la operacion por algunos dias , afloxándolo muy poco á poco : esta prevencion es muy perniciosa, porque entretiene el dolor , la inquietud, la vigilia , y es causa de que repita el flujo de sangre : tambien ordena dar á los enfermos despues de la operacion algunos tragos de vino generoso , cuya práctica es perjudicial , porque incita y reanima la hemorragia.

Yo vi expirar á un joven robusto pocas horas despues de haberle hecho la operacion de una pierna por la efusion de sangre , que no pudieron contener los cirujanos que hicieron la operacion , á causa de haberle dado un quartillo de vino de peralta antes y despues de ella en observancia de esta falsa doctrina.

Por tanto aconsejo á los Señores jóvenes cirujanos se dirijan siempre por el excelente curso de operaciones de los señores Villaverde y Velasco , en cuyo tratado recopilaron estos sábios Maestros todos los descubrimientos mas útiles de nuestro siglo : tambien son acreedores á muchas gracias los señores Xiorros por las bellas traducciones que han publicado de las mejores doctrinas , en que pueden instruirse los cirujanos , que ignoran la lengua latina y francesa.

*METODO CON QUE PRACTICO
esta operacion.*

En la introduccion dixé que una larga práctica me habia facilitado el conocimiento de esta operacion y enseñado el medio de hacerla pronta , sencilla y menos expuesta á los accidentes : esta asercion es cierta y voy á justificarla.

El hospital , conocido por el nombre de Barrantes en esta Ciudad de Burgos y destinado únicamente á la curacion de las enfermedades de cirugia y morbo-venereo , es famoso en toda Castilla la vieja , monta-

ñas de Santander y costas del mar, y el asilo de todos los pobres enfermos de estas dilatadas provincias. La pobreza de estos pueblos, el poco aseo de sus habitaciones, la mala calidad de los alimentos, una atmósfera nebulosa, un ayre fríisimo y un suelo muy húmedo son suficientes causas para producir en sus humores una ispiñitud general, principalmente en la linfa, como licor mas expuesto á incrasarse, la que deteniéndose en los estrechos vasos de los huesos, articulaciones y partes glandulosas da origen á un vicio escrofuloso endurecido de que está infestado el pais y resultan los escirros, los caneros, las espinas-ventosas en las articulaciones y demas enfermedades crónicas de esta índole, que llenan comunmente este hospital, y muchas veces estos miserables no son conducidos aqui hasta que se ven precisados á experimentar el último auxilio de la separacion de sus miembros podridos, despues de haber consumido sus cortos bienes en curanderos tal vez mas perjudiciales que la primitiva enfermedad.

La precision de executar con tanta frecuencia esta operacion me ha dado motivo de observar los medios de hacerla menos peligrosa, cuya verdad está públicamente acreditada á vista del grande número de e-

xemplares felices que pueden dar testimonio de su buen éxito.

El método que voy á proponer es el mejor que me ha dictado la experiencia y el que en quanto permite el horror de este caso reúne en sí las tres condiciones de *tuto, cito, ac jucunde curare* que el cirujano debe tener muy presentes.

Supuesta la amputacion en una pierna y preparado el enfermo segun lo exigen sus circunstancias prefiero siempre la mañana á otra hora del dia, si el caso no es urgente: tengo al paciente en ayunas si es robusto; pero si está débil le hago tomar una taza de caldo de substancia media hora antes de la operacion: dispongo el aparato, que se reduce al torniquete de Petit, una cinta de hiladillo de dos dedos de ancha y una vara de larga, un cuchillo semicorvo bien afilado correspondiente á la magnitud del miembro que se hade cortar, un escalpelo de dos filos llamado inter-oseo, dos agujas corvas enhebradas con hilo encerado doblado por si fuere necesario enlazar algun vaso, una tixera, una tenaza incisiva y una siera menudamente dentada y de buen temple, y una compresa de media vara de largo y seis dedos de ancho, hendida hasta su mi-

tad , que es todo el aparato necesario para la mutilacion.

El vendaje se compone de una porcion de agarico bien preparado , otra porcion de hilas , una venda de tres dedos de ancha y una vara de larga de lienzo usado pero fuerte , tres compresas cortadas en quadro y abiertas en forma de cruz de malta , y de la magnitud correspondiente para cubrir el muñon seis dedos mas arriba de lo cortado, tres lenguetas del mismo lienzo dobladas de dos dedos de anchas y de largas lo mismo que las cruces , y finalmente una venda de tres dedos de ancha y quatro ó cinco varas de largo , cogida en un rollo.

Pongo todo este aparato en una mesa cerca del enfermo , sin que pueda verlo , por evitar el horror que pudiera causarle.

Algunos minutos antes de la operacion doy al enfermo un vaso de agua fria , á fin de contraerle y hacer mas lento el círculo de la sangre.

Sentado el enfermo á la orilla de la cama le pongo el torniquete de Petit en la parte alta del muslo , quatro dedos mas abaxo del arrugue de la ingle , de modo que su pelota colocada en la parte interna haga el punto de apoyo sobre el principal tronco de la arteria femoral : comprimo el

tornillo con suavidad hasta que considero que está interceptada la circulacion : entonces mando que un ayudante estire con sus manos los tegumentos y músculos hácia arriba quanto sea posible , los que mantengo y sugeto con la cinta , dando dos ó tres vueltas circulares con ella un dedo mas arriba del lugar de la cortadura , sujetándola con alfileres. Esta ligadura tiene dos buenos efectos , el primero es el de mantener los músculos y tegumentos retraidos , y el segundo el de comprimirlos y hacerlos mas fuertes á la accion del cuchillo.

El lugar del corte debe ser dos dedos mas abaxo de la tuberosidad de la tibia , á fin de que el muñon quede mas acomodado y libre del ludimento de la ropa. Un ayudante sostiene al enfermo por su espalda , otro sostiene la pierna con firmeza envuelta en una toalla , teniendo la una rodilla en tierra y otro me sirve los instrumentos por su órden : tomo el cuchillo semicorvo , con el qual comenzando desde la parte inferior rodeo el miembro en círculo y corto de sola una accion todas las carnes hasta los huesos , introduciendo despues la compresa ó suspensorio hendido , para suspender con ella las carnes hácia arriba,

la que mantiene el ayudante que sujeta el músculo, sin tirarla mucho por no separar la adherencia de los músculos con el hueso: luego con el escalpelo corto las carnes interóseas y separo el periostio al rededor, para evitar la dislaceracion de esta sensibilísima membrana con los dientes de la sierra, la qual seria causa de dolor y otros accidentes consecutivos.

Para toda esta maniobra estoy colocado entre las piernas del paciente, y tomando la sierra la presento por la parte lateral exterior de la pierna lo mas arrimada que sea posible á la compresa, comprendiendo las dos canillas comienzo á moverla con suavidad hasta internar la substancia compacta de los huesos: acelero despues su accion y antes de rematar vuelvo á suavizar el movimiento, para no dexar esquirlas: registro despues el corte de los huesos y si ha quedado alguna desigualdad la quito con la tenaza incisiva.

Hecha ya la separacion quito la compresa, suelto la cinta y afloxo con suavidad el tornillo, para observar las bocas de las arterias, y descubriendo sus orificios vuelvo á comprimirlo, para enjugar la sangre con un puño de hilas secas: hecho esto atraygo las carnes, que antes habia contraido y a-

plico en cada vaso cortado un tapon de agarico , llenando de este mismo toda la cavidad de la herida , para contener la hemorragia de las ramificaciones colaterales y manteniendo un ayudante con la palma de su mano aplico al rededor del muñon , igualando el nivel de las carnes , la venda que previne de tres dedos de ancha y tres cuartas de larga , comenzando sus primeras vueltas debaxo de la corva y rematándolas en el borde de los tegumentos medianamente apretadas , para impedir su trastorno. Pongo despues sobre el agarico un lecho de hilas en bruto asentadas con igualdad y lo sujeto todo con la primera cruz de malta bien colocada y ceñida al muñon sobre la venda circular : asiento encima de esta asimismo la segunda cruz y sobre ella las tres lengüetas secas y sin emplasto aglutinante, porque este es inútil , cubro el todo con la tercera cruz , que es mayor que las antecedentes : asiento un cabezal debaxo de la corva y luego con la venda rollada doy dos vueltas circulares al rededor del muñon y voy ascendiendo las demas hasta debaxo de la rodilla , y desde allí vuelvo tres vueltas sobre el aposito de la herida , terminando el vendaje con círculos espirales por encima de esta articulacion , para que no pueda

déslizarse , dexando floxas las últimas vueltas por no impedir el regreso de la sangre por las venas , cuyo obstáculo pudiera entretener la hemorragia.

Acabada la operacion acuesto al enfermo en su cama sobre la espalda y colo-co el muñon sobre unas almohadas , sin levantarle mucho porque el pliegue de la ingle embarazaria demasiado para la entrada de la sangre por la vena crural : quito en el instante el torniquete totalmente por la misma razon , afloxandole con alguna lentitud para que no fluya de golpe la sangre , y hago que por algunos minutos tenga un asistente su mano sentada sobre el apósito : entonces ordeno al enfermo tome otro vaso de agua fria con unas gotas de vinagre y lo dexo en reposo.

En esta amputacion no enlazo las arterias , ni tampoco en el ante-brazo , si la mucha robustez del enfermo no me precisa á hacerla , ó por la grosura de sus vasos ó la disolucion de su sangre.

Quando separo el muslo no añado nada de esencial : sujeto la sangre con el torniquete , aplicando la pelota lo mas cerca que se pueda del pliegue de la ingle : relevo quanto puedo la masa de los músculos que en esta parte ceden mas por su floxedad y

los sujeto con la cinta algo mas que en la pierna : corto una pulgada algo mas abaxo que ella todas las partes blandas con solo un golpe del cuchillo : limpio con el mismo al rededor el periostio y pongo la compresa hendida en la incision , para sostener las carnes sin estirla mucho hácia arriba, por temor de no separar del femur la floxa adherencia que con el tienen los músculos crural , vastos y triceps , y evitar con esta precaucion la salida del extremo del hueso , la que es imposible siempre que tenga cuidado de no desnudarlo de estos músculos con una ruda y violenta retraccion: corto el hueso con la sierra á nivel de las carnes : aparto la compresa y desligo la cinta : entonces afloxo el torniquete para reconocer la arteria , y si es muy considerable y persona fuerte la enlazo , comprendiendo algo de las carnes entre el hueso y la ligadura, sin apretarla demasiado por no exaltar dolores , convulsiones y grande supuracion , que tanto nos exâgeran muchos de nuestros modernos demasiadamente escrupulosos en sus observaciones ; y puedo asegurar que hasta ahora no he visto suceder ninguno de esos síntomas en quantas operaciones de estas he practicado.

Limpio luego la humedad y grumos de

la sangre con hilas : lleno la cavidad de la herida de agarico preparado y sobre el una porcion de hilas : pongo la venda circular al nivel del borde del muñon , las cruces y lengüetas con el mismo órden que tengo expuesto : coloco una compresa de tres dedos de ancha , un dedo de gruesa y larga hasta la ingle , sobre el camino de la arteria femoral , y ligo el muñon con la venda , siguiendo las mismas atenciones que dice en la ligadura de la pierna , esto es, sin apretar las últimas vueltas por no impedir el regreso de la sangre por las venas , y termino el vendaje , asegurándolo con dos vueltas al cuerpo.

Pongo al enfermo en la cama con el muñon asentado horizontalmente sobre una almohada , porque si se pusiera elevado , á mas de dar impulso con esta postura á la retraccion de los músculos, el mayor pliegue que formaria la ingle serviria de obstáculo á la entrada de la sangre , como insinué arriba : acostado asi el enfermo quito al instante el torniquete , para dexar libre la circulacion.

No en todos casos enlazo las arterias en esta parte , porque lo omito en los cuerpos que estan debilitados , ó por su complexion ó por enfermedad , y tambien en los

pusilánimes , que se desmayan en el acto de la operacion , porque en estos no hay necesidad del enlazamiento.

En el brazo me conduzco por las mismas reglas y solo advierto , que en los que estan extenuados no me sirvo del torniquete , pues basta solo que un ayudante comprima la arteria brachial con sus dedos mientras la mutilacion y vendaje.

Mantengo á dieta rigurosa algunos dias á mis enfermos ; pero si estan déviles les prescribo caldos analépticos y con mas frecuencia que á los robustos : les procuro el sueño con algun paregórico , el reposo y la tranquilidad de ánimo.

Levanto el aparato al tercero ó quarto dia , y sigo la curacion con el bálsamo arcedo , poco cargado , para no suscitar mucha supuracion , si el carácter de esta no exiêge otras indicaciones.

Reflexiones comparativas de este método con los anteriores.

Ya hemos visto aunque en compendio lo funesto y terrible que fue esta operacion desde el tiempo de Celso hasta Parco , por

no tener medios de contener la hemorragia. Este célebre cirujano nos enseñó la ligadura de los vasos, que ha sido y sera seguida de los mejores prácticos, sin embargo de las impugnaciones que ha padecido este auxilio indispensable en muchos casos, como en la aneurisma, la castracion, y en una palabra, en todas las soluciones de continuidad de las grandes arterias.

Continuaron no obstante hasta nuestro siglo los horrores del fuego actual y potencial, cuyos martirios se desterraron por la invencion del torniquete y el allazgo del agarico.

Dueños ya del flujo de sangre nuestros famosos cirujanos se han dedicado cada uno por su parte á darle nuevas formas: unos creyeron seria mas perfecta haciéndola colgajos. Sus partidarios inventaron instrumentos, máquinas y ligaduras, creyendo cada uno darle algun grado mas de perfeccion. Otros aconsejan hacer la incision de las carnes en dos tiempos, cortando primero los tegumentos hasta la membrana comun de los músculos, para que retirándolos con mas facilidad hácia arriba se pueda cubrir despues con ellos gran parte de la herida.

Otros quieren que con el primer corte se interne hasta la mitad de la substancia

muscular, y que retirándola quanto sea posible su origen se corte en el segundo lo restante hasta los huesos, para que estos queden mas cubiertos de las carnes y evitar por este medio su salida y exfoliacion.

Y finalmente otros han añadido invenciones de máquinas, vendajes, y posturas todas dirigidas á impedir la prominencia de los huesos, que es el único síntoma que en el dia hace el objeto de sus consideraciones.

No cito los autores de estas fórmulas porque muchos de ellos merecen la mayor reputacion en la cirugia, y conozco mi ceguedad delante de sus luces; pero como nuestra brúxula debe ser la experiencia y no el raciocinio ni la autoridad, me sera lícito oponer á estas (que llamo curiosidades del arte) algunos reparos sólidos que me ha enseñado la práctica.

Sea el primero contra los colgajos (aunque creo que ya este invento está quasi proscripto) esta operacion á mas de ser muy larga y dolorosa es menos que lo que prometen las observaciones de sus inventores, porque es muy difícil lograr la aglutinacion de estos pedazos de carne con la superficie de la herida en los cuerpos caquécticos, cu-

ya supuracion es hikorosa , acre y abundante , como sucede las mas veces , en cuyo caso hay que separarlos despues , añadiendo al paciente este nuevo martirio , como me sucedio á mí una sola vez que hice esta operacion en un joven , sin embargo de que la executé con todas las circunstancias que previene Vermale : las utilidades de este método son pocas y sus incomodidades muchas , por lo que creo que solo es esencial en la separacion del humero en la escápula.

Segundo : la incision de los tegumentos hasta la membrana comun de los músculos es muy perjudicial , porque en la retraccion artificial se desune el tejido celular con que está adherida á las fibras musculosas : los delgados vasos y filamentos nérvicos , que atraviesan toda la substancia de estas partes , unos se dislacéran y rompen , y otros quedan estirados de que forzosamente hade suceder el dolor y la abstruccion de los licores , y en su consecuencia la inflamacion , la abundante supuracion , las cavernas á lo largo de los tegumentos , y el trastorno de estos como privados de la integridad de su union con el todo.

Tercero : aun es peor y mas expuesta á mayores accidentes la seccion , que comprehende hasta la mitad de los músculos,

porque es imposible cortar con tan cabal compas todo el cuerpo de los que se han de relevar, que no pueden algunas porciones de fibras enteras, las que no pudiendo seguir la contraccion de las demas por estar fixas en sus inserciones al tiempo de la retraccion, forzosamente se han de desunir de sus paquetes y llevar el resentimiento hasta su origen.

Los músculos totalmente cortados tambien es preciso padezcan solucion de contiñuidad de los que han de quedar íntegros, para cortarlos por mas arriba y que el tejido celular pingüedinoso, que los une entre sí, se dislacere en gran parte de sus intersticios á cuya ofensa necesariamente se han de seguir accidentes de la mayor magnitud. A mas que todas estas maniobras, aunque no pudieran suscitar el menor síntoma, bastaria solo para abandonarlas por perniciosas el tiempo que se invierte en su prolixa execucion, dilatando el martirio del mísero paciente.

Yo como aficionado á experimentar las invenciones de los grandes cirujanos de la europa, puse en práctica estas fórmulas algunas veces; pero experimenté en todas malos efectos: hubo dolor: se inflamaron los miembros y derritiéndose la gordura asi de

la membrana adiposa como la de los intersticios de los músculos se formaron senosidades, que hicieron la curacion larga y difícil en los que no fenecieron : y escarmentado de estos funestos sucesos , siempre que corto el muslo , tengo mucho cuydado de no estirar hácia arriba con fuerza las carnes en la compresa , porque se separan con mucha facilidad de este hueso cilindrico las adherencias de los músculos , como ya lo dexo indicado hablando de esta operacion.

Todos los demas inventos de máquinas, lazos, y posturas que se han discurrido , para precaver la salida de los extremos de los huesos , son mas unos discursos especulativos que verdaderos preceptos de una sólida práctica , porque ninguno de ellos es capaz de excitar este accidente , que sucede rara vez, si el cirujano corta sin rudeza y á nivel los tegumentos , carnes , huesos , y sigue un buen tratamiento en la curacion : esta doctrina está confirmada por los señores Monro y Lovis. Yo entre el número de mis amputaciones no lo he visto mas de dos veces , y fue en ambas una supuracion corrosiva las que consumio las carnes y desnudó los huesos que exfolio naturaleza sin necesidad de nuevo corte.

A vista de estos reparos , fundados en doctrina y experiencia , qualquiera se convencera , que el método con que yo me dirijo es muy sencillo en todo su aparato, es breve porque se hace la extirpacion en solas dos acciones , que son la del cuchillo y de la sierra , cuyos tiempos pueden comprehenderse en menos de dos minutos : y es menos expuesto á los accidentes , porque evito la mayor parte de las causas que pueden producirlos.

La costumbre de mantener sobre el miembro cortado el torniquete afloxándolo poco á poco en el espacio de algunos dias, es el error mas perjudicial que se puede cometer , y porque se que lo practican aun asi muchos cirujanos , que ignoran sus malos efectos, quiero desengañarlos demostrándoles que este que consideran como auxilio para evitar el fluxo de sangre , es el mismo que lo excita.

Nadie ignora que los principales troncos de las arterias , que traen la sangre desde el corazon á los miembros , vienen profundamente colocados debaxo de las carnes y muy próximos á los huesos , los que dividiéndose en ramos colaterales , y subdividiéndose en ramificaciones capilares conducen este licor vital á toda la substancia de

las partes : que de estas nacen las venas que lo reciben por anastomosis , y conduciéndolo desde sus ramificaciones á sus ramos , y de estos á sus troncos vuelven al corazon la sangre que sale de él por las arterias ; pero con la diferencia de que estos troncos venosos ascienden tan superficiales , que solo los cubren los tegumentos comunes.

Ahora bien : ¿ si al regresar la sangre por las venas encuentra al paso algun obstáculo , que se oponga á su libre curso , no es forzoso que escape por las arterias quando estan cortadas en una amputacion?

Pues esto es lo que sucede con el torniquete : la opresion de este no puede subsistir apretada hasta el grado de comprimir las arterias y nervios , que las acompañan mas largo tiempo que el que es necesario emplear para la amputacion y vendaje , porque privado el miembro del influxo espirituoso de la sangre arterial y suco nérveo, caeria luego en mortificacion y la misma sangre detenida sobre la ligadura , aumentando su volumen en cada sistole y diástole del corazon y arterias causaria grande inflamacion , dolor , y otros síntomas peligrosos en las partes interpuestas entre ella y el corazon : luego siendo preciso afloxarla para precaver estos accidentes hasta que la sangre ar-

terial tenga libre ingreso , no pudiendo esta regresar por los troncos de las venas , porque se lo embaraza la presura mediocre del torniquete , es forzoso que haya de brotar con ímpetu por los orificios de las arterias cortadas , sin que pueda contenerla ningun apósito.

La consecuencia es innegable : con que se concluye que la compresion que se mantiene algunos dias como preservativo de la hemorragia , es la misma que la ocasiona y hace perecer á muchos miserables pacientes: y esto mismo puede suceder con las vueltas superiores de la venda , siempre que se pongan tan ajustadas que compriman las venas. Ademas estas torturas mantienen el dolor , la inquietud y la vigilia , á que se sigue la fiebre y otros males capaces de privar de la vida á los enfermos.

La razon y la experiencia son garantes de esta verdad física , y yo la he hecho evidente á quantos facultativos se han dignado asistir á mis operaciones , y deben confesar la felicidad con que he salido de todas ellas , desde que supe evitar este perjuicio.

Protesto con el mas sincero corazon que en publicar esta experiencia práctica , no lle-

vo otra intencion que la de que sea útil al bien comun , y ruego á los cirujanos que siguen aun este mal método , lo detesten como el mas pernicioso. Dichoso sere , si consigo persuadirlos en beneficio de la humanidad.

RELACION HISTORICA DEL Abate Dicquemare , Individuo de varias academias y de la R. S. B. dispuesta y remitida por su discipula la Señorita francesa Le Masson Le-Golf , de la Real academia de buenas letras de Arras y de la Bascongada , que traducida al castellano dice asi.

¿  uan penetrado de afectos de reconocimiento debe hallarse aquel , que en casa de sus mismos padres tuvo la felicidad de lograr amigos que por su bondad quisiesen ser sus maestros é institutores? Esta preciosa ventaja disfruté yo en la persona del Abate Dicquemare , cuyos principios tuvieron siempre por basa á la naturaleza y á la religion , y asi sus instrucciones y su conversacion han dexado en mi imaginacion tan profundas impresiones , que aun oprimida del vivo dolor que me causa su pérdida , le tengo tan presente que me parece le estoy viendo y oyendo continuamente.

Muchas veces no conviene publicar todo aquello que inspira el sentimiento ; pero

si hay ocasiones en que no se puede ceder á la sensibilidad, que se funda en el agradecimiento, es como en esta, en que se echa muy de menos un objeto tan estimable.

Pero ¿como podre yo cumplir con este homenaje? Haciendo una sencilla relacion histórica de nuestro conciudadano creo que dare gusto á sus amigos, y á las célebres academias de que ha sido miembro.

Santiago Francisco Dicquemare nació en Havre-sietemesino el 7. de marzo de 1733. del Capitan Santiago Dionisio Dicquemare, de una antigua familia Normanda, y de Maria Magdalena Angelica Le-cerf, originaria del pais de caux, cuyos antepasados vinieron á establecerse en Havre en el reynado de Francisco I. No tenia mas que quatro años quando murio su padre: sus primeros años se pasaron en una educacion sólida, que se fue fortificando con su buen gusto: comenzo temprano el estudio de la lengua latina, y á los diez años lo interrumpio con el de la mecánica: un amigo le enseñó la geometria y otro la pintura. El gusto de las artes, que forma el dibuxo, le llevó á Paris en 1753. y habiendo llegado en el siguiente año á los veinte y uno de su edad, en que podia disponer de su per-

sona y de un corto patrimonio, tomó sus medidas para mejorarlo y se decidió por el estado eclesiástico, que quiso abrazar á fin de que, como él mismo decia, hubiese mas conformidad entre su modo de pensar y su vestido. Recibió la prima tonsura en 1756. en 58. y 59. fue á estudiar la filosofía á Paris, y siguió las lecciones de física del Abate Nollet, quien conociendo luego las bellas disposiciones y talentos de Dicquemare, y el modo con que se habia preparado, le distinguió con las confianzas de amigo. Entonces se entregó enteramente al estudio de esta ciencia y tambien la enseñó en su patria, con la idea y esperanza de que se podian hacer felices aplicaciones de ella á la marina: al mismo tiempo dio lecciones sobre la economía animal y tuve yo la satisfaccion de asistir á estas últimas.

Publicó sucesivamente el índice geográfico: otro cosmográfico, algunos instrumentos y la idea general de la astronomía en octavo de quien se hizo luego segunda edicion y fue adoptada por los colegios. La Lande, despues de haber hecho la analisis de esta obra, dice: *los aficionados hallarán en ella un conocimiento facil y exácto de todo lo mas notable que hay en la astronomía. Se echaba de menos un libro de este género, sepa-*

*rado de los cálculos y demostraciones.**

La Real academia de ciencias , buenas letras y artes de Ruan habia adquirido á Dicquemare en 1770 y su exemplo fue seguido de otros once , asi del antiguo como del nuevo continente. Este sábio compuso tres cartas marítimas para la segunda edicion del Neptuno oriental de Mr. Dapres-de-Mannevillete , nuestro compatriota , su consocio y amigo , que conociendo su habilidad para esto , por las pruebas que habia dado en otras cartas , le suplicó le ayudase en aquella parte , que se extiende del mar del norte hasta el trópico de cancer , y desde el meridiano de Paris hasta la isla de hierro.

Por mas útiles que fuesen estas ocupaciones eran muy áridas , y nada acomodadas al genio de Dicquemare , á quien siempre habia gustado mas la contemplacion activa de la naturaleza. Publicó sucesivamente un gran número de mémoires en el precioso diario de física , del qual se han extractado muchas para la historia de la naturaleza , y el conde de Buffon y otros para enriquecer sus obras. La Real Sociedad de Lon-

* Diario de los Sabios del mes de marzo de 1772.

dres traduxo tres sobre las anemonas del mar, y las insertó en sus transacciones filosóficas en frances é ingles con figuras. * La aprobacion y dictámen nada equívoco de lo mas selecto de una nacion, sus disertaciones sábias, sus memorias claras y exâctas, sus diseños, que solos bastan para la reputacion de un artista, el cuidado con que mantenía en su casa una pesquera marina, y mas aun sus instrucciones dieron motivo á que le visitasen los Príncipes de la casa de Orleans, y un gran número de sábios y personas ilustres por su nacimiento y talentos.

La aplicacion á las ciencias y las investigaciones, que extienden sus límites y aceleran sus progresos, es un trabajo, á la verdad, digno de gloria; pero tambien hay otros que no merecen mas premio que el de la utilidad, y los de Dicquemare son de estas dos clases.

Sus conocimientos extendidos y su amor por la verdad le procuraron amigos, y las mas ventajosas proporciones para atraerlo y fixarlo en Paris, Caen y otras partes, Y como él mismo era el pescador, el obser-

* Volum. 63. 65. y 67.

vador , el dibuxante é historiador de sus felices descubrimientos , y que por la mayor parte sus observaciones se hicieron dentro de la agua , los sábios le dieron el título de confidente de la naturaleza.

Visitando Luis XVI. la provincia de Normandia hizo mansion en Havre por el mes de junio de 1786. su caballerizo fue á visitar á su casa al ilustre Dicquemare y le dixo : vengo de parte del Rey á ver y oír todo lo que S. M. hubiera visto y oído, si la estrechez del tiempo le hubiese permitido venir , para darle despues cuenta de todo. Estando este Monarca sobre la costa de Ingouville , y discurriendo sobre las diferentes situaciones de la Mancha , echo de menos al estimable naturalista Dicquemare, que tantas veces la habia corrido en favor de las ciencias , cuya conversacion y conocimientos no hubieran podido menos de aumentar el placer que parece tuvo S. M.

Poco antes S. M. le dio una comision cuyo objeto era exâminar las causas de la exterminacion de las ostras en la Bahia de Cancala &c. y visitar sobre las costas de Bretaña los parques en donde se engordan y verdean. Este naturalista se embarcó dos veces é hizo demostracion , de que el mayor enemigo de las ostras era el hombre , y que

si una sábia policía ayudase á la naturaleza se restableceria bien presto el origen fecundo de esta especie.

Dicquemare llamado de sus amigos á Paris , en donde tres años antes habia sido bien recibido , tuvo la satisfaccion de serlo en esta ocasion con mayores demostraciones. La asamblea del clero compuesta de nueve Arzobispos , veinte y dos Obispos y treinta Párrocos , que se habia juntado de órden del Rey , le congratuló á nombre de la asamblea por medio de su presidente el Arzobispo de Narbona , y para que esta acta fuese auténtica se imprimio en el proceso verbal en donde se lee lo siguiente : „ *séanos permitido al concluir esta relacion el dar gracias á nombre del clero al Abate Dicquemare , conocido en la república literaria por una multitud de experiencias y observaciones sobre la historia natural. Estas le han suministrado preciosos testimonios , para demostrar mas de una vez la conexiõn , que tienen las verdades físicas con las verdades reveladas , objeto bien importante en el siglo presente , y que los teólogos no aprecian muchas veces , por no haber penetrado como el Abate Dicquemare los arcanos de la naturaleza &c.* Nuestro filósofo agradecio sobre

manera esta demostracion honorífica del clero, y se hizo admirar por su desinteres.

El Rey, á quien se presentaron parte de los diseños de su cartapacio, tuvo por conveniente que corriese por cuenta del Real erario el gasto del grabado de las láminas y la impresion de la obra, lo qual ademas de ser una distincion honorífica, ponía al autor en estado de dirigir personalmente su execucion. Se empleaba pues este sábio en ordenarla, aumentarla, mejorarla y completar sus diseños &c. quando una enfermedad, ocasionada gradualmente por las fatigas excesivas entre las peñas del mar y las largas estaciones en medio de la agua, dió lugar á un desórden considerable en el movimiento del corazon y respiracion, con palpitaciones violentas, intermitencia de pulso continúa y extraordinaria, fuerte opresion, edema general aunque sin fiebre, que haciendo temer alguna concrecion poliposa en los vasos y algun derramamiento de serosidades en el pecho, le puso muchas veces en las puertas del sepulcro. Sus conocimientos filosóficos no le permitieron ignorar el peligro en que se hallaba, y llamó al Dr. Le Lievre-Dezalles, que hizo admirar su prudencia y habilidad. El Abate Dicquemare vio acercarse la mu-

erte con la mayor tranquilidad : empleó tres dias en señalar el orden que debia llevar su obra , y haciéndome el honor de considerarme como á su discípula me la cedio, precisándome á que prometiese concluirla. Recibio los santos Sacramentos el dia 5. de febrero de 1787. con la mayor edificacion , y en aquel mismo instante tuvo grande mejoría con esperanzas de su restablecimiento. Su convalescencia fue larga é imperfecta , quedándole siempre una opresion é intermitencia singular de pulso , de suerte que los progresos de su enfermedad no hicieron mas que calmarse , y no le permitieron sino con dificultad volver á tomar y continuar su obra. Despues de una alternativa de cerca de dos años de recaidas é intervalos se agravaron sus males , manifestándose una fiebre catarral con profundo dolor al lado derecho y una tos que le fatigaba : la grande opresion junto con los desórdenes habituales del pulso y de la respiracion le manifestaron nuevamente el peligro inminente en que se hallaba. En estas circunstancias dixo á su médico , que hacia mucho tiempo que la filosofia y la religion le habian enseñado á morir. Los últimos Sacramentos se le administraron en

14. de marzo de 1789. los cuales recibio con una fe y piedad exemplares, y conservando toda la fuerza de su espíritu no se ocupó de otra cosa que de los respetos y deberes del hombre para con su Dios hasta los últimos instantes de su vida, que terminó el 29. del mismo mes, siendo sus últimas palabras *in manus tuas &c.*

Por las demostraciones de dolor, que se vieron luego que se supo la muerte de este virtuoso ciudadano, se convence la alta estimacion que justamente se hacia de su persona.

En esta última indisposicion me reiteró la donacion que antes me habia hecho de todos sus cartapacios y borradores y descansó con la promesa, que tambien le reiteré de concluir su obra, en que trabajaba con él hacia dos años.

Me resta manifestar ahora las obras de este académico, que unen las artes á la literatura, de que dio pruebas algunas veces entre nosotros. En 1776. se levantó en la Iglesia de Nuestra Señora de Havre, á costa de la Ciudad, un túmulo con motivo de la muerte del Duque de S. Aignan nuestro Gobernador, por el diseño y direccion del Abate Dicquemare. Este monumento, cuya descripcion anda impresa, se

miró por algunos sábios como una oracion funebre , un elogio pintoresco , un poema en quatro cantos , que descubre una imaginacion viva y un gran fondo de erudicion. Paso en silencio los preparativos que aqui se hicieron en 1770. con motivo del viage , que debian hacer los Duques de Chartres , el de Penthièvre y la princesa de Lamballe. Nuestro artista levantó una decoracion de 45. pies de alto sobre 40. de ancho , que agradó mucho á los aficionados por el tono magestuoso y por el arte y gracia reunidos. Se grabó en estampa con este título : *El puerto de Havre baxo la proteccion de los Príncipes*. Es tambien autor de una carta sobre la pintura , escultura , arquitectura &c.

Dicquemare tenia buena fisonomía , buen talle , modales fáciles , cuerpo derecho , el rostro un poco levantado con cierto aire grave. Su retrato fue grabado en 1770. por Nicollet su amigo ; pero faltándole mucho , para que se le pareciese , me permitio que yo lo executase en grande en 1788. Era de un trato dulce y amable , con entendimiento exácto y elevado , imaginacion fecunda , corazon excelente , alma generosa. Preferia el retiro á la representacion , y apreciaba mas que todo la liber-

tad , la qual jamas por ningun motivo quiso sacrificar : se habia formado principios, que le servian para tomar pronta resolucion en quanto le ocurria. Feliz , solia decir , mil veces feliz el hombre libre é instruido , que entregado á la contemplacion activa de la naturaleza , y á la práctica de una christiana filosofía , y recreado por el cultivo de las letras y las artes , cuenta por fruto de sus meditaciones y experiencias algunos útiles descubrimientos.

PREMIOS DE PRIMERAS LETRAS.

Se adjudicaron estos premios en la tercera junta pública por el orden siguiente.

PRIMER PREMIO.

En Vizcaya á Joseph de Echeverria, Maestro de la escuela de Elorrio, y á su discípulo Antonio de Sabarte.

En Guipuzcoa á D. Joseph Ventura de Zubiaurre, del real Seminario Patriótico de Vergara, y á su discípulo Pedro de Unamuno.

En Alava á Manuel Saenz de Rusio, de la escuela de Vitoria, y á su discípulo Patricio de Zuazo.

SEGUNDO PREMIO.

En Vizcaya á Pedro de Mioura, Maestro de la escuela de Marquina, y á su discípulo Sebastian de Garechana.

En Guipuzcoa á Joseph de Galardi, de la de Ernani, y á su discípulo Joseph Dufrat.

En Alava á Joseph de Cortazar, de la de Vitoria, y á su discípulo Joseph de Maestro.

PREMIOS DE DIBUXO.

PRIMERA CLASE.

FIGURA.

1.º A Diego de Campos San Pedro, de la escuela de Vitoria.

2.º A Felipe de Aguirre, de la de Bilbao.

3.º A Juan Bautista de Erro, de la de Vergara.

SEGUNDA CLASE.

ARQUITECTURA.

1.º A Joaquin de Olavarieta, de la escuela de Vitoria.

2.º A Gabriel de Orbegozo de la de Bilbao.

3.º A Pedro Antonio de Urrutia, de la de Vergara.

TERCERA CLASE.

ADORNO.

1.º A Nicolas de Fontecha , de la escuela de Vitoria.

2.º A Felipe de Aguirre , de la de Bilbao.

3.º A D. Nicolas Linch Seminarista en Vergara.

M

ESTADO DEL REAL SEMINARIO
PATRIOTICO BASCONGADO, AÑO DE 1789.

<i>Seminaristas.</i>		<i>Maestros.</i>	<i>Dependientes.</i>
Trozo 1	.. 8	Vice Principal. . 1	Camareros ., 8
Trozo 2	.. 8	Mayordomo. . . 1	Cocineros. . . 3
Trozo 3	.. 8	De Física. . . . 1	Porteros. . . . 2
Trozo 4	.. 8	De Metalurgia. 1	Enfermeros. . 2
Trozo 5	.. 8	De Lengua In- glesa 1	Hortelanos. . . 2
Trozo 6	.. 8	De la Francesa. 1	Dispensero. . . 1
Trozo 7	.. 8	De Matemáticas. 1	Criados parti- culares. 4
Trozo 8	.. 7	De Humanidad. 1	Panadero. . . . 1
Trozo 9	.. 7	De Latinidad. . 1	Xefe de los Ca- mareros. 1
Trozo 10	.. 7	De Rudimentos de Latinidad . . 1	Barrenderos. . 2
Trozo 11	.. 7	De Gramática castellana 1	
Trozo 12	.. 7	De Primeras le- tras. 1	
Trozo 13	.. 7	De Dibuxo. . . . 1	
Trozo 14	.. 7	De Música 5	
Trozo 15	.. 7	De Bayle y Es- grima. 2	
		Inspectores. . . . 4	
Total. . . .	112.	Total.	24.
		Total.	26.

Resumen. [Seminaristas. . . 122.
Maestros. . . . 24.
Dependientes. . 22.] Total. 162.

*EFFECTOS REGALADOS A LA
Sociedad desde las últimas juntas generales.*

Don Manuel Vicente de Murgutio regaló 4. exemplares de la ortografía para los niños, compuesta por el mismo.

D. Juan Pablo de Lara residente en Manila, un completo dosel de damasco carmesí bordado en Canton.

D. Pedro Jacinto de Alava dos medallas de plata, grande y mediana, de la proclamacion de nuestro Augusto Monarca Carlos IV. en Madrid.

D. Juan Porcel otra medalla sobre el mismo asunto.

El Marques de Legarda dos del mismo metal, sobre el mismo asunto.

D. Bernardo de Esquibel siete medallas de diferentes ciudades, sobre el mismo asunto.

D. Domingo de Zambrana otra de plata de la proclamacion de Carlos III.

D. Joseph Ignacio de Carranza, Visitador del Obispado de Jaen, diferentes medallas de bronce de los municipios de España é Imperiales.

D. Lorenzo del Prestamero una de oro del Rey Godo Recaredo , y algunas otras de bronce de los municipios de España.

Certifico que los extractos arriba contenidos corresponden á sus respectivos originales que se hallan en la secretaría de la Real Sociedad Bascongada. Vergara 31. de diciembre de 1789. = El Marques de Narros Secretario.

EXTRACTOS
DE LAS
JUNTAS GENERALES
CELEBRADAS
POR LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS,
EN LA VILLA DE BILBAO
POR JULIO DE 1790.



EN VITORIA.

POR BALTASAR DE MANTELI IMPRESOR DE LA
MISMA REAL SOCIEDAD AÑO DE 1790.

RESUMEN ³ DE ACTAS
DE LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS,

En sus juntas generales , celebradas en Bilbao por el mes de julio de 1790.

Congregados los Amigos de la Real Sociedad Bascongada en la Villa de Bilbao dieron principio á sus juntas generales con la preparatoria del dia 28 de julio por la mañana , leyendo el título XXII de sus estatutos. Se presentaron los extractos de lo trabajado entro año por las quatro Comisiones de las tres provincias y los papeles y discursos siguientes.

1. El discurso de abertura del Amigo Ortes , Presidente de estas juntas por ausencia del Director , en el qual excita á sus compañeros y compatriotas al desempeño de la

obligacion , que tienen como Socios y como ciudadanos de conspirar al bien de su patria, procurándole todos los beneficios , que sus actuales circunstancias puedan proporcionarle. 2. Reflexiones acerca de los diferentes artículos contenidos en la Real orden de 19 de octubre de 1787 para que el Consulado de Cádiz hiciese presente lo que creyese oportuno en fomento del comercio , fábricas , agricultura é industria de la Nueva España por el Socio B. y M. D. Ignacio de Aguirre y Arana. 3. Una disertacion latina sobre la simpatia dispuesta por el Dr. Jacobo Mandron Médico de Avre en Gascuña. 4. Un Extracto de la misma traducido á la lengua castellana. 5. Disertacion del Abate Sicard Profesor Real , sobre el modo de enseñar á hablar á los mudos. 6. Discurso del Seminarista D. Ventura Taxonera , en que combate diferentes opiniones , que hay sobre el modo de enseñar la gramática latina. 7. Varias poesias sueltas. 8. Descripcion y observacion del dictamo blanco. 9. Una coleccion de sentencias griegas por Marco Antonio Mureto traducidas al castellano. 10. Un discurso acerca de la necesidad de la química para las artes y lo útil que es á toda clase de personas.

Para el reconocimiento de estos papeles se

formaron dos juntillas, señalando el parage y horas en que debian celebrarse. Igualmente se formó otra para reconocer el estado de fondos de la Sociedad, compuesta de los Recaudadores de las tres Provincias y otros Amigos.

Se dexó al cargo de los Amigos de Bilbao el arreglar las formalidades de los convites á las juntas públicas y á los conciertos de música que son de estatuto, y se nombraron otros para recibir á los concurrentes, como tambien para dar las debidas gracias al Ilustre Consulado de esta Villa por la generosidad, que siempre le ha merecido la Sociedad, en franquearle su casa para la celebracion de las juntas. Asimismo se señalaron los dias 29 del corriente 1 y 2 del que sigue para celebrar las juntas públicas, que dan principio á las diez de la mañana.

En la junta privada, que se tuvo este mismo dia por la tarde, el Amigo Lili Socio de Número, uno de los fundadores de esta Sociedad y su Recaudador general actual hizo presente haber asistido á mas de quince juntas generales, que son precisas para pasar á la clase de Socio de Número Veterano de justicia y pidió se le declarase por tal y tambien, que siéndole imposible continuar con el empleo de Recaudador general

por su delicada salud se le exônerase de el. La Sociedad no pudiendo olvidar jamas los distinguidos méritos de este Amigo por su talento, zelo y trabajo en promover todos los objetos de su instituto, le manifesto desde luego por medio de una acta particular su reconocimiento y memoria y siendo tan justas sus dos pretensiones, se conformó la junta con lo que pedia, suplicándole, que en quanto le permita su salud, no dexese contribuir como hasta ahora á la prosperidad y adelantamientos de la Sociedad.

El dia 29 á las diez de la mañana se dio principio á la primera junta pública, leyéndose el papel de abertura y el extracto sobre la enseñanza de los mudos.

Fue exâminado despues en humanidad y en version latina el Seminarista D. Ventura Taxonera, traduciendo las oraciones de Ciceron pro lege Manilia, las Catilnarias, algunos libros de Q. Curcio y Eneida de Virgilio, dando razon del arte poética de Horacio: en retórica, explicando sus varias definiciones, sus partes y socorros para adquirirla, el fin, oficio y materia del orador y los diferentes géneros de causas, dando razon de todo lo perteneciente á la invencion, disposicion y elocucion y demostrando la práctica de los preceptos en la version de las

oraciones de Ciceron y demas autores : en la poética, dando una idea general de los poemas épico y dramático, de sus constitutivos, partes y qualidades y haciendo la aplicacion de los preceptos del primero en la Eneida de Virgilio.

Dia 30 por la mañana en junta de Institucion se trató del uniforme grande y pequeño que corresponde á sus individuos y se acuerdo ; que el grande sea en todo conforme al dibuxo que se conserva en los archivos de las tres Provincias y el pequeño tenga solamente bordado el collarin y la vuelta de la casaca, que sera de color azul, como tambien la chupa y calzon con el boton de metal, como usan los Seminaristas.

Para que se cumplan con la debida exâctitud y puntualidad las cargas de las temporalidades, cedidas por la piedad de Cárlos III. á la junta de institucion se acuerdo ; dar amplia comision al Amigo Lardizabal, para que corra con este encargo y haga pagar lo estipulado por aquellas que esten ya cumplidas. Se leyó una carta del Administrador por S. M. de las temporalidades de los Ex-Jesuitas y se acuerdo que el Presidente de turno escribiese al Amigo Alava residente en Madrid, incluyéndole copia de dicha carta para que, practicadas alli las correspondien-

tes diligencias, informase á la junta, quien en su vista tomará las providencias conducentes.

El mismo dia por la tarde en junta ordinaria se dio cuenta del estado en que se hallaba lo trabajado para formar el mapa de la Provincia de Alava, segun el acuerdo que se hizo en las anteriores juntas generales y se acordo renovar el mismo encargo á las tres Provincias, para que continúen este útil trabajo y se puedan formar quanto antes los de las tres Provincias.

Se comisionaron á los Amigos Ortes Presidente de juntas, Echauz y Lardizabal para que á nombre de la Sociedad visitasen la casa de piedad de esta villa y le den al mismo tiempo la limosna acostumbrada.

Teniendo presente que seria conveniente una reimpression de los Extractos, que hasta ahora ha publicado la Sociedad, se dio comision al Amigo Samaniego para que remitiéndole la Secretaría una coleccion completa de los dichos Extractos impresos y los demas papeles que no se hayan publicado, piense de que modo puede ser mas útil esta reimpression y al mismo tiempo si en continuacion del ensayo se podra dar segundo tomo.

Se dio comision al Amigo Porcel para que haga venir de Paris las memorias de a-

quella academia de ciencias desde el año de 1787 hasta el dia de hoy.

El dia 1 de agosto se celebró la segunda junta pública , leyéndose parte del curso de química que se pudiera seguir en el Real Seminario Patriótico , dictado por D. Gerónimo Mas profesor en él. Se continuó con la lectura de las reflexiones acerca de los diferentes artículos contenidos en la Real orden de 19 de octubre de 1787 : algunos artículos de la obra impresa , intitulada exâmen de la posibilidad de fixar la significacion de los sinónimos de la lengua castellana por D. Joseph Lopez de la Huerta , Secretario de embaxada en la corte de Viena , cuya obra , por no estar aun publicada , parecio digna de la atencion de la junta , asi por su novedad como por su mérito y utilidad literaria , con el objeto de animar á los estudios á la continuacion de ella , segun lo propone su autor , y finalmente se leyeron varias poesias dispuestas por el Amigo Samaniego.

Fue exâminado el Seminarista D. Vicente Maria Michelena y Mendinueta en la aritmética , álgebra , geometria , trigonometria plana y esférica , secciones cónicas y los cálculos diferencial é integral con algunas aplicaciones del primero.

En la tercera junta pública del día 2 de agosto se empezó leyendo la descripción y observación del diámetro blanco: la colección de sentencias griegas por Marco Antonio Mureto traducidas al castellano: otro sobre la necesidad de la ciencia química para las artes.

Fue examinado D. Ignacio Porcel y Aguirre Cadete de Reales Guardias españolas en aritmética, geometría, trigonometría, álgebra con su aplicación á la aritmética, secciones cónicas, cálculo diferencial con sus aplicaciones á la doctrina de las curvas, cálculo integral con su aplicación á la cuadratura y rectificación de las curvas, medida de las solidos y de los sólidos de revolución: fortificación del pentágono, cuadrado y exágono en un terreno llano, descripción de las partes de una fortaleza, como el revellin, hornabeque doble y sencillo, tenazon, flanco curvo retirado y el orejon; mecánica del examen marítimo de D. Jorge Juan: teórica de los muros de los arcos y bóvedas de Juan Muller. Idea general de la química, su nueva nomenclatura, explicación de las atracciones electivas y sus leyes: todo quanto se sabe sobre el fuego, la luz, el calor, haciendo una división metódica de los fluidos elásticos permanentes: manifestó con experiencias la naturaleza y propiedades fisi-

cas del ayre atmosférico y partes de que se compone, las de todos los gases conocidos; las del agua, la tierra, las de los alkalis, azufre, el diamante, substancias metálicas, cobalto y bismut.

Los tres jóvenes Seminaristas desempeñaron sus exámenes con satisfaccion y general aplauso de los concurrentes.

Se publicaron en esta junta los premios acostumbrados de dibuxo y primeras letras, teniendo expuestos los dibuxos y planas, que habian merecido el premio, para que el público las examinase. Los premios de primeras letras se adjudicaron por el orden siguiente.

PRIMER PREMIO.

En Guipuzcoa á D. Joseph Ventura de Zubiaurre, Maestro de la escuela de Vergara y a su discípulo Antonio de Echeverria.

En Alava á Manuel Saenz de Rusio de la escuela de Vitoria y á su discípulo Andres de Tapia.

En Vizcaya á Joseph de Echeverria de la escuela de Elorrio y á su discípulo Gaspar de Goicoechea.

SEGUNDO PREMIO.

No presentó Guipuzcoa plana alguna para este premio.

En Alava á Antonio de Arciniega, Maestro de la escuela de Vitoria y á su discípulo Saturnino de Guillerna.

En Vizcaya á Juan de Arriaga de la de Guernica y á su discípulo Juan Manuel de Olaechea.

PREMIOS DE DIBUXO.

PRIMERA CLASE.

FIGURA.

1.º A Felipe de Aguirre de la escuela de Bilbao.

2.º A D. Antonio Maria de Letona de la de Vergara.

3.º A Antonio Rubio de la de Vitoria.

SEGUNDA CLASE.

ARQUITECTURA.

1.º A Gabriel de Orbegozo de la escue-

la de Bilbao.

2.º A Juan de Jáuregui de la de Vitoria.

3.º A Francisco de Lebario de la de Vergara.

TERCERA CLASE.

ADORNO.

1.º A Manuel de Beascochea de la escuela de Bilbao.

2.º A Ventura de Buruaga de la de Vitoria.

3.º A Manuel de Larragan de la de Vergara.

Para los premios de dibuxo en juntas del año próximo de 1791 se da el asunto siguiente.

Para el de figura : una figura ó dos agrupadas executadas con lapiz , en pié ó sentadas del tamaño de 18 pulgadas cada una.

Para el de arquitectura una fachada de cementerio con sus tres arcos , quatro columnas y seis pilastras de orden dórico , rematando la fachada con los atributos de la fe , esperanza y caridad : el pavimento del cementerio se figurará en una altura proporcionada y en frente del mismo fronton á igual del citado pavimento se demostrará un atrio con su correspondiente arquitectura y graderia

necesaria para su asunto : la fachada tendra 80 pies de línea de ancho con su correspondiente altura : se hara demostración por planta y alzado.

Para el de adorno se dibuxarán dos colgantes de Lafose , uno de lapiz y otro de tinta de china del tamaño de 14 pulgadas.

Se publicaron ademas los premios extraordinarios siguientes.

Una medalla de oro con la divisa de la Sociedad y dos doblones de á ocho al sugero , que mejor probase con razones , experiencia y cálculos exáctos las ventajas de la construccion de la fragua llamada cear-ola sobre la atalora ó tiradera.

Otra medalla de oro y la patente de Socio Benemérito abonado á quien mejor demostrase las utilidades , que resultan á la agricultura de la reunion de tierras de labor en pedazos grandes como disposicion previá al cerramiento de heredades , segun la Real orden de 15 de junio de 1788 señalando una medida fixa ó á lo menos relativa á las circunstancias de cada provincia de la extension , que debiera tener una heredad , para que en ella logre el labrador todas las proporciones conducentes á su mejor aprovechamiento.

Otro de quince doblones y patente de So-

cio Benemérito abonado á quien proponga el mejor plan de una compañía de ferrones, con los fondos necesarios , para promover las experiencias , con que se perfeccionen las fundiciones y labranza del hierro : para establecer nuevas fábricas en que pueda manufacturarse y darle segunda mano , que las haga útiles al Reyno : para dar al hierro el mas pronto y ventajoso despacho , asi en bruto como manufacturado y para poder anticipar las cantidades de dinero , que en trueque de su hierro necesitasen los ferrones ó fabricantes.

Otro de diez doblones y patente de Socio Benemérito abonado al que presente los mejores medios de ajuste entre los ferrones y sus oficiales , á fin de que los fundidores y tiradores tengan interes en la economia del carbon y vena sin perjuicio de la buena calidad y cantidad del hierro.

Otro : como hay un número muy considerable de cortas poblaciones , en las quales apenas se encuentra una persona , que por su autoridad , luces é intereses pueda influir en la prosperidad de sus compatriotas , promoviendo sus ocupaciones y haciéndolas cada dia mas útiles y ventajosas , y como por otro lado cada uno de estos pueblos tiene á la cabeza de su feligresía un párroco , en quien

concurren generalmente todas estas circunstancias , la Sociedad ofrece un premio de quin- ce doblones y Patente de Benemérito al au- tor de la disertacion , en que mejor se prue- be las ventajas , que se han de seguir no so- lo á la prosperidad y riqueza de los pueblos sino tambien á su felicidad moral , de que los Párrocos se dediquen á promover la agri- cultura y la industria y últimamente se pres- criban las mas claras y mas sencillas reglas , pa- ra que segun ellas puedan con mas facilidad y acierto exercer parte de su zelo en tan vir- tuosa y útil ocupacion.

Otro de diez doblones al que mejor pro- base los perjuicios que se siguen al compra- dor del uso tolerado en algunos pueblos de vender ciertos efectos ó abastos á ojo , esto es sin peso ni medida ; y pruebe tambien las ventajas que acarrearía al bien comun el ven- derlos sin arreglo á postura.

Los discursos que aspiren á estos premios deberan dirigirse al Secretario de la Sociedad residente en Vergara antes del dia 1 de ju- lio de 1791. ocultando su nombre los auto- res en papel separado , cerrado y sellado co- mo se acostumbra.

Dia 2. de agosto por la tarde. El R. P. M. Fr. Juan Bautista de Cengorita Vengoa individuo de este Real Cuerpo , del orden de

la Merced Elector general por la Provincia de Castilla y de las de América, á quien la Sociedad ha debido un zelo infatigable por sus adelantamientos, autor de una carta que circuló en aquellos países, encendiendo los ánimos de los generosos bascongados de tal manera que contribuyeron de una sola vez con 14⁰ pesos fuertes para ereccion de cátedras del Real Seminario de Vergara, propuso en una de las juntas generales anteriores que, sin embargo de haberse publicado por partes en las Aetas de la Sociedad., seria conveniente hacer una recopilacion de las sumas que ha recibido esta de las Américas, para dar un testimonio público de lo mucho que han contribuido aquellos Amigos á los progresos de la Sociedad, y fomento del mismo Seminario. Y habiéndose dado un repaso al libro de Aetas se formó una razon de estas contribuciones desde el año de 1774 en que principiaron y se presentó en esta junta del tenor siguiente.

1774	[De la Nueva España y la	
		Habana.	187747: 16
		De Buenos-Ayres y Car-	
		tagena de Indias.	005353: 02
		De Caracas.	000500:
		De México.	000200:

	De México y de la Habana.	048944:
1775	Por contribucion extraordinaria.	020800:
	De Popayan y Manila.	003950:
1776	[De la Habana.	004160:
1777	[De Lima.	018000:
	De Lima.	048027: 22
1778	[De México.	162000:
	De Yucatan.	000550:
1779	[De México.	115480:
1780	[De Chile.	008000:
	De México.	059990:
1783	[De México.	117140:
1784	[Del Perú.	080000:
1785	[De la Habana.	003280:
	De México.	056400:
1885	á 90 Del Peru.	074500:
1790	[De México.	160000:

Item, por contribucion extraordinaria para fundacion de Cátedras en el Real Seminario Patriótico se colectaron en México año 1777 por el Illmo. Señor Conde de Tepa, D. Ambrosio de Meabe, D. Martin de Aguirre Burualde, Comisionados á la sazón de la Sociedad en la Nue-

va España , catorce mil pesos du-
ros los quales se impusieron en
la Ilustre y Real Congregacion
de Aranzazu al rédito del cinco
por ciento á favor de este esta-
blecimiento. 02800000:

Item, el referido D. Ambro-
sio de Meabe que fallecio en
México el dia 1 de octubre de
1782 ademas de haber contribu-
ido con su notorio zelo é influ-
xo al grande alistamiento de So-
cios en aquella capital , mandó
otros doce mil en su testamen-
to para fondos del mismo Se-
nario , á fin de que se erigiesen
una ó dos cátedras de las que
se anunciaron en el proyecto de
la escuela patriótica que enton-
ces se publicó. 02400000:

1695022:06

De estos caudales á mas de
algunas pequeñas partidas que
se omiten existen en la Real Con-
gregacion de Aranzazu de Mé-

xico al rédito de cinco por ciento los catorce mil pesos colectados para fundacion de Cátedras y los doce mil legados por D. Ambrosio de Meabe que hacen reales. 520000:

En ciento y un acciones del banco Nacional de S. Carlos. . 202000:

En un censo contra la Provincia de Alava. 015000:

737000:

OCURRENCIAS DE ENTRE AÑO.

Dia 14 de septiembre. Se recibió este día carta del P. Francisco Gonzalez Laguna Agonizante en Lima en que hace la descripción de varios metales y petrificaciones que se hallan en aquellos países, expresando los nombres característicos con que los distinguen aquellos mineros. Remite dos caxones de estas curiosidades para el gabinete de la Sociedad en los cuales se contienen las siguientes. La molibdena semimetal, otra especie del mismo, una concha de quirquincho, un caxon-

cito con una sirena peruana de conchas, un papel de mariposas, una piel de cabrito vieja, una concha de púrpura, otra id. petrificada, un morral de los chuuchos, dos pieles de mico de montaña. De mineral de plata de Huarochiri los siguientes: pavonado, cochizo, pavonado diferente, cochizo diferente, pavonado diferente, cinabrio, cochizo diferente, rosicler, paco, rosicler diferente, polvorilla diferente, pavonado diferente, negrillo, otro negrillo diferente, pavonado diferente, cobalto de coquimbo, paco de castro Virreyna, negrillo, doce jarros Huaqueros de los antiguos peruanos, una achuela de piedra de los Indios de Otaeti, dos huesos petrificados de la costa de Acari, dos piezas de cristal montano.

Se respondió á esta carta con el justo reconocimiento, dando las debidas gracias por la atencion y fineza que la Sociedad ha merecido al referido Padre en la remesa de estas preciosidades.

El Socio Comisionado D. Juan de Eguiño Vice-Recaudador en Lima escribió por el mismo correo, dando aviso que á mas de los mil pesos fuertes que remitió á la Sociedad en la fragata Nuestra Señora de las Cabezas, remite ahora en el navio el Pájaro otros 760. Incluye la lista de los Socios

nuevamente agregados á aquella caja con las notas correspondientes que se deberan tener presentes , quando se imprima el primer catálogo.

Dia 14 de octubre se tuvo carta del Exmo. Señor Marques de Santa-Cruz en respuesta á la que le escribió la Sociedad de enhorabuena por haberle nombrado el Rey Ayo del Serenísimó Señor Príncipe de Asturias y al mismo tiempo ofrece poner en manos de SS. MM. los exemplares impresos del Elogio y Oracion fúnebre de su Augusto Padre Carlos III , publicados por la misma Sociedad.

Este mismo dia se recibieron respuestas de los Exmos. Señores Duque de Osuna y Conde de Oñate , ofreciéndose ambos con la mayor generosidad á felicitar al Rey á nombre de la Sociedad con el plausible motivo de su exáltacion al Trono.

Dia 18 de noviembre se recibió carta del Exmo. Señor Virrey de Lima , el Caballero De-Croix en que manifiesta su reconocimiento por haberle nombrado la Sociedad individuo de Mérito y al mismo tiempo ofrece sus deseos de promover en quanto pueda las ideas patrióticas de este Cuerpo en aquellos paises.

Dia 17 de febrero de 1790. El Comisio-

nado de México D. Antonio Basoco remitió en la fragata S. Cayetano , ocho mil pesos fuertes para la Sociedad y Seminario procedidos de los catorce mil pesos que estan á cargo de la Real Congregacion de Aranzazu de aquella Capital y de las subscripciones de los Socios agregados á aquella caja.

Al mismo tiempo da noticia en su carta con fecha de 16 de octubre del estado en que se halla el legado de los doce mil pesos de D. Ambrosio de Meabe y otras cosas pertenecientes á su Recaudacion , proponiendo los medios con que pudiera hacerse esta mas permanente y eficaz siempre que la referida Congregacion de Aranzazu se quisiera encargar de esta confianza. Y enterada la Sociedad de tan ventajoso pensamiento , acuerdo se le escribiese á D. Antonio Basoco las debidas gracias por el zelo que en todos tiempos le ha merecido y pidiéndole se sirva dar todos los pasos necesarios para que lleven efecto sus ideas. Al mismo tiempo se escribió á la Real Congregacion de Nuestra Señora de Aranzazu , pidiéndole se sirva tomar á su cargo aquella Recaudacion , insinuándole los medios mas oportunos con que puede hacerse suave la gravísima carga de aquella dilatada Recaudacion.

ESTADO DEL REAL SEMINARIO
PATRIOTICO BASCONGADO, AÑO DE 1790.

<i>Seminaristas.</i>		<i>Maestros.</i>	<i>Dependientes.</i>
Trozo 1 .. 7	Principal	Camareros .. 8	
Trozo 2 .. 7	Vice Principal. . 1	Cocineros. . . 3	
Trozo 3 .. 7	Mayordomo. . . 1	Porteros. . . . 2	
Trozo 4 .. 7	De Física. . . . 1	Enfermeros. . 2	
Trozo 5 .. 7	De Química. . . 1	Hortelanos. . . 2	
Trozo 6 .. 7	De Lengua In- glesa 1	Dispensero. . . 1	
Trozo 7 .. 7	De la Francesa. 1	Criados parti- culares. 4	
Trozo 8 .. 7	De Matematicas. 2	Panadero. . . . 1	
Trozo 9 .. 7	De Humanidad. 1	Xefe de los Ca- mareros. . . . 1	
Trozo 10 .. 7	De Latinidad. . 1	Barrenderos. . 2	
Trozo 11 .. 7	De Rudimentos de Latinidad . . 1		
Trozo 12 .. 7	De Primeras le- tras. 2		
Trozo 13 .. 6	De Dibuxo. . . . 1		
	De Música. . . . 4		
	De Bayle. . . . 2		
	De Esgrima. . . 1		
	Inspectores. . . . 4		
Total. 90.	Total. 25.	Total. 26.	
Resumen.	[Seminarioistas. . . 090. Maestros. . . . 025. Dependientes. . . 026.]	Total. 141.	

La junta de Institucion hizo presente que el Seminario de su cargo padece notables atrasos en el ramo de intereses , porque algunos de los Seminaristas cuyos padres ó tutores residen en provincias distantes del Reyno y sus colonias no son puntuales como debieran , en la paga de sus pensiones embarazando ademas al Mayordono del Seminario con los gastos menudos de su asistencia , que no son de cuenta de la casa y con larga correspondencia para su cobro. No ha bastado para remedio de estos inconvenientes el deseo que manifesto la junta en la última noticia abreviada que dio impresa de su Real Seminario Patriótico , de que los interesados de los Seminaristas proporcionen personas en Vergara que se encarguen de suministrarles lo necesario para sus gastos , libertando de este cuidado al Mayordomo. En consecuencia acordó la Junta que de aqui adelante todo joven á su ingreso en el Seminario debe presentar un papel de obligacion firmado por persona de conocido abono con residencia en uno de los pueblos de las tres provincias que asegure quedar á su cargo la asistencia puntual del Seminarista , asi en lo perteneciente á sus pensiones como en lo demas necesario á su vestido y otros gastos menudos. Los pa-

dres y apoderados seran dueños de asistir á los jóvenes con quanto necesiten comprándolo libremente en donde quieran , con tal que los géneros sean de las clases que por instituto y práctica se usan en el Seminario ; pero siempre que algun joven se hallare mal surtido de prenda ó alhaja , que deba tener conforme á ordenanza , debera el Xefe del Seminario amonestar al apoderado para que se la suministre y en caso de no hacerlo ó de ser urgente la necesidad podra el mismo Xefe mandarla comprar donde le parezca , de cuenta del apoderado respectivo.

DE LA EDUCACION

en general.

La razon , aquella facultad del alma que juzga de las cosas , que las une , las compara , ó aquella potencia que junta varias ideas para sacar conseqüencias de ellas , seria muy limitada sino fuera por la instruccion que nace de la educacion. Qualquiera ve , qualquiera oye , qualquiera gusta &c. hasta este punto caminan iguales el hombre salvage con el cultivado ; pero quando de estas ideas simples se pasa á las compuestas , la razon hace alto , sino tiene una cantidad de ellas para comparar é inferir. Sin el correspondiente acopio ó almacen , la razon es nula , el hombre es quasi una máquina y este no representa la excelencia de su ser , sino en quanto adquiriendo mucho número de imágenes, ó representaciones , pone á la razon en estado de exercer ampliamente el uso de sus facultades. Para conseguir el acopio de ideas no hay otro medio que saber. Saber mas es lo mismo que tener mayor número de ellas y como no se puede saber sin aprender , esto es sin adquirir instruccion por medio de la

educacion , se sigue , que la educacion es el preciso fondo , es el manantial , el origen de donde han de derivar aquellas en abundancia. Pero las ideas pueden ser ó verdaderas , ó falsas , limitadas ó amplias , particulares ó generales. Si las ideas son verdaderas la razon obra segura : si son falsas yerra. Si las ideas son limitadas la razon lo es , si son amplias dilata prodigiosamente su esfera. Si las ideas son particulares la razon es de pocos , por consiguiente débil , si son generales lo es de todos , por consiguiente robusta. De modo que las ideas , siendo una consecuencia precisa de la instruccion ó educacion , debe esta , para que aquellas sean buenas y muchas , ser verdadera , amplia y general.

Primer principio ; educacion verdadera.

Si se tiene presente lo poco que dura la vida del hombre , que una gran parte de ella la lleva el reposo , las funciones indispensables anexas á la humanidad y los deberes sociales , se advertira quan necesario es aprovechar bien el resto que queda , no perdiendo instante de tiempo , no solo en alimentar el entendimiento de todas las nociones,

sino de nociones verdaderas. ; Pero que abuso terrible es el que , en lugar de nutrir la razon de este modo , la subministra ideas torcidas de las cosas , la hace comprender que lo negro es blanco , lo alto es baxo , lo corto es largo , y que llevándola asi engañada , la desvia culpablemente del alto fin para que nos la concedio el criador , que es para que nos sirva de guia cierta en nuestras operaciones? El mayor enemigo del hombre es el hombre. Si encerrado un muchacho en estrecha reclusion , sin que la comunicacion con otros individuos le hiciese conocer la definicion segura de ciertas cosas , le diesen á entender que la silla se llamaba cama , que la mesa se llamaba silla , el caballo perro , el perro gallo ; qual seria su confusion y la de los que tuviesen que tratar con el , quando , restituido á la comunidad , debiese con los demas miembros concurrir á las funciones de ella ! Este exemplar hace conocer la extrema importancia de dar á los hombres una idea segura y verdadera de las cosas para que obrando la razon en consecuencia de ella , sean sus operaciones igualmente seguras y verdaderas.

Generalmente no llegan hasta este extremo los inconvenientes de un pueblo no educado , porque de comun acuerdo se nom-

bran las cosas de tal y tal modo convenido , pero se peca en las máximas , dando definiciones erradas de los preceptos que concurren á la felicidad de la vida y al bien del estado , haciendo parecer virtudes los que son vicios , vicios los que son virtudes , de que resulta una razon torcida , confusa y lo que es peor dañosa y perjudicial.

Nada existe que no se necesite aprender , pero como del mismo modo se aprende lo malo como lo bueno , conviene inculcar por la razon y el exemplo las ideas de esta última clase , porque si la razon y el exemplo se emplean en lo contrario indefectiblemente se toma el camino opuesto del que vendria que se siguiese y se va tras el error como se debia ir tras la verdad.

¿ Que cosa mas loable ni mas verdadera que la máxima de la necesidad del trabajo ? No obstante sino se dan las ideas convenientes á sostenerla , y que al contrario dominan las que fomentan la ociosidad , lo mas favorable que podra suceder , es que aquella máxima se conozca especulativamente , como se conoce la historia de los doce pares de Francia , esto es que se sabe , pero que se desprecia. Al que crían con la capa al hombre , á quien no obligan al estudio , ni le hacen comprehender el mérito y la necesidad

del trabajo , no puede menos de formar una idea de el totalmente inversa , aunque adecuada á lo que le acomoda , á lo que le sucede y ve suceder , y dira , ¿ pues que á mí me sufren y me han sufrido , pues que tantos como conozco andan de mesa de trucos en mesa de trucos , de fiesta de toros en fiesta de toros sin tener otro que hacer , y nadie le dice una palabra , el vivir holgazanamente no sera malo ? Si le hacen corregidor , si por su nacimiento y riqueza es el mandon del pueblo , obra consiguientemente á este principio que se ha formado de la inaplicacion. Le manda el Consejo que persiga los vagos y los pobres robustos. No ve en estos mas que unos inocentes ó compañeros de su modo de pensar y obrár y de esta observacion natural , á no hacer ningun caso de la cédula , ó si lo hace , únicamente en la apariencia , es un paso tan consiguiente que es preciso que suceda que los tuñantes no solo no sean perseguidos , sino que encuentren en él un ardiente protector. La razon le dicta este fatal error ; pero que especie de razon ? la que está engañada , seducida de las pésimas ideas que se ha formado , porque asi se las han hecho formar de la necesidad del trabajo , ideas que representan esta principal virtud como inútil , super-

flua y ridícula. El Xefe de un pueblo que no ha mandado plantar un árbol en su vida, que no les tiene cariño, que no conoce ni su importancia ni su hermosura, que no gusta salir á paseo en una bella alameda; la formará á la entrada de su pueblo por mas que se lo mande el Consejo, aun el mismo Rey? No, no hara nada. Por cumplir con la apariencia, arrancará una docena de plantones del vecino monte, los transplantará á una mala entrada del lugar, les hara echar un par de cargas de agua, sacará el testimonio del escribano que enviará al Consejo y á los quince dias ya no habra rastro de tales plantones. ¿ Pero como puede ser de otro modo? Si el Xefe del pueblo hiciese lo que manda el Consejo seria un milagro. Este hombre tiene todas las ideas falsas, ninguna verdadera de la belleza y conveniencia de una alameda. Mas quiere un caracol que una fila de árboles. En esta no considera mas que una madriguera de páxaros que le devoran las mieses de las heredades, y con estas bellas disposiciones; es posible pretender que la execute? Para esto era men ster habeile dado nociones analogas, haberle inspirado desde tiernos años ideas verdaderas de las cosas. No tendria el gobierno que molestarse entonces en mandarle lo que el mismo haria. Es

un axioma que el modo de pensar conduce al modo de obrar.

De presentar á una nacion ideas falsas se sigue que no solo adquiere las malas , sino que se inhabilita á la entrada de las buenas. Esta tal nacion aunque una educacion errada la prive del beneficio de la ilustracion, porque beba en una mala fuente no dexa de beber y de quedar sin sed , para acudir á otras aguas mas puras. Depósito de los errores como de las verdades , la razon humana es fiel á conservar lo que la dan á guardar, y si por desgracia tiene mas que guardar de los primeros que de las segundas , sera tan buena depositaria de aquellos , como hubiera sido de estas. El racionio es una consecuencia de las imágenes acopiadas , el error otra consecuencia de la falsedad de estas imágenes , y la tenacidad otra consecuencia del error. No porque no haya buena educacion , porque un pueblo no esté instruido, ni ilustrado dexa de razonar. En teniendo que despachar , el despacha y si son errores tal vez con mas impudencia que si fuesen verdades , porque el carácter de aquellos es la osadia , y el de estas la modestia. Discurre , pero discurre al revés. Desconoce la verdad, creyendo verla claramente y quando se la pre-

sentan la toma por la mentira , formando una pared impenetrable entre la evidencia y su entendimiento. Montado sobre este principio y precisado á defender los disparates de su errado juicio , amontona palabras y discursos á su moda , forma razonamientos , la presuncion , compañera fiel de la tonteria erguie la cerviz y á falta de buenas razones se surte de gritos y de insolencias. Maldice , jura, abomina las cosas mas evidentes , mas palpables ; si es menester calumnia , asesina á su próximo , porque sostuvo la verdad. Al mismo tiempo la pereza halaga las costumbres heredadas ó malas ó buenas , se defienden particularmente quando no cuesta trabajo , y quando la adquisicion de nuevos conocimientos lo costaria grande. Se erigen en axiomas los principios mas falsos , pero acomodados. Formar bella letra es de escribientes , los caballeros deben escribir mal é ininteligible. Aplicarse á los estudios es en grave daño de la salud. Que ¡ hade romper cátedras ! dicen de un primogénito que lee. Fortuna te de Dios hijo que el saber poco te basta &c. &c. A este modo la nacion que no apoya su exístencia sobre la educacion verdadera , pero que con todo eso razona y sostiene su doctrina segun su estilo , va fabricando por sus propias manos una excavacion

profunda , para sepultarse toda entera y de cabeza en las tinieblas. Es en vano que entonces se la quiera presentar la mano , para sacarla del hoyo , donde se ha metido. Se defendera , gritará , maldecira del que quiere prestarle socorro y pretendera probar , que nunca está mejor que quando mas hundida y mas enterrada está.

Lo contrario sucedera si á esta nacion se la provee de ideas verdaderas. Una razon serena y benéfica sera la sola guia de sus pasos. Las máximas , que proceden de esta claridad y seguridad de razon , seran simples y naturales. El caballero y el escribiente de oficio formarán bella letra , porque uno y otro y todos conoceran que la letra se ha inventado como un suplemento de la voz , para entenderse las gentes á distancia que esta no puede alcanzar. Que quanto mas clara y mas legible sea , mas se aproxíma al fin de su divina invencion. Que la mala letra de una carta ó de un escrito es la voz del tartamudo ó de una persona á quien se le ha caido la campanilla. Conocera que los estudios no dañan á la salud , que los desórdenes de la juventud y sobre todo las fatales conseqüencias de la ociosidad son las que la perjudican y al fin la arruinan. Conocera que un

primogénito debe estudiar , porque es una obligación ayudar á la patria y honrarla de este modo señalado y de todos los modos posibles y que este deber incumbe principalmente á las personas distinguidas , como que son el modelo por donde los demas reglan sus acciones. Fortificada la razon con estas ideas precisas del bien aborrecera las que se oponen á ellas , las negará la entrada , las despreciará y sera menester que haya una gran revolucion de principios físicos , para que los morales pierdan su energía y su valor.

Todo el bien depende de la verdad de la educacion que al favor de las ideas claras que subministra forma la razon sencilla y natural. En este dichoso estado , quanto esta dicta es facil , es hermoso , es conveniente. Si la buena razon domina , ¿ autorizará acaso el espíritu del sistema y de sutileza con que sin adelantar nada se da á las cosas los colores que quieren ? No : abrazará las verdades matemáticas , la fisica experimental y otros estudios de que tan inmediato provecho resulta al género humano. La misma indicará que se debe ir por el camino mas breve , mas natural y no por rodeos ni por retruécanos al punto á que se quiere llegar.

Creo que la casualidad ha dispuesto que parte de los militares tengan una educacion

arreglada á estos principios sencillos con incomparables ventajas sobre los que la reciben diferente. Contribuye á esta fortuna el creerse entre nosotros que los individuos, que se destinan á la milicia, no deben hacer los estudios de aula. Llegan á las escuelas de matemáticas de Barcelona y otras partes con los entendimientos despejados, libres de la preocupacion, del estilo silogístico y disputante. Estudian allí sus partes de matemáticas y dibujo y por lo comun la lengua francesa. Con estos solos fundamentos, si se entregan algo á la lectura, salen jóvenes que por su capacidad, por su talento y por su tino se hacen amables á la sociedad y muy útiles á la nacion. Esta logra ya singulares ventajas de semejantes institutos. A mas de lo que estos oficiales sencillamente instruidos cultivan los diferentes ramos de su instituto, si las razones domésticas les obligan á solicitar un retiro, van á sus pueblos y surtidos de conocimientos exáctos y aplicables á las necesidades de la comunidad, les causan muchos bienes de todos géneros. Tenemos en el reyno cantidad de insignes exemplares de esta especie.

¿ Se descubre acaso en este método nada de precioso ni de alambicado. ¿ Se ven dificultades, esfuerzos, sudores extraordinarios? ¿ La imaginacion de los jóvenes se asombra á la vista

de lo que tienen que superar? Nada de esto: el estudio de estas materias y de otras conforme á los sencillos principios de un buen juicio son fáciles, son suaves y conducen al hermoso campo de la verdad, en el que la razon, la sola razon camina á grandes pasos para utilidad de los mortales. No obstante este estudio que hacen los militares en Barcelona no es mas que un pequeño bosquejo de la perfeccion á que se puede llevar. Pero diminuto y tal qual es, compárese con los laboriosos é intrincados laberintos á que por desgracia de los hombres se conduce de caso pensado gran parte de ellos.

Debe causar el mas vivo dolor el tiempo que muchos pierden en el estudio de la filosofia aristotélica. ¡ Quantos insignes talentos se malogran en esta futil é infructuosa aplicacion! ¡ Quantas personas naturalmente dotadas de un entendimiento claro que ven la luz y se encaminan á ella por sí mismos tienen que volver atras, si hande saber algo á los treinta años de su edad! Cansados de seguir una senda engañosa, donde se camina siempre y siempre sin saber que es lo que se pisa, á donde se va, ni que se adelanta, abren al fin los ojos y en un instante de claridad tienen el dolor de ver perdido el árido trabajo de muchos años. ¡ Que bienes

habrian causado estos felices talentos , si hubieran sido conducidos por las sanas máximas de una buena educacion , si en vez de dedicarse á estudios , en que la memoria suda sin dar un átomo de provecho al entendimiento , hubieran abrazado aquella filosofía que fundada en la razon y en la experiencia tiene por objeto la moral y la naturaleza! Una parte de la ciencia consiste en ignorar lo que no merece ser sabido.

Las operaciones que sirven á rectificar la razon esto es la comunicacion de las ideas verdaderas deben tener su principio desde que las criaturas empiezan á discurrir. La ternura y docilidad de sus órganos los adaptan á su admision , siendo los órganos en aquella primera edad de cera , para recibir las impresiones y de bronce para retenerlas. Comenzando por las mas simples gradualmente se va creciendo hasta las mas compuestas ; pero todo el bien depende de las primeras , pues asienta sobre ellas el gran edificio de la educacion y sino estan bien niveladas , si no apoyan sobre firme , aunque lo que se le sobreponga sea primoroso , el edificio hara mil sentimientos. La vida es una consecuencia seguida hasta que concluya de los antecedentes , que se han establecido en la aurora de la niñez. Quanto importa que estos antece-

dentes sean verdaderos , se puede colegir de que , dependiendo de ellos la sólida virtud de los particulares , consiste en los mismos la gloria y la prosperidad de la república-

Los discípulos de Pirron tan comunes en el dia preguntarán ; que cosa es verdad en los conocimientos humanos? Sin entrar en quëstiones metafísicas diria yo que es verdad, quando lo que se sabe es útil , agradable y honesto. Si de lo que sé , me resulta un bien y un placer , sin contradecir á lo justo , no puedo tener duda en que lo que sé es una verdad, como sera un error , quando de lo que aprendo , no infiero ni ventaja ni deleyte. No nos detengamos en las excepciones que las circunstancias depravadas pueden causar á esta regla general. Oigamos la simple razon natural que ella nos dictara , como debemos distinguir la verdad de la mentira de los conocimientos humanos. Infeliz de aquel á quien parece tan bien un romance de ciegos, como un pedazo de Homero ; á quien gustan tanto las categorias de Aristóteles como la atraccion de Newton.

Segundo principio ; educacion amplia.

Quando la razon va conducida por el ca-

mino seguro que debe llevar , quando la alimentan con ideas verdaderas de las cosas , de modo que no equivoque y tome las malas por las buenas y al inverso , es entonces la sazón de surtirla de conocimientos. El particular no puede saber todo , pero una nación que es una congregacion de particulares si ; y respecto que hay donde , nada se debe escasear , para verter todo el depósito de las ideas verdaderas en el seno de ella por medio de una educacion la mas amplia. La educacion como se ha dicho es el origen de las ideas. Estas son mas ó menos abundantes á proporcion que aquella es mas mas ó menos amplia.

Hay ideas inmediatamente útiles ó de primera necesidad que la educacion debe fomentar con preferencia. Tales son las que provienen de las ciencias naturales como las matemáticas , la filosofia experimental y sus diferentes ramos ; porque á estas ciencias se debe por su calidad intrínseca el poder y el nervio de las repúblicas. Hay ideas secundarias no de la misma importancia , pero que motivan brillantez y comodidades , que hacen agradable la vida y adornan la sociedad, tales son las que nacen de las artes liberales. El sumo valor de las primeras, las conse-

quências portentosas que proceden de su posesion, comunican al pueblo, que las tiene, el concepto de sábio, á diferencia del que no conoce sino las segundas que pasa por curioso solamente. Los Italianos poseen exclusivamente respecto de los otros pueblos la música, la pintura, la escultura, la arquitectura; pero en el concepto de nacion sábia é ilustrada no logra la reputacion que la Inglesa que cultiva las ciencias naturales. Si á la constitucion de los presentes tiempos no parece que sea permitido que un pueblo admita uno y otro género de ideas en un grado excelente, como se ve, debe preferirse el uso de las importantes al de las que son de puro agrado, pero aunque se haga esto, siempre se seguira que la razon queda atrasada, quando solo recibe unás y dexa las otras. Los Griegos fueron insignes matemáticos y filósofos é insignes pintores, escultores y arquitectos. Su educacion era mas amplia, porque habian unido uno y otro talento, por consiguiente debian abundar mas de ideas y debian ser mas ilustrados que los actuales Ingleses que no reciben sino una parte de la educacion. Asi vemos que si estos quieren tener algo de bueno de las quatro artes liberales, necesitan acudir á Italia. Siendo esto tan evidente, yo no se como no se concluye a-

quella conocida y ruidosa cuestión de la preferencia de los antiguos sobre los modernos, de los modernos sobre los antiguos, quando se trata de cuerpo de ciencias y no de conocimientos particulares.

El defecto de una de las clases de ideas hace verdaderamente escaso de doctrina un pais, porque si el Ingles es solo matemático y filósofo y el Italiano solo músico, pintor, escultor y arquitecto, aquel no llenará su isla de hermosos monumentos y este no tendrá poder ni riquezas. Era menester que la educacion abrazase una y otra parte, para que extendida la esfera del saber hasta sus últimos confines, pudiesen el Ingles y el Italiano llamarse completamente sabios. Si les falta una parte, tendrán siempre una provincia de menos en la jurisdiccion de las ideas. Habrá un pedazo por conquistar y no podrán compararse á los antiguos Griegos que la gozaban toda entera. Diran que los Ingleses, sino poseen la porcion de las quatro artes liberales, tienen á lo menos toda la teórica y que sus ideas en este punto son tan bastas como las de los Italianos y en efecto se ve con que cuidado y gasto llevan á su isla los mas preciosos efectos de Italia. A esto respondo que si los Ingleses lograsen

perfectamente todos los conocimientos de los Italianos, si alcanzasen enteramente los misterios de las artes liberales, si en fin tuviesen las mismas ideas íntimas y profundas sobre ellas, adquirirían sin duda tan excelentes profesores ó mejores que en Italia. La diferencia no consiste pues en otra cosa sino en que los Ingleses carecen en este particular de tan buena educacion como los Italianos que no han juntado ideas ni dádolas la amplitud conveniente. Es cierto que los primeros poseen la parte mas importante de la educacion, que en ella han extendido su dominio hasta una distancia que los dexa sin rivales en el tiempo actual y tal vez en el pasado de la famosa Grecia; pero si poseyesen ambas, si á los conocimientos importantes uniesen los de decoro y hermosura, ¿ con quanta mas magnificencia y gusto hubieran podido immortalizar la memoria de sus célebres almirantes, de sus intrépidos descubrimientos, de los hombres profundos que han logrado en las ciencias exáctas y que la han ilustrado tanto? Londres seria la rival de Atenas, de que hoy no se puede gloriarse.

Sea como fuere, el alto punto de esplendor de un pueblo consiste en la amplitud de su educacion. Debe esta encaminarse directamente á encontrar y recoger todas las formas

ó representaciones de qualquiera objeto sensible , transmiéndolas al espíritu , para que nada ignore de lo que puede y debe saber. Hade inspirar el gusto de las ciencias y de las artes sin excepcion , como sean útiles y gloriosas , que son las fuentes de ellas , de donde dimanan quantas pueden exístir en el entendimiento humano. Nada que no sea malo se debe ignorar.

La encadenacion de artes y ciencias es demasiado conocida , para haber de demostrar la necesidad que hay , de que se mantenga completa. La mayor prueba de barbárie que se puede dar , es quando se desgajan ciertos eslabones de ella ó como inútiles ó como ridículos. Para no caer en este absurdo la educacion hade ser tan amplia , que cuide de todas las partes del saber , como se cuida de las mas despreciables al parecer del cuerpo humano , porque todas concurren á su perfeccion y hermosura : sin esto puede darse el caso que no se entienda una gazeta en todo un reyno. Ni en esto cabe excepcion. La ignorancia de un solo artículo lleva consigo la de muchos ó la de todos. El pais , donde se ignorasen los encantos de la poesia , no tendria ni oradores , ni pintores , ni músicos; faltaria uno de los mas principales incitamentos de la emulacion y de la gloria y no

tendria virtudes sociales.

Si la educacion de una coleccion de individuos hade ser amplia , no lo hade ser menos la del individuo solo , en quanto lo permite su natural limitacion. La educacion parcial , quando es muy extendida , da lugar á que los grandes genios , ayudados de las luces de muchos , puedan levantarse á una altura prodigiosa y que los no grandes lleguen á la que á lo menos contribuye al bien del estado. Si la educacion parcial no es esmerada , no podra ser útil la general , á no darse prodigios de combinaciones que no se deben esperar. Ha sucedido el caso de que algunos genios extraordinarios han sido capaces al parecer por sí mismos de elevarse al mas alto punto de perfeccion , acumulando ideas grandes , extendidas y delicadas. Un cierto tino y direccion natural , supliendo la educacion , pudo conducirles á recoger todas las que muy de antemano exístieron repartidas en el espíritu de los hombres , ó en la produccion de las artes , á congregarlas , abrigrarlas y á darlas método y plan , con lo que llegaron á formarse eminentes en el ramo que abrazaron. Esto debio suceder naturalmente á Homero , Hipócrates , Archímedes &c. y en los tiempos modernos á Rafael , Michael Angel , Descartes &c. pero repito , no se deben

esperar estas raras excepciones de la naturaleza y la regla es que el individuo cobre por la educacion el mayor número de ideas que pueda , para que el comun abunde de ellas. En la ciencia , como en el comercio , la riqueza del particular hace la riqueza del estado. A la verdad hasta los veinte años que dura la educacion de los juvenes , no es posible amplificar las ideas. Aquella solo se ciñe á enseñarles los caminos , por donde se puede llegar al colmo del saber , á ponerlos patentes , abiertos de modo que esté en la mano de cada uno á proporcion del talento y de los esfuerzos alcanzar el cabo del que se propone. La obligacion del que educa es manifestárselos todos. Enseña la historia por exemplo y en ella subministra una cantidad de fecundos orígenes de ideas. A mas de las que resultan de los hechos , de que trata, llama á su socorro la geografia , para conocer los paises donde sucedieron ; la cronologia para fixar las épocas : la política para el gobierno , leyes y estatutos de los estados ; la moral para las costumbres &c &c. Cada una de estas partes se subdivide en otras y en cada una se encuentran nuevas imágenes y aunque la juventud no tenga la posibilidad de alcanzarlas todas , se pone en el centro de ellas con todas las facilidades de recono-

er las que escoja. Ora se adelanta en una, ora no camina tanto en otra, ora anda á pasos de gigante en esta, ora se contenta con la vista exterior de aquella y asi como la piedra que cae en un estanque de agua va su rayon formando círculos ya mayores ya menores, aspirando osadamente alguno de ellos á tocar los límites de las paredes.

En edad mas madura estas mismas ideas se rectifican, se desenvuelven, se consolidan. Todos las poseen. Todos las pulen y aunque sea reservado á pocos llevarlas á un grado de perfeccion eminente, apurando las combinaciones de las que eligieron por preferencia, la nacion en total se ilustra en todos los ramos del saber humano. De este modo de los depósitos de ideas particulares se forma el general que las contiene todas.

Si no hubiese un abundante campo de ideas, si la educacion no fuese tan amplia como es compatible con el alcance de los hombres, ¿podria esperarse que los primeros tuviesen donde escoger y que los segundos congregasen las ciencias en un cuerpo? La extension de ideas, no solo favorece el conocimiento de las cosas sabidas, sino que facilita la adquisicion de otras nuevas. Los hombres en este estado de universalidad de conocimientos juntan y comparan lo que se ha jun-

tado y comparado hasta ellos y tambien adelantan y hacen nuevas combinaciones , de que resultan nuevos descubrimientos , como sucede al químico , á quien nacen tal vez sin pensarlo estupendos efectos de la mezcla de varios cuerpos y substancias. Hay invenciones en las bellas letras , como hay invenciones en las artes. A los inventores de la primera clase se debe últimamente el hallazgo para la perfeccion de la historia. Se habia tratado esta parte como una mera recopilacion de batallas , de sitios de plazas , de navegaciones , de vidas y muerres de príncipes y personajes. Mancjando la parte de hechos , á fuerza de exercer la reflexi6n , han remontado á la de principios que es la fuente de aquellos. Se han sabido los efectos , se han querido saber las causas y ha nacido la ciencia de la economia política , que trata de las rentas públicas , del número de habitantes , extension y valor de las tierras , tasas , comercio , manufacturas y de todas las cosas relativas al bien , poder , fuerza &c. de una nacion. De este modo se ha añadido una extension grande de terreno á la provincia de la historia ; á proporcion que se han alejado los confines , se han aumentado las imágenes y sus combinaciones y la razon se ha

enriquecido con este nuevo descubrimiento, siendo la buena educacion parcial á quien precisamente se debe.

Comunmente se opina mal de aquel género de instruccion que , abrazando muchos objetos al mismo tiempo , no da lugar á perfeccionarse en ninguno. Dicen que la instruccion que gana en superficie pierde en profundidad y es cierto. No veo no obstante la razon porque se haya de criticar , á no pretender que el no saber nada valga mas que el saber algo de muchas cosas , lo que es un absurdo. Ciertamente que en un caballero joven el conocimiento ó tintura como llaman de la aritmética y geometria , del dibuxo , de la música , de las lenguas vivas , el uso vário y agradable de los libros no es bastante á hacer ni un Newton , ni un Rafael, ni un Handel, ni un Arias Montano ; pero es suficiente á formar un sujeto hábil , despierto , amable y útil en los encargos que la administracion le cometa. No se debe dudar que estos tales los desempeñarian mejor que aquellos pozos de ciencia , porque la sociedad que no se pone en ademan de exâminar los alcances de los talentos , hace mas caso de aquellos, que sin dexarla de freqüentar, la adornan con sus luces , que de los que la abandonan por entregarse enteramente á los estudios. El arte

de templar la seriedad con la alegría , de miedo que la primera no degenera en austeridad y la segunda no corra á la ligereza , es el mayor negociador del mundo y este arte no se consigue ni con la ignorancia, que mantiene al hombre en un estado de baxeza y brutalidad , ni con el profundo saber que segrega de la comunicacion de las gentes , ni con el tono disputante de la aula ; pero sí se logra con la educacion florida y amplia con quien van juntas la dulzura del trato , la elegancia de los modales y la dificil combinacion de mundo y gabinete que hace al hombre capaz de tenaces tareas , quando la ocasion lo requiere y siempre que esta cesa, lo restituye á la sociedad con semblante tranquilo y risueño , como si nunca la hubiera dexado.

Demas de esto se hade considerar que la institucion de los colegios no tiene por objeto formar dentro de ellos jóvenes profundos en ningun género de ciencia : este seria un absurdo. Limitase á darles ideas generales de todas y enseñarles los caminos que conducen á ellas. Conviene pues darles nociones universales para que puedan seguir aquellas á que les inclina con preferencia su propio genio y no hay que temer que esta generali-

dad de noticias cause confusion en sus cabezas, antes contribuiria grandemente para la claridad en concebirlas y retenerlas el haberles bosquejado con tiempo la periferia de los conocimientos humanos, haciéndoles observar las principales relaciones de unos con otros.

No porque sostenga la utilidad de la educacion amplia y fina pretendo rebaxar el mérito del estudio profundo y ceñido á un solo objeto de los verdaderos sábios. No permita el cielo que un solo instante me desvie del sincero respeto que profeso á los meditadores y reflexivos, siempre que sus investigaciones se dirijan á fines útiles. Entre el polvo de los libros, en el obscuro rincon de un retiro se forman aquellos grandes hombres que son el timbre del género humano. Pretendo solo hacer ver que la instruccion vária y amplia produce no menos honor que provecho á un reyno y que los que la poseen son siempre mas aptos al desempeño de los encargos, que los que entregados á la meditacion caen necesariamente en la austeridad de costumbres.

Pero si la educacion amplia, quando está bien alimentada y asistida, es capaz de adornar la razon de conocimientos tan sublimes que á las veces parece que el hombre se

eleva sobre su ser , del mismo modo si se abandona y descuida , se va estrechando el círculo del saber , los lejanos confines se van cerrando , la maravillosa abundancia de ideas se esteriliza y el hombre llega aun á degradarse de su naturaleza. Como quanto se gasta es adquirido , en el momento que se cesa de adquirir , se cesa de gastar. Pocas cosas se enmohecen tanto como el espíritu. Las coyunturas de los dedos , el juego de los brazos y piernas pierden su agilidad , no menos que la razon de resulta de un largo desuso. Por esto los gobiernos deben tener la mayor vigilancia en que los muelles de los conocimientos humanos que son las ciencias y las artes se mantengan siempre untados de suerte que esten corrientes y prontos. Uno de los mas illustres pueblos actuales se queja de que va á experimentar este grave daño y atribuye la decadencia de las letras á lo desatendidas que estan del gobierno y de los principales de la nacion , añadiendo que asi como debian á ellas el esplendor y reputacion , de que habian gozado , á penas faltan , caeran en la miseria y el oprobrio.

Si se fuesen á exâminar las causas que influyeron en el lustre de los reynados de Carlos I. y Felipe II. se hallarian en la educacion amplia que recibia la nacion , ya en

las universidades, ya en los colegios, ya en las escuelas particulares, ya en las casas por los grandes hombres que desempeñaban estos encargos; se encontrarían también en los viajes que la primera nobleza y otra multitud de individuos hacían á Flandes é Italia, países entonces los más cultos de Europa con motivo de las guerras y variedad de intereses que la dependencia de la metrópoli originaba. Y si igualmente se fuesen á examinar las causas que influyeron en la total destrucción de las letras y artes de los reynados posteriores, se encontrarían en la indiferencia é insensibilidad, con que el gobierno vio agotar aquellos manantiales del saber y del poder real y en los abusos que tomaron incontinentemente el lugar de los excelentes reglamentos que se descuidaron. Con la llegada de la casa augusta de Borbon al trono de España se han vuelto á recoger ideas, se han rectificado unas y se han ampliado otras, pero ò Dios y quanto falta para acumular aquel número de imágenes que es capaz de asegurar á un pueblo el glorioso título de ilustrado!

Era menester retroceder á los dos siglos citados, siglos marcados con el sello del más sólido y excelente gusto, añadiendo lo que desde entonces han encontrado las naciones

que hoy figuran y que en aquel tiempo estaban sumergidas en las tinieblas de la ignorancia. Era menester que las cátedras de las universidades se ocupasen por los primeros hombres de la nacion, por el primer matemático, el primer médico, el primer anatómico &c. y que se aumentasen las precisas de ciencias naturales, de que se carecia en el antiguo pié. Que hubiese en todo el reyno competente número de colegios de educacion, cómodamente repartidos para la concurrencia de la nobleza y sujetos ricos. Se debe remediar la lastimosa falta que se experimenta de saber leer y escribir, dotando los pueblos con maestros de primeras letras y obligando en las ciudades populosas á que los del latin lo sean tambien del griego, como se practica en Inglaterra, para hacer mas familiar una lengua que en los siglos felices se cultivó mucho en España y que es la fuente del buen gusto y de la bella literatura. Pero el plan de estudios que se debe seguir, para dar una educacion verdaderamente ilustrada y amplia, no es de este papel, á mas que va bastantemente indicado, quando se exáltan algunos estudios, se vituperan otros y se declama sobre la necesidad de dar al saber toda la extension posible. No obstante no debo acabar esta segunda division.

sin recomendar altamente la educacion de la mitad mas amable de la especie humana , cuya compañia quando , desnuda de las preocupaciones de su sexô , las mas veces nacidas de la ignorancia , en que se cria , es el asilo de las buenas costumbres y el verdadero principio de la felicidad doméstica del hombre. La Emperatriz de la Rusia acaba de instituir unos magníficos establecimientos dirigidos á su educacion.

Tercer principio ; educacion general.

No porque haya algunos literatos , no porque haya vários curiosos y aplicados se puede asegurar que una nacion está generalmente educada. Si se exâmina , como se han formado aquellos hombres instruidos , se encontrará que lo deben todo ó en la mayor parte á fuentes extrangeras y que las ideas que poseen no es efecto de una educacion nacional general. Tambien se encontrará que el espacio , que hay que correr desde la ilustracion de pocos individuos hasta la ignorancia de muchos , es tan inmenso que , á pesar de las luces de los primeros , es preciso que en el total dominen las mas espesas tinieblas. La nacion es sábia , quando una ge-

neral instruccion nacional derramada en todas partes , enlazando de una á otras todas las del estado desde las mas ínfimas hasta las mas elevadas , no queda rincon donde no exista. Generalmente el pueblo escasea de imágenes atin entre las naciones mas cultas; pero en estas puede adquirirlas hasta cierto punto que lo distinguan del de las otras y aunque no asigne las razones que lo mueven , adquiere un cierto tino para estimar lo bueno y desechar lo malo. No sera capaz de explicar el como ni el porque es aquel tal personage un grande General , pero conocerá por mayor su mérito y si lo encuentra lo victoreará y lo aclamará y hara mil demostraciones de aprecio. Si le preguntan el motivo de ellas respondera yo no lo se ; lo que se solamente es que es un grande hombre. Lo mismo le sucedera con el sábio y con el famoso artífice. Es constante que en Paris y toda Francia el ser académico de la academia de las ciencias es un título respetable , que por decirlo asi imprime carácter en quien lo posee , aun entre la gente mas baja. Un hombre está dotado de mucha virtud propia , quando admira la agena dice Plinio el jòven.

Quando digo educacion general no pre-

tendo por eso que se hayan de enviar al colegio los artesanos ni los labradores. Aquellos institutos se reservan en todas las naciones á las gentes distinguidas por nacimiento ó riquezas. El resto de la nacion no destinada á este género de educacion florida se tinctura de lo que saben ó de lo que hacen los que han participado de ella. Colegios, Universidades y escuelas particulares conspiran á derramar ideas verdaderas de las cosas y la parte que hade mandar, ó hade dar el tono por su extraccion, ó sus bienes ó por los empleos que gozan sus familias, las adquiere alli y quando llega el caso de administrar el estado ó sus bienes, quando llega el de ilustrarlo con sus hechos ó con sus escritos, las pone en práctica. Entonces sucede que si se escribe es de un modo relevante, si se toma una providencia, lleva consigo el sello de la autoridad y del acierto, si se hace un edificio es segun las mejores reglas de la arquitectura, si se viste, si se adorna es del mejor gusto; cada cosa es una perfeccion. Todo este conjunto de excelencias se convierte en una especie de escuela pública, en que el pueblo aprende, ignorando que aprende. Sin haber ido al colegio el labrador tiene su heredad peynada, casa, tierras, inventa abonos y á la utilidad mezcla gracias con la igualdad de los

setos y la simetria de los árboles que la cercan. Sin haber ido al colegio el artesano se establece en una oficina decente. Sus obras, los instrumentos con que las executa, estan distribuidas y colgados con igualdad y cierto gusto y hacen honor al maestro por la limpieza de los unos y la exquisita hechura de las otras. En esta luce principalmente el talento de los artífices que sin haber estudiado nacen en paises abundantes de ideas, donde la facilidad de ver suple en algun modo el trabajo de estudiar. No se necesita mas que ver, mas que oir, para participar de una educacion general que existe perenne en los edificios, en los paseos, en los jardines; en las casas de los artífices, en las máquinas de uso público, en las iglesias, en los teatros, en los tribunales.

Con todo esto los gobiernos vigilantes han pensado educar en algun modo cierta clase de ciudadanos, cuya profesion requiere mas particularmente sujetarse á reglas. Carpinteros, tallistas, maestros de coches, cerrajeros &c. &c. logran ahora la comodidad de las escuelas gratuitas de dibujo, donde aprenden por principios el arte de dar elegancia á sus obras. Juntan alli un cierto almacen de ideas, con lo que no solo conforman sus ma-

nos á las intenciones de quien los manda trabajar , sino en algun modo analogizan sus espíritus en su ramo con el de las gentes mas educadas. La aritmética y la geometria particularmente la práctica se ha sugetado á las profesiones al parecer menos necesitadas de ellas y hay facilidades para que muchos de los que las exercen las estudien ; porque ¿ de que le sirve al caballero querer hacer un bello palacio , ni que el tenga las ideas mas esquisitas , sino encuentra quien le entienda y quien por un modo de pensar igualmente fino conforme su execucion á las prevenciones que le hace ? ¿ sino encuentra un arquitecto que le haga un plan elegante , sino tiene carpinteros diestros que le executen las puertas y ventanas , herreros para balcones y rejas , tallistas , pintores &c. &c. Pero para tener todo esto , es preciso que la nacion esté educada y que en una proporcion respectiva haya reciprocidad de ideas. Si una parte sabe y la otra no , presto perecera la teórica de los que mandan , no sostenida de la práctica y luces de los que executan y la nacion participará de los efectos de la absoluta ignorancia. Aun en los objetos mas importantes al estado y mejor dirigidos por sugetos inteligentes , se notarán malas resultas por falta de medios subalternos proporcionados. Si

al mas hábil cónstructor no le dan buenos carpinteros, hara malos navios. Las fundiciones, los armamentos, las máquinas en fin de guerra que cuestan tan inmensas sumas al estado, consistiendo en un agregado de operaciones manuales, sacarán consigo la imperfeccion de estas. Pero no es lo mismo quando se executan por artesanos educados, porque estos aun en igualdad de práctica poseen un cierto fondo de representaciones, á cuyo favor docilitan y suavizan la organizacion, para conformarse á lo que piensan y la execucion es primorosa como la idea. El parentesco, la ligazon de imágenes y conocimientos es precisa en los hombres que viven unidos en sociedad, mediante la que se ven obligados siempre á valerse unos de otros. Una encadenacion general sostiene y fomenta sus nociones. Sin ella ó mueren ó permanecen en un estado de debilidad inútil.

Todo nos hace comprehender la indispensable necesidad que hay de que la nacion entera esté instruida respectivamente á las ocupaciones de los individuos que la componen, para que tenga aquella abundancia de imágenes capaces de asegurar el acierto de sus operaciones. Ningun vacio, ninguna interrupcion hade romper la contigüidad de partes, de donde resulta la armonia, el recíproco

auxilio , con que se sostienen unas á otras. Del pueblo de quien dixesen que el gremio de los zapateros era ignorante , se podia asegurar que todo el lo era completamente ; no porque los zapateros hubiesen de ser matemáticos y filósofos , sino porque seria imposible que faltasen nociones delicadas y finas, si la parte donde viviesen abundase de ellas, porque ¿ como seria posible que del químico ó del físico que les presentase el método de curtir bien los cueros , de los parroquianos atentos é ilustrados á quienes sirviesen , del rico comerciante por cuya cuenta tuviesen que despachar remesas , no les quedasen ideas de saber , de urbanidad y de industria? El encadenamiento que se observa en las ciencias y artes entre si , de que se ha hablado en el principio segundo , se observa tambien entre los individuos de una nacion que las posee. Es que sin orden no puede haber nada y que el orden en todas las cosas es uno mismo.

El principio de la imitacion que puede tanto en los hombres influye infinito , para que las clases del estado , que por sus circunstancias estan destituidas de los auxilios de una instruccion fina , adquieran buenas ideas y la nacion se eduque en general. Maquinalmente dirige la plebe su atencion á los nobles y

hombres poderosos y por donde estos caminan, sigue ella de modo que de la instruccion ó ignorancia de los primeros se puede juzgar de la instruccion ó ignorancia de la segunda. Siendo esto una verdad indisputable, el gobierno, que pretenda tener su nacion generalmente educada, debe zelar que esta grande obra empiece por la parte mas visible de ella, á fin de que el exemplo cunda á la parte que no tiene mas medios, para aprender, que lo que puede inferir de aquel. Es una observacion trivial pero muy verdadera, que los lacayos son civiles, al paso que los cocheros, mozos de mulas y de caballos no lo son tanto; dependiendo la diferencia de caracteres en una misma casta de gentes de la que se observa entre los entes con quienes tratan y á quienes sirven. En los países ilustrados generalmente todos los criados son lectores eternos y hay algunos que tienen muy buenas noticias. El peluquero va á peynar con el libro en la faltriguera. Los artesanos se juntan los dias de fiesta y leen gazetas y papeles públicos, en vez que en las partes, donde no hay instruccion, todos los individuos de esta clase de poblacion que ni estudian ni tienen á quien imitar, no se sabe si viven ó estan muertos porque no se habla de ellos. Quien ama las ventajas del orden público á

mas de las de la humanidad y de la caridad, debe solicitar con toda su fuerza que los amos se esmeren en tratar bien á los criados, dándoles buen exemplo , manteniéndolos con aseo é inspirándoles esta virtud no solo en el exterior sino en el interior de sus personas, cuya práctica contribuye á afinar el modo de pensar y elevar el alma. Las costumbres del siglo , el aumento de riquezas , las necesidades , que nacen de estas , han crecido de modo su número que se hace muy digna de atencion esta porcion considerable de la república. El criado por lo regular es lo que el amo quiere que sea. Las mas veces se puede inferir del primero por el segundo y hay grandes razones de temer que los desórdenes que se notan en muchos criados nazcan de la infelicidad de haber desde sus principios servido á amos de mala conducta.

Quando toda la nacion en proporcion á las facultades ó motivos de instruirse , adquiere los principios del saber por medio de una educacion verdadera , amplia y general , entonces se establece aquella armonia de partes, aquel fomento caloroso , de donde procede la vida de un pueblo que lo convida á la accion ; entonces sucede que todas sus disposiciones son sábias y los efectos seguros. Asi como en un cuerpo bien constituido la vo-

luntad , quando ha escogido entre los objetos que la presentan , es obedecida instantaneamente por miembros ágiles y sanos ; del mismo modo apenas el gobierno en un pais generalmente educado explica su intencion, se pone en práctica por individuos inteligentes y activos , sin que pueda querer algo, para cuya execucion no encuentre los medios subalternos mas convenientes. Querer hacer y hacer bien parecen una misma cosa , porque la voluntad , el acto y la perfeccion del acto se siguen con no menos rapidez que acierto. En este pueblo las operaciones son ciertas , sea en los principios que las preparan , sea en el curso que toman , sea en el objeto á que dirijen , porque la razon está acostumbrada á no buscar sino la verdad de todas las cosas. Las operaciones son amplias , sin que la diferencia y multitud de asuntos , la diversidad de semblantes con que se presentan , las profundidades que ocultan su naturaleza limite los procedimientos de un pais instruido en toda la amplitud de los conocimientos humanos. Las operaciones son generales , porque la nacion está perfectamente templada y tocada una cuerda suenan las demas , adquiriendo la fuerza y robustez de la multitud unida. En esta universalidad de educacion

hay ciertas almas privilegiadas que embebiéndose de todos los principios de saber, se ensalzan sobre las demas con superioridad notable. Atraen asi aquellos principios, los admiten, el estudio indefinido, la meditacion profunda es la tierra que les tienen preparada y que al favor del afortunado temperamento, donde se crian, adquieren aquel brio y lozania que haciéndose admirar del mundo comunican á quien los cultiva el renombre de sábio. Este sale indiferentemente de todas las clases y como si fuese de una extraccion superior exige de todos los hombres la veneracion y el respeto. En cambio, ayudado de la ilustracion general contribuye con sus útiles y gloriosas tareas literarias al bien del estado y de esta union fortificada es de donde procede el lustre, el poder y la reputacion de la sociedad.

DE LA CURIOSIDAD
en materias de instruccion.

La curiosidad en el sentido , que sera el objeto de este discurso , es una cierta inquietud agradable y deleytosa , que se apodera del alma y causa la insaciable sed de poseer efectos científicos.

Por aproximarme mas á la clara inteligencia-de esta voz dire , que generalmente se conoce por curiosos á los coleccionadores de cosas útiles en si , aunque no lo parezcan al mayor número. Llámase curioso al recogedor de papeles raros , de libros , de pinturas , de estampas , de monedas , de antigüedades , de historia natural &c. Esta aplicacion tan laudable é inocente está expuesta á ser vulnerada con epitetos ridículos ; pero antes de pasar adelante quisiera , que los que critican esta aplicacion , dixesen que es lo que les ofende. O sus tiros se dirigen á la ciencia misma , ó al simulacro de la ciencia. En el primer caso es menester irse con mucho tiento ; pues pretender derribar las ciencias ó las bellas artes , seria renovar la funesta catástrofe de la irrupcion de los pueblos del norte. En el

segundo no veo razon , porque los colectores dexen de ser gentes muy estimables , pues que se dedican al cultivo de unas cosas , que en sí , separadamente ó unidas tienen la mas alta estimacion. No se puede recoger sin tener alguna idea de lo que se recoge : esta adquisicion de conocimientos ensalza al hombre sobre el nivel de los que carecen de ellos y un curioso debe precisamente encontrarse en el caso de ser muy superior á los que le critican ; porque si estos tubiesen el menor conocimiento de los objetos recogidos , no podrian menos de elogiar la mano , que les prepara coordinadamente las materias , de que se alimenta su saber. Conque los colectores ó curiosos no son reprehensibles ni por el objeto ni por el modo.

Pero habiéndome ceñido á la mas ínfima clase de curiosos , pues que no he hablado sino de los que tienen algun barniz de las cosas que poseen , me sera permitido decir y asegurar que la mayor parte de ellos logran conocimientos claros , extendidos y tal vez no comunes entre los mismos , que se dedican á las ciencias como profesion. Hay varias razones para ello , como son el deleyte que encuentran en las piezas que adquieren , el dinero que les cuesta y la grande práctica que logran. De qualquiera modo la cu-

riosidad es la cuna y la compañera de la ciencia, el sistema es su muerte.

El gusto inquisitivo esparcido en un reyno es el que prepara al científico y una vez introducidas las ciencias es el alma que las da vida y que las mantiene en vigor. ¿Donde sino hubiese colecciones metódicas y coordinadas podrian consultar los aplicados, podrian los sábios alimentar y dar nuevo resorte á su estudio. Tal vez en los principios no hubo colectores aficionados; los maestros lo fueron al mismo tiempo y es cierto, que quando se unen ambas circunstancias, se hace mas recomendable este gusto. Pero ni los aplicados, ni los maestros por lo comun tienen poder ni espacio para formar colecciones y es preciso que suplan en este caso las de los príncipes, las del público ó de los curiosos ricos y desocupados.

En un reyno, donde principia á alumbrar la aurora del saber, debe multiplicarse precisamente el número de curiosos sino hay obstáculos invencibles, que se opongan á sus progresos, porque quando las semillas de las ciencias y de las artes comienzan á fermentar en los corazones humanos, corren estos á los estudios; pero no pudiendo de repente apoderarse de sus misterios, satisfacen la pasión con lo que exteriormente los represen-

ta. Por esta misma razon en aquella crisis aparece una infinidad de medios sábios , que por todos lados y de todos modos cooperan al edificio del saber y brotan á centenares los poetas , los historiadores , los filólogos &c. Estos á la verdad no pueden llamarse sino curiosos , porque acarician las ciencias mas que las conocen , las aman mas que las profundizan ; pero son infinitamente útiles , en quanto mantienen con sus producciones frecuentes y vivas aquel fuego sagrado , á cuyo calor se animan los grandes genios , que en corto número como luminares mayores resplandecen entre la infinita muchedumbre de los menores. Los colectores en aquella época se multiplican de la misma suerte , siendo el objeto de su aplicacion otro modo de prestar auxilios al buen gusto naciente y se propagan los antiquarios , los naturalistas , los investigadores , los descubridores de noticias exquisitas y raras , en una palabra los curiosos.

Uno de los grandes obstáculos , que pueden encontrar las ciencias y las artes para su debido cultivo reside en la dureza , en la rusticidad de costumbres ; pero como nada es capaz de suavizarlas mas que el gusto de la curiosidad , se sigue que esta es el verdadero camino , que conduce á la sabiduria. Aquel ardor vehemente , manifesto , comunicativo,

que tal vez mas que los sólidos científicos manifiestan los curiosos , prepara la reforma de las costumbres , é inspira el gusto de las ciencias. No es una paradoxa decir que los curiosos para este importante fin son mas á propósito que los sábios. Váyase á casa de un filósofo , cuyos escritos son la admiracion del siglo y probablemente lo seran de los venideros : nada incita al amor de las letras : quatro muebles rotos , los libros caidos por el suelo ó hacinados en un rincon , desaseados , semejante aspecto no tiene ningun atractivo. Entrese en la de un curioso ; que orden , que elegancia , que maravillas del arte y de la naturaleza! La doctrina del primero es ciertamente admirable ; pero se lee por pocos , se entiende por menos y para el comun del público coge tan de lejos el bien , que no pueden ser sino muy remotos sus saludables efectos. El aparato instructivo y agradable del segundo se introduce en el alma por los sentidos. El saber entra á borbotones por la vista. Aquel conjunto de cosas no menos bellas que instructivas atrae al que las registra y cabe parte en este exâmen al ignorante como al docto. Presto se quiere hacer otro tanto á proporcion de las fuerzas y el contagio del buen gusto se propaga rápidamente por comunicacion. Si el dueño está pe-

netrado , como por lo regular lo estan los curiosos de los deseos de que se enriquezca de conocimientos su pais , acoge á los literatos , á los profesores , les subministra materiales , les presta libros , memorias , modelos , franquea enteramente su casa , que se puede reputar como el santuario de las ciencias y el asilo de las buenas costumbres. A unos anima , á otros fomenta , á estos instruye , á aquellos convierte y á todos comunica el zelo y el espíritu de laboriosidad. A proporcion que las almas se embeben de estas especies , la ferocidad va perdiendo su terrible influencia y aquellas se van docilitando á acoger lo bueno y á rechazar lo malo. Nada pule mas las costumbres que la lima de la instruccion. O sea que el alma se distraiga por la meditacion ó que se embelese al aspecto de la prodigiosa hermosura , de que es susceptible el edificio de las ciencias en sus diferentes partes , ó que el corazon perciba sentimiento de blandura y humanidad , inseparables de la razon , quando esta cobra sus fueros , ó que el cultivo de ella proporcione á encontrar medios oportunos , con que ahuyentar los vicios y los resabios no menos perjudiciales que aquellos , lo cierto es que las costumbres se reforman indefectiblemente en el exercicio de las letras y que nada contri-

buye tanto á introducirse en ellas como el apego á la curiosidad, que el espectáculo de las colecciones es mas capaz de avivar que qualquiera otra cosa. La galeria de Medicis habra hecho en este género mas bien en europa que una academia de ciencias y esta consideracion debria mover á los príncipes y á los poderosos á construir salones y parages públicos, destinados á conservar y manifestar sin reservas las obras de las bellas artes, que por su perfeccion mereciesen este destino.

Uno de los ramos de mayor importancia con que se alimenta la industria, se perfecciona el entendimiento humano y se pulen las costumbres se debe á la inquieta y laudable pasion de los curiosos por los libros, que no reparando en gastos por satisfacer su gusto, han llegado á formar de un objeto de sabiduria el mas considerable de comercio. Apenas de cien compradores de libros hay uno verdaderamente sábio; los demas compradores son curiosos. Quien compra por la bella edicion, quien por las estampas, quien por la enquadernacion, quien por la vanidad de formar biblioteca, quien por pasar muchos ratos agradablemente, quien por conocer tal y tal autor y quien por correr ligeramen-

te el campo de una universal literatura. Sin este innumerable ejército de compradores curiosos ; donde podrian sepultarse las inmensas cantidades de obras , que como rios caudalosos salen de las oficinas de Francia , de Olanda , de Suiza y de Inglaterra , sin contar lo que para su uso interior trabajan las otras de los demas reynos? Desde que se ha conocido este espíritu de curiosidad , el despacho de libros se ha considerado digno de las mas serias especulaciones del comercio y se ha tratado este género como las demas mercaderias , que contribuyen á las riquezas de los particulares interesados en el. Su circulacion ha sido rápida y universal y con las facilidades y ventajas , que sus agentes han encontrado para la venta, se ha esparcido insensiblemente por toda la europa el buen gusto, el discernimiento y la finura , que nacen de las bellas letras , que tanto contribuyen á las dulzuras de la sociedad y que tanto suavizan y uniforman las costumbres.

Generalmente no se pueden sufrir ciertas personas opulentas que recogen preciosidades en su casa , que gustan enseñarlas , que las colocan suntuosamente sin conocer sino muy superficialmente el verdadero mérito de lo que juntan.

Desentierra uno de estos un viejo manus-

crítico, que yacia en la mas profunda obscuridad y es nuevo tesoro adquirido, con que se enriquece la república literaria. No le duele gastar: hace mas: llama al instante al encuadernador y lo cubre con una magnífica pasta. El encuadernador se adiestra y gana y lo mismo sucede á los demas oficios subalternos, que concurren á que su libro adquiriera aquel estado. A una pintura adorna con un hermoso marco, con que vive el tallista y dorador. En su monetario se exercce el ebanista, el bronzista &c. Quiere hacer una chimenea, unas mesas de mármol: consulta sus muestras, pone en movimiento los canteros, los conductores, los marmolistas. Trae las piezas desde la elevadísima cima de un peñasco á cien leguas de su residencia. Las artes se exercen, los artistas se perfeccionan, adquieren estas conveniencias, riquezas; el dinero circula. Una casa de este modo es una academia, donde se pueden adquirir luces é instruccion y en este caso es indiferente que el dueño sepa á fondo ó no sepa. Basta que sea franco. (a)

K₂

(a) No se juzgue tampoco que este gusto indique indefectiblemente, como se suele creer, pequeñez de espíritu. El grande príncipe Eugenio ha sido uno de los mayores colectores de estampas que se han conocido y que se conoceran tal vez. Se preciaba de haber juntado

Reflexiónese ahora sobre la conducta de aquel poderoso, á quien sus dignidades, su cuna y sus riquezas conceden la primacia en la nacion, que colocado en ella para proteger las letras y las artes arroja de los umbrales de su puerta al mérito desvalido; á quien clama la patria diciéndole, hay tienes la pintura, adorna con ella los salones de tu palacio; la escultura immortalizará las efigies de tus pasados mejores que tu; la industria te proporcionará muebles cómodos, elegantes y dignos de tu grandeza. Por ti y tus semejantes viven estas artes en el abandono, en la miseria, socórrelos, auxílialos, vierte en su proteccion parte de los inmensos caudales, que disipas en una profusion obscura. Si haces esto yo te debere mi honor, ellos su exáltacion y tu viviras con placer y aplauso. ¡ O que language y que terrible reconvention! ¡ Pero ó que desengaño quando presenta un corazon de bronce á estas penetrantes expresiones! Quando el hombre industrioso, quando el insigne artífice siguen á morir de hambre ú olvidan sus profesiones por

todas las obras de todos los grandes maestros. Su inmensa coleccion habia costado doscientos y quarenta mil pesos.

Mas facil es justificar á este gusto de la nota de frívolo que defenderlo del vicio de maniático y caprichoso, quando da en el extremo de estimar una pieza mas

falta de ocupacion en la capital que habitan , quando el literato tal vez se expatria, para encontrar un pedazo de pan que le niega su dureza , quando el público no le debe un establecimiento , una obra para la utilidad ó para la hermosura , lo que sin disminuir el número de sus dispendiosos caprichos conseguiria , dedicando solo á aquel fin una diminuta porcion de sus grandes rentas. Compárese pues ahora y véase quien de estos dos personajes merece mas la indignacion general , si el curioso y el benéfico colector o el magnate insensible.

por lo raro que por lo útil , como sucede á muchos colectores de los quales citaré algunos exemplos.

Le Clerc en su estampa del triunfo de Alexandro puso de perfil el rostro de este conquistador , lo que desaprobó el Duque de Orleans quando la vio. El obsequioso artista borró la cara de Alexandro y la puso de frente. No obstante se habian ya tirado algunos exemplares del primer modo y estos los pagan los curiosos diez veces mas que despues de la enmienda.

Callot satisfecho de una de sus obras de buril hizo un agujero en la plancha , pasó por el una cinta y la traía colgada al cuello. La estampa del agujero se hizo al instante muy rara y se paga á un precio exorbitante.

En una sacra familia grabada por un quadro de Wandik se representó á S. Juan puesta una mano sobre el hombro de la Virgen. Antes que se publicase , la enseñó el grabador á algunos amigos que le advirtieron que esta postura era algo familiar. El artista quedó persuadido y mudó la mano ; pero se engañó si creyo que de este modo adquiria su obra mayor crédito. Todas las es-

El genio se descubre de muchos modos y á las veces por los mas menudos incidentes. La atenta y casual consideracion de unos quadros pudieron despertar la interna aptitud de una persona hácia la pintura y colocarla en la suprema clase de este arte. Del placer de observar la bella patina, la perfecta conservacion de una medalla antigua puede tal vez haber resultado un consumado anti-quario ó un célebre grabador. Del exâmen de los cuerpos mas comunes un gran físico y de la materialidad de sacar notas, extractos, apuntaciones de los libros un profundo

tampas con la mano sobre el hombro se venden en las almonedas de Londres constantemente tres veces mas que las en que mudó la colocacion de la mano.

Las de Rembrandt reciben infinito valor de pequeñas accidentales alteraciones de este género. Un perro, una insignia de meson, una cola de caballo blanca vuelta en negro aunque executado con intento de mejorar despues de tirados pocos exemplares ha producido el efecto de que las estampas de primera intencion, siendo escasas, hayan tomado un valor infinito al paso que las adicionales ó corregidas se pagan muy poco.

Concluire estos exemplares con la historia de un célebre curioso de pinturas. Enseñaba un dia á sus amigos sus quadros con grande satisfaccion y despues de haberse extendido en las grandes obras del Guido, Marati y otros maestros, se volvio repentinamente á los que le escuchaban y les dixo: ahora señores enseñaré á ustedes una verdadera curiosidad. Aqui tengo un Woverman sin caballo. Circunstancia á la verdad rara que aumentaba en el modo de pensar de semejantes apásio-

historiador, un filósofo. Un principio de curiosidad, de investigación, de ardor de comparar fue el que, dando movimiento indeliberadamente á las acciones de aquellos, los condujo á la primacia de las artes y de las ciencias. Antes de ser sábios fueron curiosos. Aun quando estos se queden en el camino y que no se consideren sino como almacenadores de los materiales, para que los maestros trabajen, no solamente son útiles sino precisos.

Hallándose ya establecidas y de pié firme las ciencias en un pais no desaparece por eso la curiosidad, antes bien las acompaña fielmente, como que es un inseparable accidente de ellas. Donde hay curiosos puede afirmarse con certidumbre que hay ciencias y artes y donde no los hay, que se vive en la ignorancia y en las tinieblas. Estos amantes de las musas en un periodo en que la instruccion general ha adquirido vigor, iluminados del resplandor de las ciencias, son tam-

nados el valor del quadro, porque no los hay en este autor flamenco donde no se vean caballos, pero que en el ánimo tranquilo del indiferente pasa por una mania digna del hospital de los locos.

¿Pero acaso el matemático, el físico, el que maneja ciencias de cuyo mérito todo el mundo vive persuadido está exento de singularidades? En todos los ramos de literatura se encuentran, si se puede llamar así, los efectos caprichosos del entusiasmo. No estan reservadas

bien mas extendidos y mas profundos curiosos. Sus colecciones son mas amplias, mas dignas. Los mismos sábios los consultan, adquieren en ellas noticias y comparan la teórica, que percibieron en los libros, con lo que la vista y los demas sentidos les ofrecen. En esta alternativa ó reciprocidad de auxilios reflexa en estos la luz que comunicaron á los otros. Apenas se puede componer una grande obra sin freqüentar semejantes depósitos y al curioso se debe que no parezca al público llena de todos los defectos, que producen los informes puramente especulativos. Exâminese la historia de la literatura de todas las naciones, se vera lo que aquella ha utilizado de los curiosos viajantes, que trayendo antiguos monumentos, fixaron las épocas mas dudosas y mas importantes, que aumentaron prodigiosamente los límites de la botá-

las manias á solos los curiosos, ni á estos ni aquellos se les puede zaherir sino de que tienen corazones en extremo sensibles. Sobre todo felices manias de las que no se encuentra rastro ni vestigio en los países de ignorancia. Paris, Londres, Roma apuellos templos de las musas son los países maniáticos donde se ven personas que prefieren la pintura denegrida, la estampa maltratada, la moneda enmohecida, el pedazo de historia natural al parecer despreciable como tengan mérito ó singularidad al oro y al diamante.

nica con el número y variedad de plantas que recogieron, que dieron nuevo impulso al comercio ya con el descubrimiento de nuevas rutas ó canales, ya con la noticia de varios pueblos, usos y costumbres que observaron, trayendo de ellos primeras materias, con cuyo auxilio se crearon artes ó se aumentaron las establecidas y se vera lo que se debe á la solícita curiosidad.

Es un fatal indicante en un pais quando se syndica qualquiera género de instruccion, sea la que fuere, como sea útil á los conocimientos humanos. La naturaleza sigue un plan uniforme en todas sus obras. Dificilmente se veran en un monte pelado y árido tres ó quatro árboles muy corpulentos. Estos se crian donde hay una infinidad de plantas de todos tamaños. Los autores de primera magnitud, que condecoran las naciones, han existido en la edad en que se contaban y á que habian precedido otros muchos de menor mérito y asi como el medio de que perezcan las plantas mayores es talar las menores, del mismo modo se puede creer que si en un pueblo se limitasen tales solos estudios al uso de tales solas personas por eminente que fuese su talento, desmayarian y al fin enmudecerian.

Si la curiosidad es la cuna y la compañera de la ciencia, el sistema es su muerte. Entiendo por sistema aquel principio exclusivo de los otros á que precisamente se pretende ceñir el acto de saber. Que haya geometría gritan los unos, todo lo demas es perder el tiempo. Física claman otros. No falta quien diga, que solo se consigue la ciencia haciendo comunes los autores griegos y latinos. A estos intolerantes literarios les parece mal qualquiera cosa, que no sea lo que ellos quieren y miran con desprecio y aun con irritacion la variedad de semblantes, con que se manifiesta el talento. Es muy difícil, muy metafísico demostrar menudamente el enlace que tienen las ciencias entre si. En general se puede decir que todas las operaciones del entendimiento que estriban sobre la razon clara y natural, tienen por objeto la utilidad ó el placer mas ó menos recargadas de uno ú otro ingrediente. Este es el foco ó centro donde aunque de diferentísimos parages van á concurrir todos los modos del saber. En el principio tal vez no tienen conexiõn ni enlace unos con otros; pero á proporciõn que parten de su origen y que se encaminan á aquel punto, se van uniendo y percibiendo el grado de calor, de auxilio, de fomento que nace de su aproximacion recíproca. Se a-

cercan al centro y por la analogia y asimilacion de partes se atraen , se frotan , se penetran y quando caen en el , se confunden unos dentro de otros y de aquel conjunto enfogado de partes resulta el único , el luminoso cuerpo del saber. De esta suerte se percibe aun mas que el encadenamiento el indisoluble tejido de las ciencias , de modo que seria perderlo ó á lo menos debilitarlo , pretender quitarle la parte que al parecer hace menos falta. Ni la posibilidad , ni la experiencia nos manifiestan un pueblo todo de matemáticos , todo de físicos &c. Las naciones , cuyo principio de grandeza aun tenemos , se puede decir , á la vista , nos han hecho conocer que en el siglo floreciente han poseido una infinidad de sábios de todas gerarquias en todas las ciencias , entre los quales han brillado dos ó tres de la primera ; pero con tal precision de dependencia que al mismo tiempo que ha habido algun matemático , lucio un poeta de igual mérito ; que al mismo tiempo que se admiró al poeta sobresalio un anatómico &c.

Esta exclusion de saberes es la causa sin duda de que vários ramos de ciencias que se cultivan en los paises sábios y se exercen con ardor , se conozcan en nuestro continente , pe-

ro á lo lejos y á modo de aquellos temporales de verano , que amenazando diluvios de agua pasan por encima de nuestras cabezas sin desatarse y sin que nos conste otra cosa de su existencia sino el rumor y el aparato. El gusto de las antigüedades pasa por encima á vista del solemne grupo que forman las dos sociedades de inscripciones y bellas letras de Paris y de antiquarios de Londres, que cuentan entre sus miembros al mismo Rey á vista del numeroso gremio de famosos hombres , que cultivan esta amena ciencia en ambas ciudades con gloria y reputacion. El gusto de las colecciones y de hermosos gabinetes pasa por encima. Si algun infeliz se dedica á el , lo ponen luego en ridículo , lo que le obliga á abandonarlo ó á ejercerlo en secreto. Entre nosotros se llama boticario al que junta en un armario algunos pedazos de historia natural. El magnífico exemplar que está dando el Rey en este género en su coleccion inmensa y maravillosa de nada sirve. En el se admira y en un particular se desprecia. El gusto de la física , de la química, de la botánica &c. &c. pasan , pasan por encima y asi de las demas ciencias y saberes. Pocas gotas áridas y solitarias destiladas de la vasta masa humedecen algunos espíritus ; pero como el riego no es mas que superficial y cu-

táneo nacen las disputas y las controversias, sosteniendo cada uno el partido de aquellas gotas de saber que por casualidad le cayeron encima y no comprendiendo que este no puede existir sino quando la tierra se encuentra bien empapada de resulta de torrentes de agua indistintamente de todas las calidades que la penetran.

Lo que se ha dicho de las ciencias se puede extender á las artes. La exclusion mata. Tal sorprendido de la cantidad de lienzos, que nos introducen los extrangeros, con que nos sacan muchos millones quieren que haya tornos y nada mas. Tal lastimado del abandono de nuestros campos desearia que no hubiese mas que labranza. Quien ciñe al empleo de nuestras lanas y nuestras sedas la felicidad de la nacion. Quien anhelaria que hubiese artes y no ciencias, quien ciencias y no artes. De que sirven los libros dicen los primeros sino tenemos camisa. Tendremos camisa dicen los segundos, sabiendo la geometria y mientras no se sepa la geometria no hay que pensar en sembrar lino. Que partido tomar en este conflicto de dictámenes, en esta fatal exclusion de principios. No tomar ninguno dicta la prudencia. Socorrer, proteger, auxiliár el mérito con qualquiera denominacion y en qualquiera parte que se pre-

sente. Recoger cuidadosamente todos los materiales, que ofrezca la oportunidad para la fábrica de la pública opulencia y reputacion. La que resulta á una nacion de sus poetas, de sus pintores, de sus arquitectos causa bienes tan reales como los que pueden provenir de los telares, de sus artesanos y de los cálculos de los comerciantes; pero que el bien obre por masa y no por partes. Nadie podrá negar que no convenga la universalidad de conocimientos, pero mal se podra lograr aquella, separando desdeñosamente del monton algunos de ellos.

Quando la sucesion de los tiempos y de los siglos perfeccione aquella precisa combinacion de causas físicas y morales, á que se deben atribuir las mutaciones acaecidas sobre la faz de la tierra: quando el terremoto, el incendio, el diluvio, la irrupcion arrebatan y confundan en el torbellino de su furor las maravillosas obras, que en estos últimos siglos ha producido el ingenio humano: quando despues de mil y mil convulsiones vuelva el globo á adquirir su pasada quietud, entonces se conocera la importancia de los curiosos á cuyos desvelos se debiera el descubrimiento de las pocas esparcidas reliquias que haya respecto el general desorden, entonces se vera la gloria y la estimacion á que se

hicieron acreedores los que despues de semejante catástrofe nos conservaron y transmitieron las obras de los divinos Oracio y Virgilio.

VARONES ILUSTRES
de las Provincias Vascongadas.

El Ilustrísimo Señor D. Fr. Pedro de Urbina fue natural de Brantevilla en la Provincia de Alava, de donde era su madre Doña Casilda de Montoya y su padre el Capitán D. Juan de Urbina, natural de Miranda de Ebro, de la esclarecida familia de los Marqueses de Comunion y Urbina, que ha dado tantos Generales á la guerra y uno por muchos á la religion scráfica y al Reyno de Valencia.

Faltándole á nuestro D. Pedro sus padres temprano fue á Toledo á casa de un tio suyo oidor, en donde con mucho disimulo estudiaba la gramática, sin que nadie lo advirtiese, en el retiro de su casa.

En los primeros y mas arriesgados años, negándose á los vicios, dio anuncios de su piedad, pues en Toledo era su empleo acudir con frecuencia á los templos y hospitales, consolando á los enfermos, sirviéndoles en los ministerios mas humildes con bastante edificacion de todos y viendo que su curador D. Juan de Montoya trataba casarle, por atajar instancias y persuasiones se fue lue-

go á un desierto de los mas célebres de España en donde tomó el hábito de S. Francisco en aquel páramo y soledad del Castañar Siguiéronle á la religion á su exemplo otros caballeros y entre ellos un amigo suyo catedrático de Soria , que siendo ya colegial de S. Bernardino trocó la beca por el sayal y fue Provincial dos veces.

De 23 años tomó nuestro Urbina el hábito y hasta que fue Guardian de Alcalá de Henares no se vistio jamas hábito nuevo , ni paños menores nuevos , sino que acudia al maestro de novicios para que le socorriese con lo que los novicios dexaban.

Hasta que fue Provincial en ningun viage se puso á caballo y asi siendo ya Letor jubilado y de tan conocido crédito , quando iba para lustre de su provincia á presidir conclusiones á los capítulos , iba siempre á pié con otros dos Letores.

Aun siendo visitador fue á pié no menos que desde Alcalá de Henares á Cantabria. costumbre que le quedó tan arraygada , que aun quando venia para Arzobispo de Valencia , la mayor parte del camino venia á pié y solo , para vacar á la oracion , siguiéndole de lejos la familia.

Adelantose tanto su gran talento , que an-

tes de acabar de leer la filosofía , le hicieron Letor de teología y antes de acabar los años de teología le hicieron Guardian de Alcalá , con que leyese y governase juntamente , pues tenia caudal para todo. Antes de acabar su letura quiso su General Fr. Benigno de Génova promoverle como por salto á Comisario general del Perú ; pero se resistio con tantas lágrimas y humilde teson , que fue menester que Religiosos amigos suyos le abriesen con violencia las manos , para que admitiese en ellas la patente. Viéndole el General con tan santa resistencia y affigido con tan gran premio , le consolo , dexándole en su letura y sin el empleo de Comisario general del Perú.

Reconocio nuestro gran Urbina en otra ocasion inclinados los vocales á elegirle Comisario general de España y estando enfermo hizo baxarse en una silla al capítulo , para justificar á vista de la dolencia su repugnancia y oró con tanta eficacia contra si y por el Reverendísimo Jover , que eligieron á este y se quedó contentísimo el señor Urbina en su celda dando gracias despues de Dios á su achaque , por haber redimido su humildad de la vexacion del honor.

Fue el oráculo de la universidad de Alcalá , donde leyo 17 años. Tuvo singularísi-

ma gracia en presidir conclusiones , tanto que de los tres insignes sugetos , que florecian entonces en Alcala , decian que para escribir ninguno como Merinero , para argüir Soria y para presidir Urbina. En todo género de actos literarios tuvo notabilísima claridad de ingenio. En un libro de los grandes varones que argüían y recopiló el R. P. Fr. Juan Muñoz impreso en Zaragoza año de 1649 hay eficacísimos argumentos del señor Urbina , que solo de haberlos oido los dio Muñoz á la estampa , para que todos los gozasen.

Compuso aquel célebre memorial que anda impreso , cuyo título es : *Memorial por la religion de S. Francisco en defensa de las doctrinas del seráfico Dr. S. Buenaventura, del sutilísimo Dr. Escoto* y otros Doctores clásicos de la misma religion sobre el juramento que en 9 de Junio de 1627 hizo la universidad de Salamanca de no seguir otra doctrina que la de S. Agustin ni otras conclusiones que las de Santo Tomas donde fuere la mente de estos Santos, salvo los que leyeren cátedra de Escoto ó Durando : pero escribió con tal acierto y valentia contra el juramento nuestro Urbina , que luego el supremo Real Consejo de Castilla abrogó este estatuto de Salaman-

ca , con cuya determinacion Urbina quedó con vitoria y con libertad los ingenios y Doctores. Asi lo refiere el P. Fr. Pedro Alba y Astorga aprob. 15. Y aunque dicho memorial salio en nombre de seis á saber : Perez, Vazquez , Ocaña , Avellan , Sosa y Urbina es cierto que este llevó todo el peso de la obra y fue quien le compuso en breves dias aunque con la aprobacion de los cinco.

Aun no habia cumplido 40 años quando S. M. en la primera junta que formó de la concepcion para la embaxada que llevó el Obispo D. Fr. Antonio de Trexo entresacó de toda España , de todos estados y religiones ocho hombres insignes de los cuales fue uno nuestro doctísimo Urbina. No hubo en la Corte resolucion grande , que no se la consultasen , á mas de ser el mas freqüente consultor de la inquisicion suprema. Que mucho si llegó á decir el gran tomista Tomas Hurtado que le hubiera importado poco á la religion seráfica tener un Escoto , sino hubiera tenido un Urbina , que con su claridad hubiese descubierto sus fondos , como se puede ver en el tomo 2. de residentia.

No obstante su humildad y desvios le eligieron Comisario general de su religion en toda España. Andubo todas sus provincias plantando , edificando y reformando con zelo

con exemplo y con industria.

Temia con gran fundamento no le reeligiesen General en Roma y solia decir á un confidente suyo , que sino fuera por el pecado ageno se alegraria le levantasen algun falso testimonio , solo porque no le pusiesen otra vez en la cumbre de la religion. Parece que le oyo Dios , pues negociando un grande ministro, que tenia todo el favor del Rey, el Generato para otro , excluyendo á seis y entre ellos á nuestro Urbina , mandándole no fuese á Roma , pudo mas Urbina callando por su amigo Fr. Juan Merino , Obispo despues de Valladolid , que toda la soberania del poder intercediendo y solia decir : no me pesó de la eleccion por ser el sugeto tan benemérito, pero no la procuré con diligencias ; bien creo que debi tanto á mis religiosos , que solo por entender que era de dictamen mio , atropellaron con todo el poder del mundo ya que no me pudieron elegir á mi.

Por este noble delito siniestramente entendido le desterraron veinte leguas de la Corte. No eligio para su destierro alguna ciudad populosa , ni el sitio mas ameno , ni el convento mas asistido , sino el desierto del Castañar , donde habia tomado el hábito , donde no solo los ciervos sino las serpientes frecuentan los atrios de aquel santuario.

No le prohibieron escribir y voluntariamente se abstuvo , pues á nadie escribió una letra y solia decir que en toda su vida no estuvo mas consolado que entonces ; pero informado el Rey del clamor de la inocencia dio su decreto , para que volviese ; á que replicó humilde , que para lo que le quedaba de vida , le bastaba aquella soledad. Dio S. M. segundo decreto y el General su mandato , para que volviese á la Corte , pues era crédito de su religion : y la piedad del Rey no se contentó con eso , sino que le dio el Obispado de Coria , á que se resistió por muchos dias y con no pocas lágrimas hasta que por santa obediencia le obligó el General encargándole la conciencia , pues importaba así , para desengañar al mundo , que por aquella eleccion de General , que su muda autoridad hizo al parecer á disgusto del Rey , no estaban en su desgracia , pues al que se juzgó autor de ella le premiaban con una mitra.

Habiendo ido á besar la mano nuestro Urbina á la Reyna Doña Isabel de Borbon, al doblarle la rodilla le dixo : levantaos padre de mis pies , que harto he deseado yo estar á los vuestros.

Aunque era ya Obispo y luego le presentaron un coche , hasta que vinieron las bu-

las en casa y en la calle se trató como el mas pobre religioso.

En Cória mas parecia un pobre cura que un Ilustrísimo Obispo , en cuyo Obispado habiendo algunos montes muy ásperos y frios, como aun practicaba ir con solos unos pobres paños menores , intentaron sus criados , que para defensa de tan riguroso frio , se pusiese unos calzones que le hicieron de estameña de S. Francisco y aun siendo tan honestos no fue posible se los vistiese.

Fue menester en Coria que el Real Consejo le mandase alhajar con alguna decencia su casa , pues no era lo mismo la celda que el palacio. Su cabildo á repetidas instancias le obligó á que se calzase , pues aun iba con sandalias. No salia vez alguna el Santísimo para los enfermos , que no le acompañase personalmente aunque fuese á media noche y su familia con hachas. A los enfermos pobres consolaba con razones christianas y con limosnas y á muchos se les guisaba el puchero en palacio. Todos los dias comia en su mesa un pobre mendigo : sacó á luz un utilísimo libro de constituciones sobre el gobierno de las señoras religiosas , que se imprimio en Alcalá año de 1646 de que habia grande falta en aquel Obispado.

Diole luego S. M. el Obispado de Placen-

cia y antes que pasase la gracia , le prothovieron á Valencia. Confirmole Inocencio X á 28 de Junio de 1649. Tomó la posesion D. Francisco Alvaro de los Rios su Vicario general en 18 de diciembre y en 31 de dicho mes y año llegó al convento de Jesus. Por evitar aplausos se entró una noche de secreto en Valencia , pero la Ciudad no permitio á su humildad esta industria , pues le obligó con ruegos á que volviese á salir y hacer entrada pública , que fue por marzo de 1650 en un domingo de quaresma , partiendo con los coches desde el convento de Jesus hasta una alqueria , que está entre la cruz de Xativa y S. Vicente de la Roqueta : allí se puso en su mula y salio la Ciudad : entró por la puerta de S. Vicente, habiendo concurrido los mayores aplausos , jamas vistos.

La nueva planta de la fundacion de la casa de S. Felipe Neri crecio á su sombra, consiguiendo la confirmacion de Alexandro VII en el año de 1656 para cuyo fin les dio á los padres quarenta mil ducados en 30 de marzo de 1654 nombrándole su patron segun escritura que autorizó Sebastian Borrull en 31 de marzo de 1654 y la posesion de dicho patronato fue tomada por el Ilustrísimo Señor D. Jacinto Minuarte Obispo

de Maronea en nombre del procurador del Exmo. Señor Urbina con escritura ante el mismo Borrull en 25 de mayo de 1655. Y despues su Excelencia hizo donacion de este Patronato á S. M. y á sus sucesores con carta de 1 de diciembre de 1657 y con otra de 22 del mismo mes se sirvio S. M. aceptarlo , dando muchas gracias á su Excelencia y con otra Real carta de 15 de enero de 1658 mandó S. M. al Exmo. Señor D. Luis Guillen de Moncada , Duque de Montalvo , Virrey y Capitan general de este reyno tomase en su real nombre la posesion de este patronazgo , concediéndole los poderes necesarios para dicho efecto , como asi se executó en 9 de febrero de 1658 por escritura pública que autorizó dicho Sebastian Borrull.

Hizo en Alcalá la insigne libreria de su convento : en el de Madrid dio la mayor parte de los libros que hoy tienen. Hizo la del convento de Jesus de Valencia , dando sus propios libros y comprando otros y ayudó al gasto de tan rica pieza y estantes , ilustrándola con las pinturas de los varones mas célebres de su religion.

Fue nombrado por la Magestad de Felipe IV por embaxador extraordinario de su San-

tividad en la causa de la concepcion y aunque se resistió como solia , á lo último admitió y estando ya dispuesto para partir le dio tan prolixa enfermedad , que no fue posible executar el viage , lo que consigio despues el Exmo. Señor D. Luis Crespi y Borja íntimo amigo suyo.

Fue nuestro Urbina Virrey y Capitan general de este reyno dos años enteros desde 17 de agosto de 1650 hasta 17 de agosto de 1652.

Fundó á imitacion de Madrid , Valladolid y otras partes la galera para mugeres incorregibles , dando para su sustento 300 pesos que pagaba su tesorero á D. Luis Escriba.

Despues de la general visita imprimio y mejoró el manual ; celebró sínodo y le compuso con infatigable trabajo , para gobierno de aquel Arzobispado.

Parecio á S. M. no habria en todos sus reynos otro que con mas suavidad compusiese tan enconados empeños , por cuyo motivo le obligó con no poca renitencia á que admitiese el Arzobispado de Sevilla. Publicose la vacante del de Valencia en 29 de mayo de 1658 y partio á Sevilla.

A esta metropolitana envió desde Sevilla por lo que habria sacado de aqui para el viage quatro mil reales de á ocho. A la con-

gregacion envió tambien sin otros socorros dos mil reales de á ocho y los dotes, rescates y otras limosnas, que consignó del residuo de algunas cobranzas de Valencia. Dio á la fábrica del Sagrario de la Iglesia mayor de Sevilla 20 mil ducados. Dio al Rey como primer pobre entre otros donativos en el año de 1661 seis mil ducados: en el año de 1662 tres mil fanegas de pan terciado. Dotó en Cória el oficio menor de la Virgen; en el Aseo de Valencia la fiesta de S. Francisco y la de S. Pedro: en Sevilla la de S. Buenaventura y un aniversario que con sermón se celebra todos los años. Dio en Alcalá una limosna para sustento de un letor y bastante número de religiosos estudiantes: labráronle un suntuoso sepulcro, que por ser tan magnífico no le admitio. Dio al convento de S. Francisco de Sevilla ocho mil ducados y una reliquia y cuerpo grande de S. Diego. A los Agustinos de Sevilla les dio reliquia de Santo Tomas con un rico relicario; fabricó retablo y aseó su capilla.

Con el achaque de una pierna pidió licencia á S. M. para retirarse al convento de Jesus de Valencia con alguna modica pensión para regalar á sus religiosos y el Rey se la denegó diciendo: los hombres tan gran-

des como Urbina andan de cabeza y no han menester pies. Fundó en Brantevilla su patria una obra pia para dotar doncellas, que toman el estado del matrimonio, que hoy persevera.

Súpose el tiempo de su muerte mucho antes que sucediera, pues estando bueno y sano por enero decia públicamente que no llegaría á quaresma y así fue; pues martes de carnestolendas á las dos de la tarde 6 de febrero 1663 murio con resignacion y gusto y está enterrado en la casa grande de S. Francisco de Sevilla.

MONETARIO.

Don Iñigo Ortes de Velasco regaló diferentes medallas de plata romanas y españolas.

D. Juan Joseph de Arechavala residente en Arequipa quatro medallas de plata de la proclamacion de Cárlos III en Lima y de Cárlos IV en Lima, Potosí y Ciudad de la Plata.

D. Joseph Ignacio de Carranza Visitador del Obispado de Jaen una de oro imperial y de algunas colonias y municipios de España.

El Vizconde de Ambite y el Conde de Echauz algunas monedas antiguas Españolas de plata.

D. Pedro Jacinto de Alava y D. Lóren-

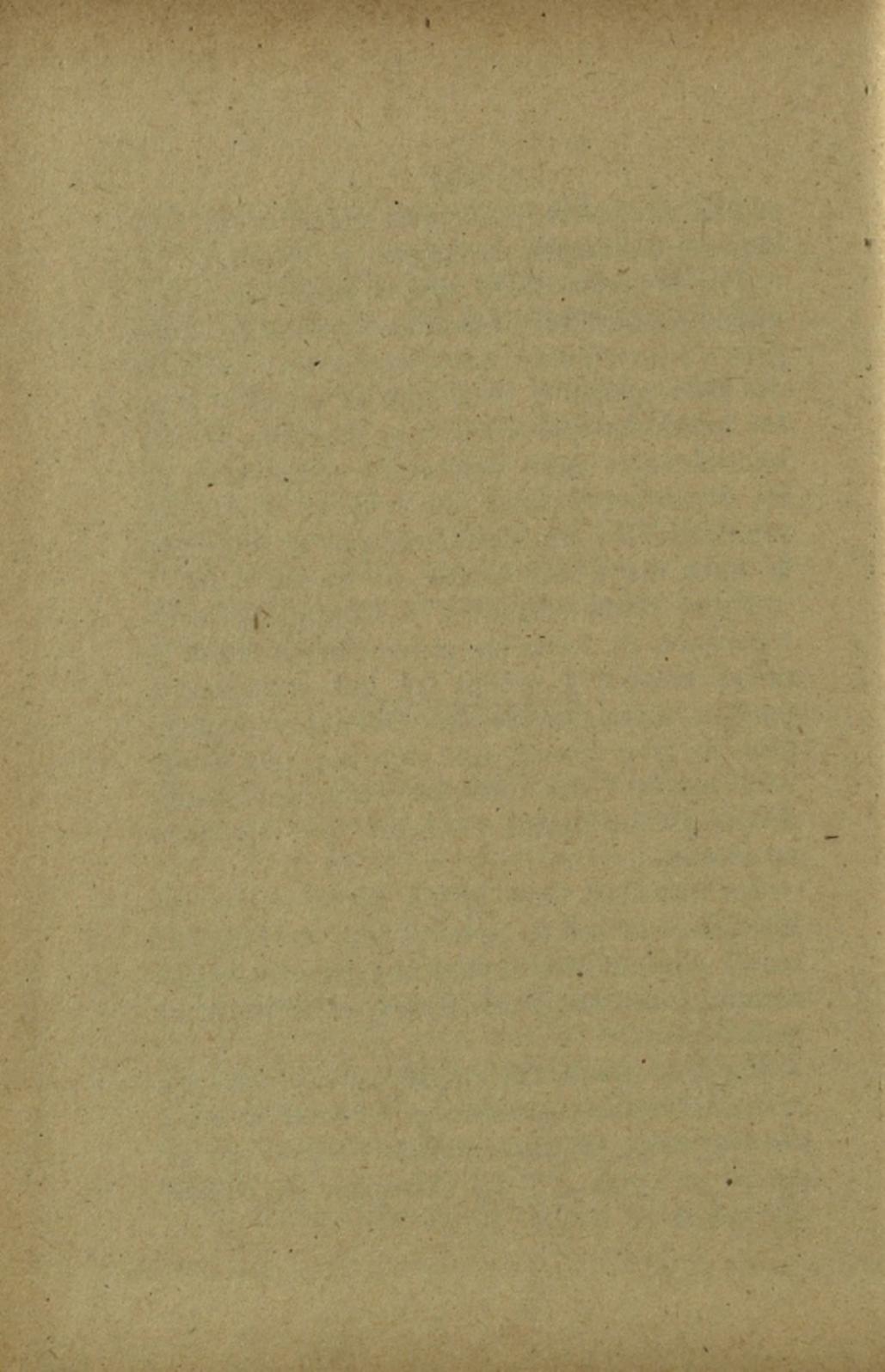
zo del Prestamero diferentes medallas de Colonias y municipios de España y Africa.

Por la generosidad que ha merecido la Sociedad á diferentes individuos suyos se ha recogido ya un número considerable de medallas de todo género y para que se puedan sacar las utilidades que ofrece un depósito de esta naturaleza se estan colocando actualmente en las divisiones y clases que exige la ciencia numismática. En los Extractos que se impriman se dara razon del estado en que se halla.

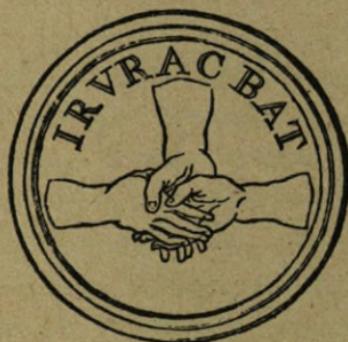
Entre tanto se suplica á los zelosos Socios repartidos en todas las provincias del reyno se sirvan recoger y remitir las que buenamente puedan especialmente de colonias y municipios en gran bronce que son los que adornará mucho á esta coleccion como tambien las de los Reyes Godos y Moros que reynaron en España.

La Sociedad hara digna memoria en sus Extractos de todos aquellos que contribuyeren á este útil establecimiento expresando por menor todas las piezas á que se extienda su generosidad.

Corresponden á sus respectivos originales que se hallan en la secretaría de la Real Sociedad Bascongada, de que certifico. Vergara 30 de agosto de 1790. — El Marques de Narros Secretario.



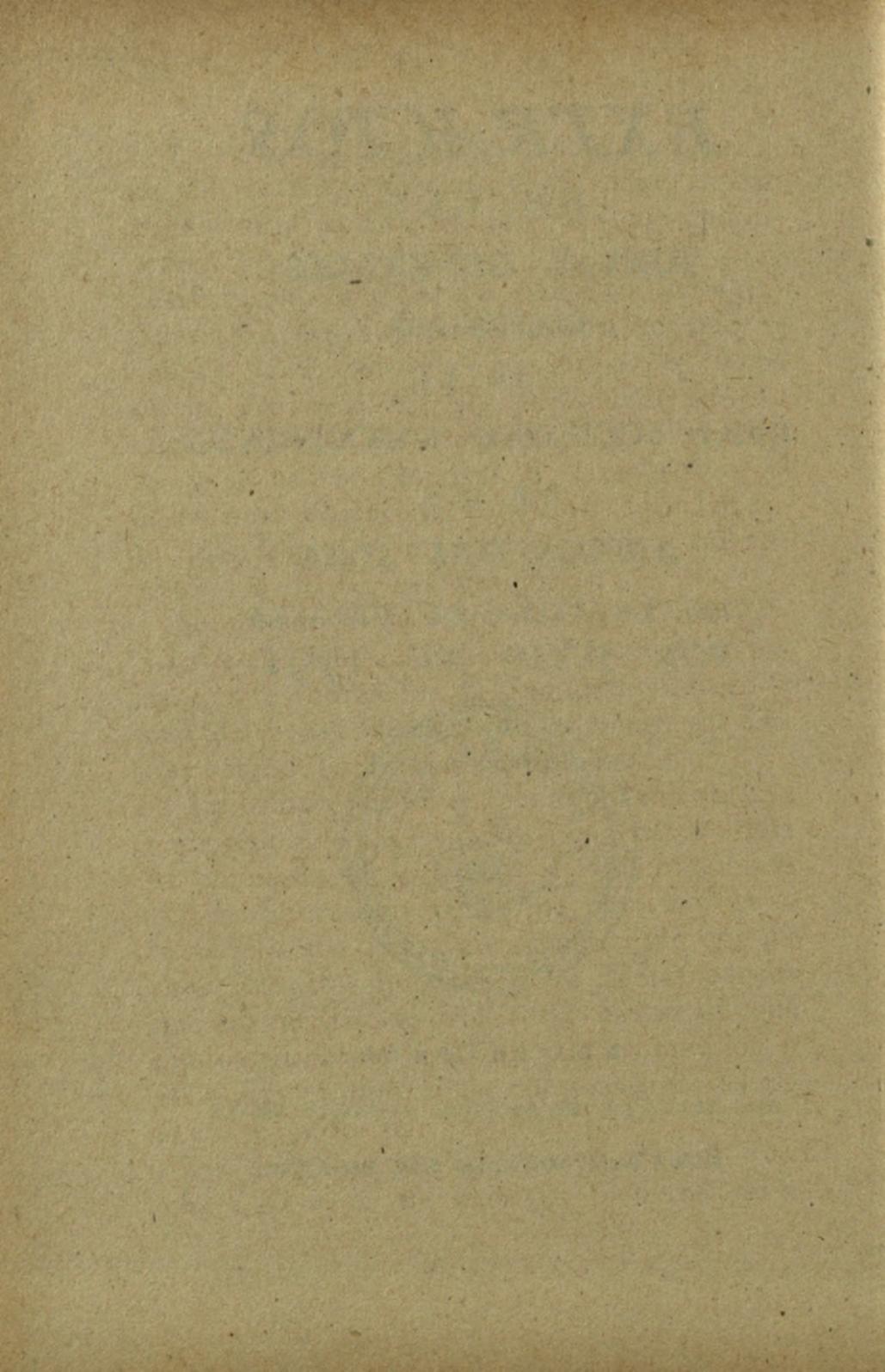
EXTRACTOS
DE LAS
JUNTAS GENERALES
CELEBRADAS
POR LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS,
EN LA VILLA DE VERGARA
POR JULIO DE 1791.



EN VITORIA.

POR BALTASAR DE MANTELI IMPRESOR DE LA

MISMA REAL SOCIEDAD AÑO DE 1791.



RESUMEN DE ACTAS
DE LA
REAL SOCIEDAD BASCONGADA
DE LOS
AMIGOS DEL PAIS,

En sus juntas generales, celebradas en Vergara por el mes de julio de 1791.

Y
La Real Sociedad Bascongada se congregó en la Villa de Vergara para celebrar sus juntas generales ánuas y dio principio á sus sesiones con la preparatoria del dia 28. de julio por la mañana. Se presentaron segun dispone el título XXII. de sus estatutos los extractos de lo trabajado entre año por sus quatro comisiones y tambien los papeles y discursos siguientes.

1.º El discurso de abertura del Amigo Barrenechea presidente por ausencia del Director. 2.º Una memoria aspirando al pre-

mio ofrecido á quien probase con mas evidencia las ventajas que se debian seguir á la prosperidad , riqueza y felicidad moral de los pueblos, de que los Párrocos se dedicasen á promover la agricultura é industria , prescribiendo las mas claras y sencillas reglas para que segun ellas pudiesen los Curas exercer con mas facilidad y acierto parte de su zelo en tan virtuosa y útil aplicacion con el epígrafe : *Nos auxilia dicemus* : 3.º otro sobre el mismo asunto con el epígrafe : *Exibeamus nosmetipsos sicut Dei ministros :: quasi egen- tes multos autem locupletantes* : 4.º otro con el epígrafe : *Quod si deficiant vires , audacia, certè laus erit in magnis* : 5.º otro sobre lo mismo con el epígrafe : *Docendus est à pueritia , et rusticis operibus educandus , multis que experimentis inspiciendus erit futurus Villicus* : 6.º otro con el epígrafe : Pan y ropa indispensable economía de la vida humana que , aspirando al premio referido, aspiraba tambien baxo de un mismo contexto al que se ofrecio sobre las utilidades que resultarían á la agricultura de la reunion de tierras en pedazos grandes como disposicion prévia al cerramiento de heredades segun la Real órden de 15. de junio de 1788. : 7.º otra con el epígrafe : El vínculo de la Sociedad , el bien de la Patria , el interes público

no pueden ser objetos indiferentes á un buen ciudadano ; aspirando al premio sobre los progresos que ha hecho la nacion Española en el Reynado de CARLOS III. y lo que le falta para igualarse con las naciones mas adelantadas de Europa. 8.º Otra con el epígrafe : *Multa scribo non tam ut saculo meo proxim cuius jam desperata miseria est , quam ut me ipsum conceptis exônerem , et animus scriptis soletur* , que aspiraba al premio prometido á quien propusiese el mejor plan de una compañía de ferrones para perfeccionar las fundiciones y labranza del hierro y establecer nuevas fábricas : 9.º otra que igualmente aspiraba al premio sobre los mejores medios de ajuste entre los ferrones y sus oficiales á fin de que estos tengan interes en la economía del carbon y vena sin perjuicio de la buena calidad y cantidad del hierro con el epígrafe IRURAC BAT : 10.º otro papel sin epígrafe en que se proponen algunos medios para dar mas pronto y ventajoso despacho al hierro asi en bruto como manufacturado : 11.º otro discurso prévio sobre la historia natural de Cataluña con el plan de la poblacion de Maon en que se expresan las clases y oficios que exercen , especie de ganados y jurisdicciones á que corresponden &c. 12.º otro papel ensayo sobre la electricidad

considerada como causa de un afecto de nervios convulsivo por el Licenciado D. Cárlos Francisco Ameller Ayudante de cirujano mayor de la Real armada., maestro de física experimental y Secretario del Real colegio de cirugía de Cádiz : 13.º otro : disertacion quirúrgica en que se demuestra un nuevo método incruento , fácil y seguro de curar las fistulas del ano por el Socio D. Joseph Victoriano Gomez : 14.º se presentaron dos medallas de plata la una de la academia de los juegos florales de Tolosa y la otra de la academia de ciencias , inscripciones y buenas letras de la misma Ciudad por Mr. de Montegut quien las regala para el monetario de la Sociedad con otras dos iguales para el Presidente de estas juntas, con mas dos tomos para la libreria de la Sociedad de las obras miscelaneas de su difunta madre y otro en 4.º de diferentes disertaciones impresas del mismo Montegut sobre las antigüedades de Tolosa.

It. doce pliegos del catálogo de las medallas antiguas que la Sociedad tiene en su monetario de Vitoria por el mismo , como tambien una carta é instruccion para la adquisicion y conservacion de las medallas.

It. tres mapas para cada una de las tres Provincias de la antigua Galicia , dispuestas y

regaladas por el Socio D. Joseph Cornide con otros tres exemplares del ensayo sobre el origen, progresos y estado de la historia natural antes de Plinio.

It. dos exemplares del discurso pronunciado por D. Martin Fernandez Navarrete en junta de la Real Sociedad Matritense de 29. de enero de 91. para la libreria del Seminario y de la Sociedad.

It. conclusiones que defendio el Socio D. Agustin de Landaburu en la Real academia de S. Marcos de Lima en 1788.. dedicadas á la misma Sociedad.

It. ensayo de los primeros fundamentos de las bellas letras, gramática latina, mitología y poesia y otras conclusiones de geometría que defendio el mismo en la referida academia.

Se formaron tres juntillas de los individuos concurrentes para exâminar y reconocer estos papeles y discursos, como tambien para el reconocimiento de cuentas y estado de fondos de la Sociedad, señalando las horas y parages en donde debian celebrarse todos los dias hasta la conclusion de las juntas.

Quedó á la disposicion de los Amigos de Guipuzcoa el arreglar las formalidades de los convites asi de juntas públicas como á los conciertos de música, nombrándose tres Ami-

gos para recibir á los concurrentes con la atencion correspondiente. Se señalaron los dias 29. del corriente y 1.º y 2.º de agosto para las juntas públicas á las 10. de la mañana.

El dia 29. se celebró la 1.ª junta pública dando principio el Amigo Barrenechea Presidente con el papel de abertura como es de estilo. Se continuó con otro sobre la electricidad considerada como causa de un afecto de nervios convulsivo y se concluyó con la carta é instruccion para el conocimiento y manejo de las medallas dispuesto con la mira de llevar á la perfeccion posible el monetario que ha empezado á formar la Sociedad.

El Seminarista D. Miguel Mariano de Zabala despues de una breve arenga que recitó, se ofrecio á ser exâminado en version, retórica y poética , traduciendo de repente las oraciones de Ciceron pro lege Manilia las Catilnarias 1.ª y 2.ª pro Archia., post reditum in senatu , post reditum ad Quirites , pro Milone , pro Marcello , pro Ligario , pro Dejotaro : y á decir el sumario de cada oracion , la ocasion con que se dixo , partes de que se compone y el estado de la questão.

Asi mismo ofrecio traducir los libros 3.º 4.º 5.º 6.º 7.º de Q. Curcio : los libros 1.º 2.º 3.º 5.º 6.º 7.º de la Eneida de

Virgilio. Los tres primeros libros de las odas de Horacio expurgadas : y su arte poética. Tambien dar razon de las tres partes de la retórica , invencion , disposicion y elocucion, y hacer la aplicacion de sus preceptos á los pasos que traduxese de las oraciones de Ciceron. De poética ofrecio explicar los poemas épico , dramático , lírico y el epígrama , y al tiempo de la version de Virgilio demostrar la aplicacion y práctica de los preceptos del poema épico : explicó la fábula y otros puntos de erudicion filológica proporcionada á la capacidad y obligaciones de un jóven de su edad.

El dia 30. por la mañana en junta privada fue admitido en la clase de Socio Honorario el Exmo. Señor Conde de Revillagigedo Virrey de México , y en la de Socios de Mérito D. Juan Ignacio de Ayestaran Oficial de la Secretaría de Gracia y Justicia , y D. Manuel de Larraviedra Vice-Recaudador de la Sociedad en Cádiz.

El dia 1.º de agosto en junta pública se leyo un discurso del Dr. D. Pedro Diaz Valdes del Consejo de S. M. Canónigo prelado Dignidad de Arcediano de Cerdeña de la Santa Iglesia Catedral de Urgel é Inquisidor de Barcelona con el epígrafe : *Nos au-*

xilia dicemus. Juuare mortalem : hæc est ad eternam gloriam via. Plin. Lib. 28. cap. 2. Hist. nat. et Lib. 1. cap. 5. que queda citado y á quien el dia antes se adjudicó el premio de 15. doblones y patente de Socio Benemérito abonado.

Fue exâminado el Seminarista D. Mariano de Gumucio en aritmética, álgebra hasta las equaciones de quarto grado inclusive, geometria, trigonometria plana y esférica, y aplicacion del álgebra á la geometria, secciones cónicas, séries, cálculos diferencial é integral con algunas aplicaciones.

El dia 2. de agosto se leyo en junta pública el papel premiado cuyo epígrafe era: *Multa scribo non tam ut sæculo meo prosima cuius jam desperata miseria est, quam ut me ipsum conceptis exônerem et animus scriptis soletur*, que era del Dr. D. Joseph de Iturriaga Diputado General del clero de Guipuzcoa, sobre el 4.º premio ofrecido á quien propusiese el mejor plan de una compañía de Ferrones para perfeccionar las fundiciones y labranza del hierro y establecer nuevas fábricas.

Siguio otro que llevó el premio prometido á quien presentase los mejores medios de ajuste entre los ferrones y sus oficiales, á fin de que los fundidores y tiradores tengan in-

teres en la economía del carbon y vena, sin perjuicio de la buena calidad y cantidad del hierro, cuyo epígrafe era IRURAC BAT.

Otro sobre los progresos que ha hecho la Nacion Española en el Reynado del Señor D. CARLOS III. designando lo que le falte en cada ramo para igualarse con las Naciones mas adelantadas, cuyo epígrafe era: El vínculo de la Sociedad, el bien de la patria, el interes público no pueden ser objetos indiferentes á un buen ciudadano... Arriquirar Recr. Pol. parte 1. §. II. que se halló ser de D. Tomas Antonio Marien y Arrospeide natural de Bilbao y vecino de Madrid.

Fueron exâminados los Seminaristas D. Ignacio Maria de Porcel y Aguirre, y D. Vicente Maria de Michelena y Mendinueta en geometría, mecánica y fortificacion, satisfaciendo á quanto se les preguntó sobre los cálculos diferencial é integral y sus aplicaciones, sobre el profundo exâmen marítimo de D. Jorge Juan, haciendo ver los errores de vários géometras de crédito, y la esterilidad de las aclaraciones de Mr. L' Eveque en la traduccion francesa.

Se publicaron los premios de dibuxo y primeras letras adjudicados en la forma siguiente.

PREMIOS DE PRIMERAS LETRAS.

PRIMER PREMIO.

En Alava á Manuel Saenz de Rusio Maestro de la escuela de Vitoria y á su discípulo Joaquin Santiago Gomez.

En Vizcaya á Joseph de Echeverria de la escuela de Elorrio y á su discípulo Pedro de Ansueta.

En Guipuzcoa á D. Joseph Ventura de Zubiaurre de la escuela de Vergara y á su discípulo Ramon de Zuazola.

SEGUNDO PREMIO.

A Antonio Venancio de Arciniega Maestro de la escuela de Vitoria y á su discípulo Manuel Botaz.

En Vizcaya á Juan de Arriaga de la de Guernica y á su discípulo Juan Bautista de Añe Sagasti.

En Guipuzcoa al dicho D. Joseph Ventura de Zubiaurre y á su discípulo Joseph de Azcarate.

13
PREMIOS DE DIBUXO.

PRIMERA CLASE.

FIGURA.

- 1.º A Antonio de Rubio de la escuela de Vitoria.
- 2.º A Juan Antonio Gaminde de la de Bilbao.
- 3.º A D. Antonio Maria de Letona de la de Vergara.

SEGUNDA CLASE.

ARQUITECTURA.

- 1.º A Joseph de Chorroco de la escuela de Vergara.
- 2.º A Gabriel de Orbegozo de la de Bilbao.
- 3.º A Mateo de Garay de la de Vitoria.

TERCERA CLASE.

ADORNO.

- 1.º A Juan Izquierdo de la escuela de Bilbao.

2.º A Ignacio de Salazar de la de Vergara.

3.º A Blas de Escoriaza de la de Vitoria. Asuntos dados para los premios de dibujo del año próximo de 1792.

Para el de figura : una estatua que represente una Victoria, en que se descubra alguna desnudez sin faltar á la decencia, y con los atributos correspondientes y signos bélicos, con lapiz : en medio pliego de papel de Holanda de marca imperial.

Para el de arquitectura : idear un cenador: se demostrará esta idea en planta, fachada y corte, en pliego de papel de Holanda de marca imperial.

Para el de adorno : copiar una macolla con sus dos caules del orden corintio : como tambien dos hojas del mismo capitel grande y pequeña : la primera extendida y la segunda doblada segun costumbre : la mayor de 15. pulgadas de altura y la menor proporcionada á esta, é igualmente se deben proporcionar los caules y macolla.

Para el premio de primeras letras del año de 92. se señaló la plana 30. del arte de escribir de D. Francisco Xavier de Palomares.

Para las juntas generales de 1792. se proponen los premios siguientes.

Se proroga el de diez doblones y paten-

te de Socio Benemérito abonado á la memoria que proponga los mejores medios de ajuste entre el ferron y sus oficiales, para que estos tengan ineres en la economía del carbon y vena, sin perjuicio de la buena calidad y cantidad del hierro, pues aunque este premio se dio á la memoria con el epígrafe IRURAC BAT, quiso su Autor que se prorogase para ilustrar quanto se pueda este punto tan importante de economía ferronesca.

Patente de Socio Benemérito abonado y 15. doblones cedidos por el expresado Dr. D. Pedro Diaz Valdes, á quien mejor demuestre las utilidades que resultan á la agricultura de la reunion de tierras de labor en pedazos grandes, como disposicion prévia al cerramiento de heredades segun la Real órden de 15. de junio del año de 1788. señalando una medida fixa, ó á lo menos relativa á las circunstancias de cada provincia, de la extension que debiera tener una heredad para que en ella logre el labrador todas las proporciones conducentes á su mejor aprovechamiento.

Este premio no se ha adjudicado á la memoria que se recibio con el epígrafe: Pan y Ropa indispensable economía de la vida humana, por haber reunido su Autor este asunto con el del 5.º premio sobre las ventajas que se siguirian á la prosperidad y riqueza de los

pueblos y aun á su felicidad moral de que los Pá-
rrocos se dediquen á promover la agricultura é
industria &c. pues debian venir separados como
lo propuso la Sociedad.

Patente de Socio Benemérito abonado y
15. doblones cedidos por el referido D. To-
mas Antonio Marien y Arrospidé, que se
ha contentado con una medalla de oro, al
que mejor probase los perjuicios que se si-
guen al comprador, del uso tolerado en algu-
nos pueblos de vender ciertos efectos ó a-
bastos á ojo, esto es, sin peso ni medida; y
puebe tambien las ventajas que acarrearía al bien
comun el venderlos con arreglo á postura.

Patente de Socio Benemérito abonado y
una medalla con la divisa de la Sociedad, á
quien mejor escriba la vida de qualquiera de
los hombres ilustres en santidad, armas, ó
ciencias de las tres Provincias bascongadas,
ciñéndose todo lo posible, para que pueda
servir á un diccionario de esta clase, con el
fin de ilustrar la historia del Pais. El papel
que mereciere el *accessit* sera premiado con
una medalla de plata.

El Dr. D. Joseph de Iturriaga igualmente
ha cedido los 15. doblones de su premio á
disposicion de la Sociedad; pero como in-
si úa que se podrian emplear en hacer algu-
nas excavaciones en la falda del monte de

Angüeza , jurisdicción de la Villa de Azpey-
tia , y en el término que llaman arri icaz-
teguieta , que quiere decir carbon de piedra,
por sí , como lo significa el nombre , se en-
cuentra este mineral , se ha comisionado al
mismo para que emplee los 15. doblones en
las excavaciones que propone.

Quince doblones y una medalla con la
divisa de la Sociedad , y Patente de Socio
Literato á quien escriba mejor sobre el gé-
nero y grado de educacion , ó conocimientos
que conviene proporcionar á los jóvenes de
ambos sexôs y de todas clases para conseguir
la mayor prosperidad de este Reyno.

Todas las memorias que aspiren á estos
premios deberan estar en poder del Secreta-
rio de la Sociedad en Vergara en todo el
mes de mayo de 1792. y pasado este tiem-
po no seran admitidas al concurso.

Se previene al público para su noticia y
gobierno que la R. S. B. solamente respon-
dera de las certificaciones de estudios que se
dieren firmadas por su Secretario de Institu-
cion , baxo la fórmula que tiene establecida
en su Seminario , tanto para las clases de los
Caballeros Seminaristas , como para los dis-
cípulos externos.

OCURRENCIAS DE ENTRE AÑO.

Dia 10. de septiembre de 1790. se recibió carta de D. Juan de Eguino, Socio Benemérito y Comisionado de la Sociedad en Lima, con la lista de los Socios nuevamente agregados á aquella caja, y notas de los que se deben reformar ó añadir en el. Asi mismo un caxon de diferentes piedras y curiosidades para la Sociedad. Pide que se le remitan cada año 150. exemplares de Extractos, para repartir entre aquellos Socios. En su consecuencia se pasó copia á la Secretaría para que se tenga presente quando se disponga la impresion del catálogo, y otra al Recaudador General para que haga recoger el caxon de curiosidades.

En las juntas quadrimestres de septiembre se hicieron los acuerdos siguientes.

Se tuvo la sensible noticia de la muerte de D. Ignacio de Aguirre Arana, Recaudador que fue de la Sociedad en Cádiz, y como en aquella Ciudad reside el zeloso amigo Marques de los Castillejos, se acordó pedirle informe del sugeto en quien puede recaer este empleo, que exíge recomendables circunstancias para su desempeño.

Día 15. se acordó pedir al Socio D. Antonio Ponz, Secretario de la academia de San Fernando, algunos dibuxos para las escuelas que mantiene la Sociedad en las tres provincias.

Día 17. se trató de la formalidad con que debian pasar los Seminaristas matemáticos y físicos de una clase á otra, y se determinó guardar la misma formalidad con ellos que con los de la clase de latinidad y humanidad, y se encargó al Presidente cuidar de que se hagan los exámenes respectivos para el tránsito de una clase á otra.

Los Maestros profesores de matemáticas y fisica general presentaron el plan de enseñanza de estas ciencias del tenor siguiente.

MATEMATICAS.

Primer año.

Se enseñarán por la obra grande de D. Benito Bails.

- 1.º Aritmética.
- 2.º Geometría.
- 3.º Trigonometría plana.
- 4.º Trigonometría esférica, que se dispondra del mejor modo posible.

Segundo año.

Se explicarán por el mismo autor.

1.º La álgebra con sus aplicaciones á la aritmética, geometría y trigonometría.

2.º Las secciones cónicas por Bails, ó la Caille.

3.º Las curvas trascendentes y lugares geométricos, si hay tiempo, por qualquiera de dichos autores, debiéndose dar siempre la preferencia á Bails, por la circunstancia particular de estar en castellano.

Tercer año.

En este se procurará tratar de la cantidad infinita, y los que estuvieren bien dispuestos en los tratados de primero y segundo año, seran admitidos á esta clase en donde se enseñarán.

1.º El cálculo diferencial con sus aplicaciones á la doctrina de las líneas curvas máximos, mínimos, radios de curvatura y puntos de inflexion de las curvas.

2.º El cálculo integral con sus aplicaciones á la quadratura y rectificacion de las curvas, y á la medida de las superficies y solides de los solidos de revolucion.

Acabados estos tratados se entrará en la mecánica, que es la base de todas las ciencias fisico-matemáticas.

Física general.

Con estos conocimientos de la cantidad finita é infinita , se hallarán los discípulos en estado de emprender qualquier ramo de física , que el profesor procurará proponer á la junta de Institucion siempre que se empieza curso.

*FISICA PARTICULAR.**Primer año.*

Se enseñarán por la obra de Mr. Fourcroy el tratado de gases que es el fundamento de esta ciencia y el reyno mineral, procurándose que preceda la nueva nomenclatura y que en todas las explicaciones y experiencias sobresalga siempre el sistema moderno , adoptado por los Señores Lavoisier , Bertollet , Morveau y Fourcroy , como se vera en el plan que se dispondra á su tiempo.

Segundo año.

En este se explicarán segun el mismo espíritu de doctrina , los reynos vegetal y animal.

Admision á estas clases.

Los que siguieren el curso de matemáti-

cas de tercer año , que sera por las mañanas , podran seguir alternativamente la clase de fisica general que se tendra por las tardes.

Los discípulos que empezaren el segundo año podran asistir á la clase de fisica general solamente á las lecciones de las propiedades generales de los cuerpos , y otras noticias que procurarán darse para la mejor inteligencia de la ciencia , y por las mañanas podran oír las lecciones de segundo año de matemáticas , ó asistir al repaso del primero, segun fuere la voluntad de sus padres.

Condiciones que convendria observarse para el mejor orden de estas clases.

1.º Que á la de matemáticas de primer año no se admita á ninguno que no sepa las quatro reglas.

2.º Que para pasar de una clase á otra sean exâminados por los dos profesores , en presencia del Presidente ó de la junta de Institucion.

3.º Que para admitirse á qualquiera de estas clases tengan su conferencia los dos profesores , y comuniquen la admision al Presidente.

4.º Que admitido un discípulo en una clase no pueda pasar á otra sin conferenciar

antes los dos Maestros , y dar parte al Presidente para que dé su pase.

5.º Que siempre que se ofrezca escribir á los padres de los discípulos vaya la carta firmada por los dos profesores.

6.º Que para dar certificaciones á los discípulos sean estos exâminados antes por los dos Maestros , en presencia del Presidente , y que despues se firmen por aquellos y autoricen con la firma de este.

7.º Finalmente , que siempre que ocurra algun asunto relativo á estas clases , se junten y comuniquen su dictâmen á la junta de Institucion ó á su Presidente.

Dia 4. de octubre. Se recibio carta del Exmo. Señor Conde de Floridablanca , pidiendo á la Sociedad los artículos que deben regir para la enseñanza de la química y mineralogía , que la piedad del Rey tiene dotadas en el Real Seminario de Vergara: en cuya consecuencia se dirigió á S. E. copia de los que estan impresos en el plan de estudios de la escuela Patriótica.

Dia 9. de octubre. Se recibio otra carta de D. Juan de Eguino con fecha de 17. de abril , en que viene por duplicada la anterior , y añade en esta que remite en la fragata la Princesa 360. pesos , á mas de los 700. que vinieron antes en el navio la Au-

hora : que se pongan en el catálogo dos nuevos Socios que se han incorporado en Lima , y que el Coronel de milicias de Tucuman D. Joseph de Robledo , y D. Miguel de Otermin son muy acreedores á que la Sociedad les escriba gracias , por lo propensos que se hallan á mirar con zelo los adelantamientos del cuerpo en aquellos paises.

En su vista se pasó aviso al Recaudador general para que recoja los 360. pesos , y á la Secretaría para que responda á D. Juan de Eguino y se escriba á los Socios afectos á la Sociedad , en los términos que propone.

El Socio D. Francisco Xavier Moreno, Oidor de la Real audiencia de Manila , y Comisionado de la Sociedad en Filipinas, escribe aceptando este título con expresiones de reconocimiento. Envía una lista de los Socios agregados á aquella caja y propone, que al Lic. D. Francisco Diaz de Durana, Canónigo de aquella Santa Iglesia se le confiera igual título para que unidos los dos puedan desempeñarlo mejor. En cuya consecuencia se contextó dirigiéndole carta para D. Francisco Diaz de Durana con el título de Comisionado y Patente de Socio de Mérito , y las noticias necesarias para que los dos nuevos Comisionados puedan imponerse

en el estado en que se hallaba aquella Recaudacion quando se restituyó á su pais el Socio D. Justo Pastor de Asteguieta á cuyo cargo estuvo.

En 22. de diciembre. Se recibio la respuesta de la Real Congregacion de Aranzazu de México, admitiendo con generosidad la Recaudacion de aquella Capital en los términos que se lo habia pedido la Sociedad, en cuya vista se acordo responderle dándole las mas expresivas gracias por su fineza y patriotismo, y que al mismo tiempo se escribiese al Exmo. Señor Conde de Revillagigedo, Virrey y Capitan General de la nueva España, y al Comisionado D. Antonio de Basoco por los oficios y pasos que se sirvieron dar para que aquella Real Congregacion se encargase de este importante empleo.

El mismo Comisionado participó, que el Lic. D. Blas de Echeandia, Prevendado de la Santa Iglesia de Valladolid de la Nueva España, instituyó á la Sociedad y Real Seminario de Vergara por herederos de la mitad del remanente que quedaren de sus bienes despues de cumplidas sus disposiciones testamentarias, en cuya consecuencia estaba para percibir del juez de Ultramarinos tres

mil pesos , y que despues percibiria la mitad de las deudas que se cobrasen. Como este legado tiene por objeto el que se eduque en el Seminario alguno de los parientes del testador , se admitio por la Sociedad con la precisa condicion de que siempre que por qualquiera título venga á hacerse gravoso al Seminario se pueda renunciar , y que por ahora se le den á D. Antonio de Basoco poderes amplios para que represente á la Sociedad y Seminario en el juzgado del juez de Ultramarinos.

Dia 13. de enero á insinuacion del médico de Vergara se acordo que se avise á los padres de los Seminaristas que , quando los envian al Seminario informen de sus dolencias , y particularmente si han pasado ó no la viruela y sarampion , y si en caso de no haber pasado la viruela querran que se les inocule.

A si mismo habiéndose notado la falta de algunas fes de baustismo de vários Seminaristas , se acordo pedir las á los interesados , y para en adelante se decretó , que el que presidiere el Seminario no admita Seminarista alguno , sin que le presente la patente expedida por el Presidente de Turno en la forma indicada en el código , y juntamente la fe de bautismo que debe traer consigo.

**ESTADO DEL REAL SEMINARIO
PATRIOTICO BASCONGADO, AÑO DE 1791.**

<i>Seminaristas.</i>	<i>Maestros.</i>	<i>Dependientes.</i>
Trozo 1 .. 8	Inspectores. . . . 4	Camareros . . 10
	Vice Principal. . 1	
Trozo 2 .. 8	Mayordomo. . . 1	Criados parti-
	De Física y Ma-	culares. . . . 3
Trozo 3 .. 8	temáticas subli-	
	mes. 1	
Trozo 4 .. 8	De Elementos ma-	Dispensero. . 1
	temáticos. . . . 1	
Trozo 5 .. 8	De Mineralogia. 1	Enfermeros. . 2
	De Lengua In-	
Trozo 6 .. 8	glesa. 1	Cocineros. . . 3
	De la Francesa. 1	
Trozo 7 .. 8	De Humanidad. 1	Panadero. . . 1
	De Latinidad. . 1	
Trozo 8 .. 8	De Rudimentos	Hortelano . . 1
	de Latinidad . . 1	
Trozo 9 .. 8	De Primeras le-	Barrenderos. . 2
	tras. 2	
Trozo 10 .. 8	De Dibuxo. . . . 1	Galopin. . . . 1
	De Música. . . . 4	
	De Bayle. . . . 1	
	De Esgrima. . . 1	
Total. 80.	Total. 23.	Total. 24.

Resumen.	Seminaristas. . . 080. Maestros. . . . 023. Dependientes. . . 024.	Total. 126.
----------	--	-------------

*AJUSTE ENTRE LOS FERRONES
y sus oficiales: premiado en las últimas
juntas generales.*

En la gazeta de Madrid del viernes 8. de octubre de 1790. ofrecio la Real Sociedad Bascongada entre vários premios, que prueban su verdadero parriotismo, el siguiente: diez doblones y papente de Socio Benemérito abonado al que presente los mejores medios de ajuste entre los ferrones y sus oficiales á fin de que los fundidores y tiradores tengan interes en la economía del carbon y vena sin perjuicio de la buena calidad y cantidad del hierro.

Asunto de mayor práctica que la mia, pero al ver que se ha repetido este premio en otras gazetas, sin que haya ninguno aspirado á merecerlo, intento con el presente escrito que otros lo mejoren, porque á la verdad es cosa extraña que siendo las ferrias tan antiguas como lo es la antiquísima poblacion de las Provincias Bascongadas, y formándose la mayor parte al fuero de ferrias particularmente en Guipuzcoa que es decir, para el servicio de ellas, no se encuentre nada escrito en bascuence, latín, ni cas-

tellano , que mejore su gobierno , siendo claro que ha sido y es el hierro , la única riqueza del pais bascongado.

De lo que produzca el hierro ha de comprar este pais lo mucho que le falta anualmente de trigo , maiz y otros granos , el vino , vinagre y aceyte ; todas las ropas de seda , y quasi todas las de lana , lino y cáñamo , el chocolate , tabaco y demas consumos de luxô.

A las ferrerias se debe su hermosa numerosísima y bien situada poblacion , especialmente de Guipuzcoa y Vizcaya ; ellas son las que dan proporcionada ocupacion á sus agricultores , los mejores de europa , haciendo producir á su estéril terreno , regado de continuo sudor , frutos admirables ; ocupándoles en aquellos tiempos en que no pueden emplearse en los sembrados , ya en la plantacion y poda de los árboles , mas bien cuidados de España , ya en hacer el carbon y conducirlo : ya en la saca y acarreo de la vena : ya en el porteo de los hierros y aceros con otras muchas ocupaciones ; sin las quales ni ellos podrian subsistir en el pais , ni menos pagar tanto diezmo y primicia , ni á los propietarios de las casas y caserios tan crecidas rentas.

La construccion de las ferrerias , sus pre-

sas , cauces y anteparas forman hábiles arquitectos y oficiales : la de usos , ruedas y demas útiles de madera proporcionan gran número de carpinteros de ribera , tan necesarios para la marina real y mercantil. La famosa fabricacion de anclas de toda especie , muy superiores á todas las extranjeras, no se debe menos que al industrioso Juan Fermin de Guilasasti , al excelente metal de nuestras ferrerías. Igualmente se debe á su maleable calidad el que la emulacion mal entendida no haya arrancado del pais la real fábrica de armas de Placencia , que por su bondad , fortaleza y prodigiosa economía es la mejor de europa. El precioso hierro es quien da materia á los claveteros , herreros y á tantos otros artistas y oficiales bascongados. Y por decirlo en pocas palabras , la muy numerosa poblacion de su montañoso territorio , la perfeccion de su agricultura y su económica industria , directa ó indirectamente todo se debe á la influencia de las ferrerías; por lo tanto nada más justo que el empeño de la Sociedad en perfeccionarlas en todas sus partes , no solo con sus luces , sino tambien con sus premios.

Y como el ya citado , que es el asunto de esta pequeña disertacion , tiene por objeto hacer mas recíprocos los intereses del fer-

ron ó fabricante con sus oficiales, sin lo qual toda industria sera defectuosa, para conseguirlo, conviene saber, que quando el carbon no valia la tercera parte que al presente, y la vena no costaba la mitad, el fin del fabricante era hacer mucho hierro, sin detenerse en que fuese de la mejor calidad, porque no tenia que sufrir tanta concurrencia como en el dia del experto extranjero, ni le incomodaba que se prodigasen los abundantes materiales; por lo que en el ajuste con sus oficiales, todo se dirigia á que se empeñasen en sacar muchas y grandes fundiciones; y asi lo manifiestan los convenios corrientes que son á quintalage ó un tanto por cada quintal y algunas pocas veces á jornal: en uno y otro ajuste cierto es que el oficial no tiene ningun interes en la economía del carbon ni vena, y asi se experimenta que en unas ferrerías consumen duplicados materiales que en otras, porque los oficiales no se quejan sino quando el número de quintales que labran no llegan á sus deseos, y no puede saber el fabricante hasta donde llega su pérdida, sino quando ya no tiene remedio, que es al fin de la labranza; pero si los oficiales tuvieran interes en la economía de los materiales, en la buena calidad del hierro y en la perfeccion de

su manufactura , como lo tienen al presente en sacar muchos quintales no solo el fabricante se libertaria de mil cuidados impertinentes y por lo comun ineficaces ; sino que los adelantamientos serian en razon del talento y aplicacion de los oficiales , que encontrarian en ello contínuas utilidades.

Esto supuesto , es cosa bastante averiguada que en una fragua tiradera ó atalora bien puesta , se debe sacar cada quintal de hierro de ciento y cincuenta libras castellanas , con quatro cargas de un mediano carbon y de tres quintales de vena cruda ó sin quemar: que se labran treinta y seis ó quarenta quintales semanalmente : que á mas de las gratificaciones en vino y dinero , es lo mas comun pagar por la manufactura á los quatro oficiales seis reales por quintal , y contando solamente con los treinta y seis quintales gana cada uno nueve reales diarios: jornal suficiente para que cuidasen sin otra recompensa de los intereses del fabricante que les mantiene ; pero ya es invencible la costumbre de reputar el expresado jornal como mera paga de su material trabajo , por lo que no hay que pensar que sin otra recompensa se logre el fin propuesto. Para conseguirlo creo yo , que deberia estipularse en el ajuste con los oficiales , que á mas del quin-

talage corriente , la gratificacion de vino y dinero no se les daría , sino quando el consumo de carbon no excediese de quatro cargas bien medidas , esto es , de setenta y cinco celemines , medida de Avila , cada carga , y de tres quintales de vena cruda ó sin ragnar de ciento y cincuenta libras castellanas , que es la medida y peso legal , mandados observar por la Provincia de Guipuzcoa ; y con esta proporcion en donde estuviese en uso otra medida y peso ; pero si excediese del expresado consumo , se les descontará del importe del quintalage las gratificaciones. Y para estimular mas el cuidado y habilidad de los oficiales sera condicion , que por cada carga que ahorrasen del cómputo dicho se les abonará por el ferron tres reales , dos de ellos para los fundidores que son los que tienen mas parte en esta economía y uno para los dos tiradores : á estos se les pagará medio real por cada quintal que trabajasen de hierros no comunes y de los ordinarios que tirasen con particular perfeccion.

Este ajuste que parece reunir los intereses del ferron y sus oficiales , tiene contra sí la dificultad de acreditar á los oficiales la exâctitud de la medida del carbon y peso de la vena que se acopian para cada labranza:

porque no es menor el perjuicio que padece el fabricante en la conduccion de uno y otro y entretanto que este se remedia , podra usarse de uno de dos medios , que son hacer que uno de los oficiales reciba estos materiales como se acostumbra en várias ferrerías , ó regular media carga de carbon mas y medio quintal de vena por cada uno de los que se labrasen. Y si al expresado ajuste se añadiese el cuidado de hacer que semanalmente se hiciesen á lo menos dos fundiciones seguidas de prueba , como se practica ya en algunas ferrerías , que sirviesen de regla de comparacion para fabricante y oficiales ; que se diese carbonera separada á cada qual de los fundidores y pusiese marca distinta á las barras de cada tirador , con otros vários medios de emulacion é interes que convendria introducir , no hay duda , que la experiencia acreditaria que aun se puede mejorar mucho la labranza del hierro.

¡ Pero que dolor , que siendo el pais bascongado dueño de las mas ricas minas del mundo y de la mejor calidad , que teniendo el mejor método de sacar de ellas el mas dúctil hierro y abundando de laboriosa y robustísima poblacion no tengamos una fábrica de quinquillería , de cuchillería , de hoja de lata , de alambre &c. &c. las qua-

les no solo serian muy ventajosas á todo el pais , sino tambien á todos los reynos de España.

Asi lo juzga el que firma como su mayor apasionado = IRURAC BAT.

*COMPañIA DE FERRONES
para perfeccionar las fundiciones y labores
del hierro, y establecer nuevas fábricas: pre-
miado en sus últimas juntas generales*

Los propietarios de ferrerías de las tres Provincias que quieran interesarse en la compañía, abrirán una subscripción de acciones de á 30. reales, hasta completar la suma de tres millones.

Para abrir la subscripción bastará que se unan tres propietarios de ferrerías, á poder ser uno de cada una de las tres Provincias Bascongadas, sin que esto impida que se unan mas para el mismo fin.

Estos tomarán en un libro la razon de las cantidades en que ofrezca interesarse cada uno de los subscriptores, la de sus nombres y domicilios, y custodiarán las cartas y papeles de obligacion que estos hagan para ello.

A mas de los subscriptores en fisico se admitiran á la compañía los propietarios de ferrerías que quieran interesarse en el valor de ellas con las máquinas y herramienta necesaria en estado labrante y corriente á justa tasacion de péritos.

Quando se haya completado la suma de los tres millones de subscripcion en fisico, se celebrará junta general de accionistas y propietarios de ferreria, interesados en la compañía para arreglar los capítulos de su gobierno económico, y eleccion de Director y oficiales.

Los reparos de las aberias en la fábrica, herramienta y máquinas de las ferrerías, sean mayores ó menores, como no provengan de caso fortuito, correrán de cuenta de la compañía.

Como muchas de las ferrerías tienen el gravamen de vínculo, y muertos sus poseedores se libran de toda obligacion que no se hubiese expresado en la fundacion, los propietarios de las que sean vinculadas percibirán anualmente un dos por ciento de su valor, incluso las máquinas y herramienta, haya ó no haya ganancias.

Quando alguno de los dueños de ferreria quiera separarse de la compañía, esta y aquellos se indemnizarán mutuamente de las mejoras ó deterioros que se encontrasen en ella al tiempo de la separacion.

A fin de reunir los intereses del ferron con los del dueño de carbones, los ajustes con este se haran de suerte que participe de mayores ganancias, quando las tengan ma-

yores los ferrones ó compañía por el subido precio del hierro ; y por el contrario se contente con moderadas utilidades , quando por el baxo precio del hierro sean cortas ó ningunas las ganancias de la compañía. Por lo mismo , y porque en las ferrerías distantes de los puertos , son mas caras las venas y mas baratos los carbones que en las inmediatas á ellos , los ajustes del carbon seran á dar á su dueño medio quintal de hierro ó su valor por cada nueve sacos de carbon de roble , haya ó encina , y diez del de castaño en las ferrerías que no disten mas de dos leguas y media de los puertos : diez sacos de las primeras especies y once de la segunda en las que disten de dos y media á tres y media leguas : once de las primeras y doce de la segunda en las que disten de tres y media á quatro y media leguas : y doce de las primeras y trece de la segunda en las que disten mas ; entendiéndose por saco la cavida de tres fanegas y celemín y medio castellanos.

A los que no quieran , ó no puedan esperar á que se labre el hierro para hacerse cobrados del valor de sus carbones , se les adelantará á buena cuenta de su haber tres quartas partes de su importe , computado el del hierro por el precio medio á que se hubie-

se vendido al pié de la fábrica en el año ó labranza próxima anterior.

Mas porque seria tal vez embarazoso para los gobiernos de las repúblicas, y dueños de montazgos correr con los ajustes de carboneros y carreteros, la compañía se encargará de estos ajustes y su satisfaccion á buena cuenta, llevando y presentando la razon mas exâcta y justificada de quanto pagare á unos y otros á las repúblicas.

Siendo la economía la base de la industria, procurará la compañía economizar quanto sea posible el consumo de los materiales necesarios para las fundiciones del hierro; á este fin los ajustes de salario con los oficiales de ferreria se haran de suerte que sean mayores sus jornales quanto sea mayor su cuidado y economía en los consumos de materiales, y menores por el contrario sus utilidades, quanto sea mayor su descuido y falta de economía. Por lo mismo haciendo el cómputo de quatro y media cargas de carbon de roble, haya ó encina y cinco del de castaño con tres quintales de vena cruda para la elaboracion de uno de hierro, se les aumentará dos reales y disminuirá uno por cada saco de carbon que gasten de menos ó de mas, y medio real por cada quintal de vena para uno de hierro; de-

biéndose emplear en las labranzas todos los reuses de metal que llaman *chatarres*.

Quando por el mucho número de las ferrierias , que quieran interesarse en la compañía, no alcanzasen los tres millones de su fondo en fisico , para hacer en todas ellas unas labranzas regulares , ó bien se admitiran nuevos accionistas con dinero contante , ó quando falten estos , se pedira adelantado al Banco Patriótico Bascongado con el interes de quatro y medio por ciento al año , conforme al plan adjunto de su establecimiento.

A fin de perfeccionar quanto sea posible este ramo de industria procurará la compañía adquirir las mas puntuales noticias de los vários métodos que siguen otras naciones en la calcinacion de venas , uso de fundentes , disposicion de fuelles , figura , colocacion y medidas de la fogata ú horno , anteparas , toberas , ruedas y demas instrumentos y máquinas de ferreria ; y para su mas ventajosa aplicacion á las labranzas del pais empleará en ensayos y experiencias la mitad de los maravedis que queden de pico en las ganancias que se repartan á cada accion anualmente.

Con el mismo fin invertira la compañía la otra mitad del pico de maravedis en premios de los que introduzcan en el pais , fá-

bricas de ferrateria que no hubiese antes, siendo los premios mayores ó menores, segun se consideren de mayor ó menor utilidad las fábricas.

El objeto de esta compañía no se ha de limitar á sola la labranza del hierro en bruto; se ha de extender tambien al fomento y establecimiento de manufacturas de segunda especie; pero como quiera que no teniendo fácil y ventajosa salida los géneros no pueden prosperar ni aun subsistir las fábricas, la compañía hara los posibles esfuerzos de inteligencia con las diputaciones de las tres Provincias Bascongadas, á fin de que ó adoptándose en ellas los artículos 27. 28. 29. y 30. del reglamento de octubre de 1778. ó abrazando otros medios que se pudieran para conciliar las libertades y utilidades del pais con los intereses de la Real Hacienda, logren nuestras manufacturas la antigua exencion de derechos á la entrada en los demas dominios de S. M.

La compañía, si viere que puede utilizar, hara asientos de anclas, clavazon y demas ferrateria necesaria para los arsenales con la Real Hacienda. Y porque los fabricantes particulares no queden privados de las utilidades que pudieran esperar de los asientos, si los hiciesen á su nombre, se les interesa-

rá si gustan en la mitad de la obra que se les reparta.

El sueldo de los empleados en la direccion y oficinas de la compañía debe salir de las ganancias, siendo aquel mayor ó menor segun sean mayores ó menores estas.

PROYECTO DE UN BANCO CON el título de Banco Patriótico Bascongado con seis millones de reales de vellon de fondo en acciones de á tres mil; cuyo objeto sera animar y fomentar todo género de industria análoga al pais.

Las tres Provincias como madres atentas á la felicidad de sus naturales seran las fundadoras de este establecimiento con cien acciones cada una, excitando su zelo á este fin la Real Sociedad Bascongada con los oficios correspondientes para ello.

Las mismas tres Provincias exórtarán á las repúblicas de sus respectivos distritos á que se animen á subscribir por algunas acciones, encargándose de pedir facultad real para que puedan tomar dinero á censo si fuere menester.

Las mismas tres Provincias convidarán por medio de sus Diputaciones ordinarias á sus

hijos acaudalados ausentes y aun á los residentes , á que impongan alguna parte de sus bienes en el Banco , haciéndoles presente las ventajas considerables que resultarán al pais de este establecimiento , y la gloria y grata memoria que adquiriran ellos sin perjuicio, antes con utilidad de sus propios intereses.

El Banco prestará á los ferrones y á los fabricantes de todo género de manufacturas análogas al pais el dinero que necesiten y pidan para sus labores con el interes de quatro y medio por ciento al año , dando los que lo reciban fianzas suficientes y abonadas.

Los ferrones y demas fabricantes que reciban dinero adelantado del Banco , depositarán donde le señale este tanta cantidad de los primeros géneros fabricados quanta fuese menester para pagar el empréstito , segun el precio medio á que se hubiesen vendido los de la misma clase en el año pròximo anterior al pié de la fábrica , con mas un diez por ciento.

Los dueños de los géneros asi depositados podran venderlos , quando , como y á quien gustasen ; pero deberan satisfacer al Banco al tiempo de extraerlos del depósito el dinero recibido en empréstito con el interes de quatro y medio por ciento al año : y

quando la venta se hubiese celebrado al fiado , subrogarán al Banco en su derecho contra el comprador con el mismo interes hasta el dia de la cobranza ; debiendo en este caso el comprador presentar otra firma de comerciante acreditado que lo abone.

Si pasados seis meses despues de depositados los géneros no los vendieren sus dueños , el Banco se hara cargo de ellos al precio medio corriente , y reservándose el quatro y medio de intereses , entregará el exceso si le hubiere á los dueños.

El Banco recibira igualmente los géneros que le lleven los fabricantes que no le sean deudores ; si se los llevaren por via de depósito , pidiendo dinero hasta que encuentren comprador , les dara tres quartas partes de su importe á buena cuenta , con el interes de quatro y medio por ciento al año hasta cumplidos seis meses ; pero si cumplidos los seis meses no los hubiesen vendido sus dueños , se hara cargo de ellos el Banco al precio medio corriente , dándoles el resto con la rebaxa de quatro y medio por ciento. Si se los quisiesen vender los comprará el Banco al precio medio corriente y con la rebaxa de un quatro y medio por ciento.

Tambien recibira el Banco las primeras materias de los géneros análogos al pais que

le lleven los particulares con la rebaxa de quatro y medio por ciento del precio medio del año próximo anterior; y las presentará ó venderá á los fabricantes con el mismo interes sobre coste y costas.

A fin de promover la pesca de estas costas adelantará tambien el Banco la mitad del importe de las chalupas que quieran construir marineros particulares baxo de fianzas abonadas, con el interes de quatro y medio por ciento é ipotecándose á demas las mismas chalupas.

Con el mismo fin adelantará tambien á los pescadores la raba que pidieren y la sal y aceyte para salazones y escabeches, baxo de fianzas tambien y con el mismo interes.

El Banco tendra una caja de descuento de letras de cambio de comerciantes acreditados que traygan firmas de otros dos igualmente acreditados á quatro y medio por ciento de interes, y quando se haya asentado ya su crédito podra esparcir villetes para la mas fácil circulacion y giro sin obligar á nadie á recibirlos contra su voluntad.

La cantidad que representen los villetes de Banco no debera exceder de la mitad de sus fondos; á cuyo fin deberan ser en número y de cantidad determinada, y firmados por la direccion y renovados todos los años.

El Banco sera tambien un monte pio de viudas de artesanos , pagando estos á la entrada y anualmente una contribucion respectivamente moderada : y la viudedad sera mayor ó menor por clases á proporcion de la contribucion , cuyo arreglo se hara á presencia de los cálculos hechos para iguales establecimientos en otras partes. Pero para ser admitido en el monte pio un artesano debera entrar en el á los veinte y dos años de su edad , ó contribuir por los años que tuviese de mas.

El Banco celebrará su primera junta general en Vergara desde que cuente ya tres millones de reales en subscripciones ; y arreglará en ella los artículos de su gobierno económico.

NUEVO METODO INCRUENTO
fácil y seguro de curar las fístulas del
Ano: por D. Joseph Victoriano Gomez, de
la R. S. B. Cirujano de los Reales exér-
citos: titular del Ilustrísimo Cabildo de la
Santa Iglesia Metropolitana de Burgos,
y Mayor de su Hospital de San Julian y
San Quirce.

SECCION PRIMERA.

Los antiguos cirujanos inventaron muchas operaciones para la curacion de las enfermedades exteriores del cuerpo humano; pero los que les han sucedido las han reducido á menor número y menos crueles. Este objeto tan importante ha fixado la atencion de los prácticos de todas las naciones que han contribuido cada uno por su parte á los preciosos descubrimientos, que hacen el siglo presente recomendable á la posteridad.

Mas la operacion de la fístula del Ano ha experimentado una suerte contraria porque los modernos han substituido á los métodos simples y fáciles de los antiguos, una operacion sangrienta, dolorosa y seguida algunas veces de accidentes funestos y siempre

de una curacion larga y penosa para el paciente y el Cirujano.

Estos motivos empeñaron á Mr. Foubert Cirujano mayor del hospital militar de Doyay á discurrir un método que aunque semejante al de los antiguos , difiere solo en que emplea en la ligadura un hilo de plomo , en lugar que aquellos la hacian con seda ó crines : y fueron tan felices sus ensayos que en quantas fístulas del Ano practicó esta ligadura , halló constante el efecto de su curacion radical. Asi lo manifestó á la academia de cirugia de Paris , en una memoria que presentó en el mes de enero del año de 1774. con catorce observaciones de fístulas curadas por este suave medio.

Luego que yo leí esta memoria , consideré quan preferible es esta operacion á la cruenta , por los dolores y accidentes que evita y la comodidad de los pacientes ; pues ni les obliga á guardar cama , ni dieta , ni aun los priva de la sociedad , paseo y diversion , y deseaba ponerla en práctica para experimentar por mí mismo la evidencia de sus buenos efectos de que no dudaba , animado de la opinion de este célebre Cirujano y del conocimiento de la accion del plomo en nuestros cuerpos.

Nadie ignora en el dia quan perniciosas

son las preparaciones de este metal administradas interiormente ; pero aplicado como tópico , sabemos todos que es atemperante, desecante y discuyente. Los ganglios y tumores enchistados recientes se han curado muchas veces con solo traer sobre ellos por algun tiempo , una lámina de plomo. Hémos visto balas introducidas en la masa de los músculos descender desde las partes superiores del cuerpo á las inferiores , franqueándose salida , seguida de una firme y fina cicatriz, sin causar la menor irritacion , dolor ni inflamacion en todo su tránsito : lo que prueba la analogia que tiene esta substancia metálica con la de nuestra organizacion.

Los químicos no estan de acuerdo con los principios constitutivos de este mineral, unos dicen consta de azufre , ó de tierra vituminosa , con parte de mercurio : otros negándole estas entidades lo componen de materia flogística , y de una tierra vitrificable de naturaleza particular : algunos le dan mezcla de plata , y aun de oro ; pero hay quien dice que estos metales no le son homogéneos , sino mezclados con el en la mina.

Las calcinaciones y precipitaciones por el fuego y los menstruos ácidos lo trans-

mutan en diversas formas como en vidrio, en cales de vários colores, en sales dulces áusteras &c. pero en todas estas metamorfosis siempre conserva su virtud atemperante desecante y discuciente. Como es tan flexible, blando y suave se acomoda sin violencia á todas las flexiones y movimientos del cuerpo y de qualquiera parte de él á que se aplique: y tanto por sus qualidades quanto por su gravedad específica incide las carnes, sin irritarlas, templa el ardor de los humores, deseca la confluencia de ellos, funde las obstrucciones, deshace las callosidades y finalmente sale del cuerpo, por la via que se franquea, dexándola al mismo tiempo cerrada de una perfecta cicatriz que sigue constantemente su curso.

Esta reflexion fisica, no me permitio dudar, que la ligadura del hilo de plomo tendria el suceso que nos anuncia Foubert en sus observaciones: y en efecto habiéndola puesto en práctica, en quantas fístulas se me han presentado, desde que leí su memoria, no ha desmentido el suceso á mi esperanza porque ha sido feliz en trece observaciones consecutivas de otras tantas fístulas completas, incompletas, simples y complicadas, que son todas las que hasta hoy se me han ofrecido y que he curado por tan suave medio: de

que voy á dar testimonio público en esta sucinta disertacion , por lo útil que puede ser este descubrimiento á la humanidad.

OBSERVACION I.

Don Gaspar Mainatrt primer violin de la capilla de esta Santa Iglesia de Burgos padecia una fístula completa del Ano , en consecuencia de un absceso hemorroydal interno que habia sufrido algunos meses antes , y que un cirujano de esta Ciudad se lo habia dilatado por incision ; pero no obstante haberse aglutinado la mayor parte de la apercion, quedó en medio de su fuerte cicatriz un pequeño foramen á distancia de pulgada y media del borde lateral del podex , sobre la nalga derecha , por el que fluía pus extercoroso y decia el enfermo que sentia salir por él el viento : fui llamado para reconocerlo, lo que hice en presencia de un cirujano de cabecera , y porque este negaba la existencia de una fístula completa , sin embargo de los signos que la caracterizaban , quedó convencido con la prueba de la sonda flexible y la inyeccion de agua tibia que volvia por

el Año quando se introducía por la fístula y al contrario.

Tratose del remedio y no queriendo exponerse el enfermo á la operacion sangrienta, propuse la ligadura del plomo, con la advertencia de no responder de sus efectos, por no haberlo aun yo practicado: el interesado abrazó este partido y se le puso el dia 28. de abril de 1779: á los cinco dias dexó su cama, salio á pasearse y cumplir en el coro las obligaciones de su oficio. Las torsiones del hilo de plomo se le hacian sin compresion y poco frequentes á causa de no excitar dolor en una borla hemorroydal interna que estaba comprehendida en el anillo; el orificio interno de la fístula penetraba el intestino recto á la misma distancia que el externo, la dura cicatriz y algunas callosidades que se habian engendrado en todo el seno fistuloso, con la robustez de fibra del paciente, eran otros tantos obstáculos que se opusieron á la pronta caída del anillo que sucedio el dia 8. de agosto del mismo año, dexando una simple ulcerilla que no interesaba mas que los tegumentos comunes y que en breves dias se cicatrizó, sin mas medicamento que lavarla todos los dias con vino tibio, cuya única diligencia se practicó todo el tiempo que existió el plomo. No guardó

dieta , ni otro régimen de vida que el ordinario , ni sintio la mas ligera incomodidad que le obligara á guardar la cama un dia; y en el presente vive sano en su mismo destino , sin haber vuelto á padecer este accidente , aunque está sujeto habitualmente á una hemorragia periódica hemorroiydal , hace muchos años.

Observacion II.

Igual suerte experimentó D. Joaquin de Salcedo Abad de Siones : este Caballero vino á esta Ciudad con el destino de curarse una fístula incompleta que sufrio mas de cinco años ; su orificio externo estaba á quatro pulgadas de la márgen del Ano en la nalga izquierda y terminaba bastante alta en el tegido adiposo que rodea el intestino recto cuyo seno era en aquella parte muy ancho porque el absceso que ocasionó la fístula habia derretido mucha copia de pingüedo y desnudado una porcion de la membrana externa del intestino. El seno fistuloso era recto , pero muy calloso en toda su extension: se le hizo la operacion completa del anillo el dia 28. de septiembre del año de 1779: el plomo fundio todas las callosidades y descendio con lentitud por la dureza de estas,

por la mucha porcion de carnes y de intestino que comprehendia la ligadura , y por que el paciente se oponia á las torsiones del plomo , que se le hicieron muy de tarde en tarde ; pero cayo el 23. de diciembre del mismo año dexando curada y cicatrizada con perfeccion la fístula sin haber hecho otros medicamentos que las lociones de vino tibio. Regresò á su casa lleno de gozo por haber logrado una curacion muy poco incómoda , que no le privó de la diversion ni le obligó á guardar ningun régimen molesto. Vive hoy en Siones , merindad de Castilla la vieja gozando de robusta salud.

Observacion III.

Andres de Vierna de oficio dorador vecino del Valle de Mieruelo en las montañas de Santander , entró en este hospital con dos fístulas completas muy antiguas y callosas que se abrian á lo exterior , la del lado izquierdo á una pulgada de distancia de la márgen lateral del Ano , y la del derecho en la parte opuesta á otra pulgada : la primera penetraba el intestino mas arriba del Spinter y hubo mucha dificultad en extraer el extremo del hilo de plomo , porque apenas alcanzaba toda la longitud del dedo ín-

dice para conducirlo , por lo que me vali de una tenacilla dirigida por el mismo dedo para asirlo y sacarlo , con cuyo medio quedó puesta la primera ligadura el dia 14. de octubre del año de 80. La segunda operacion se hizo con menos trabajo el 13. de noviembre siguiente. El primer anillo cayó á los quarenta y seis dias , y el segundo á los treinta y dos , dexando finamente cicatrizadas ambas fístulas.

Observacion IV.

En 16. de diciembre del mismo año vino á este hospital Isidro Martinez artillero del departamento del Ferrol , con una fístula completa debaxo del cocix : cuya úlcera saniosa indicaba la caries de esta extremidad: se le puso el anillo de plomo con el mismo procedimiento que á los demas , y á los doce dias dio en la supuracion el cocix entero , aunque careado. A la caída del plomo, siguió una fina cicatriz y el artillero salió curado del hospital en 28. dias.

Observacion V.

D. Joseph Citerri natural de la Ciudad de Bolonia de profesion cirujano y dentista,

vino á buscarme para que le curase por este método una fistula completa que hacia seis años que le afligia ; reconocido el caso hallé cinco senos que se abrian á lo exterior , dos á medio dedo de distancia de la parte lateral izquierda de la márgen del Ano ; otro al rafe y otros dos en la nalga del mismo lado á dos pulgadas de distancia del Podez : todas estas cavernas estaban comprendidas en un peloton de callosidades del volumen de un limon , tan duro que representaba un tumor eschirroso que interesaba los tegumentos , la substancia muscular y una porcion del recto á la altura de mi dedo índice.

Dudé del buen éxito de esta curacion temiendo que el hilo de plomo no pudiese abrazar todos los senos , ni fundir tanto callo ; pero no obstante hice la ligadura habiendo unos dias antes aplicado sobre el tumor unas cataplasmas emolientes , á fin de laxâr algo los tegumentos , le introduge en el seno mas separado unos clavos de esponja preparada , la que se fue graduando de dia en dia para dilatarlo y hacerlo recto y para excitar alguna inflamacion que procurase la supuracion ayudada del plomo que le puse el dia 16. de febrero del año de 81. El efecto correspondio al deseo porque se fundieron to-

das las callosidades , al paso que el anillo descendia ; el que cayo el dia tres de abril del mismo año dexando firmemente cicatrizados todos los senos.

Este charlatan publicó despues en Madrid esta operacion con carteles impresos como invento suyo , cuya recomendacion la haria despreciable.

Observacion VI.

Maria Uruguru natural de Escoriaza Provincia de Guipuzcoa fue trasladada desde el hospital de Bilbao á este de Burgos con dos fístulas completas en las dos márgenes laterales del Ano : se le hizo la primera ligadura el dia 4. de mayo de 81. y la segunda el 28. del mismo mes ; el anillo primero cayo en 25. dias y el segundo tardó 36. por estar esta fístula mas profunda y callosa que la primera : el suceso fue tan feliz como en los casos antecedentes.

Observacion VII.

El R. P. Fr. Isidoro Sanchez monge Benedictino Abad que era entonces del monasterio de Obarenes vino á ei de S. Juan de

Burgos para que yo le curase por este método una fístula que traia en la parte media del perineo y se abria en el intestino á una pulgada de profundidad siguiendo la direccion de la uretera; no estaba aun callosa porque hacia pocos meses que se le habia manifestado en consecuencia de un absceso hemorroydal.

Observé con atenta inspeccion si era simple ó estaba complicada con alguna fístula urinaria del cuello de la vegiga, como suele suceder en tales casos; pero el pus que fluía fétido y extercoroso, la salida del ayre crepitante por ella, y la prueba de las inyecciones me cercioraron de que era una verdadera fístula completa del Ano sin otra complicacion. Le pasé el hilo de plomo el dia 10. de mayo de 83. sin comprimir la asa de la ligadura por no excitar alguna inflamacion que pudiera propagarse al spinter de la vegiga y ocasionar la ischuria: por esta misma razon fueron las torsiones muy pocas y muy floxas, y sin embargo el plomo cayo por su propio peso en 18. dias seguido de una fina cicatrizacion. Este Monge vive hoy sin haber sentido la menor lesion exerciendo el empleo de Vicario mayor de las monjas Benitas de la Vega de la Serrana en la Provincia de Leon.

Observacion VIII.

Don Tomas Basagoytia racionero de la Santa Iglesia de Santander, vino á esta Ciudad con una fístula completa y poco callosa debaxo del cocix: le hice la misma operacion en 3. de septiembre de 83. el plomo cayo en 21. dias y la cura fue tan sólida como las demas: vive en dicha Ciudad.

Observacion IX.

Juan Martinez vecino de Palacios de la Sierra me buscó con otra fístula que aunque completa, era reciente y poco profunda: le puse el anillo en 4. de enero de 84. y cayo en once dias, impelido de la cicatriz: la brevedad de esta curacion consistio en la floxedad de las fibras del sugeto, y en que no habia callosidades que fundir.

Observacion X.

Don Antonio Gomez de Velasco vecino y del comercio de Burgos á quien yo seis años antes le habia curado otra fístula del Ano por la operacion cruenta, volvió á caer

en esta enfermedad á causa de un absceso que se le abrio en la márgen del podex, o puesta á la anterior: le hice la ligadura el dia 7. de julio de 85. en presencia de D. Joseph Simó, Cirujano del regimiento de caballeria de España estante en esta Ciudad; el plomo cayo á los 24. dias y el sugeto continúa con salud.

Observacion XI.

Benito Rodrigo natural de Burgos de officio jornalero, fue operado asi mismo en este hospital el dia 6. de abril de 87. el plomo cayo en 31. dias: su fístula era completa y callosa, se abria á lo exterior á una pulgada de distancia de la márgen lateral del Ano y en el intestino á otra tanta profundidad. Quedó sano y vive continuando las fatigas de su empleo.

Déxo de expresar otras dos observaciones de esta especie hechas á sugetos de carácter que se curaron en secreto por estar sus fístulas complicadas con la lue venerea, y fue necesario administrarles el gran remedio antes de la operacion; pero certifico que el suceso fue tan feliz como los antecedentes.

SECCION SEGUNDA.

Aunque pudieran bastar estos constantes testimonios para justificar la preferencia que debemos dar á este sencillo método sobre el de la extirpacion sangrienta , sera bueno que los pongamos en parangon y exâminemos sus utilidades y perjuicios para poder decidir sin preocupacion qual de los dos la merece.

La ligadura que empleaban los antiguos ha sido con mucha razon proscripta por los modernos , pues como la hacian con hilo de cáñamo , crines , ó seda y estas materias son tan corruptibles , era forzoso que pudriéndose con la humedad del pus y demas excrementos , se soltaran antes de dar lugar á la total incision de las carnes y á la consolidacion de la llaga ; en cuyo caso seria necesario repetirla con nueva molestia de los pacientes tantas quantas veces se rompieran las cuerdas.

Ademas : como este lazo no tenia ni peso ni oscilacion , necesariamente habia de cortar las partes interesadas comprimiéndolas al paso que las incidia , cuya accion seria muy dolorosa y á la extrangulacion de los vasos se seguiria la inflamacion y demas accidentes

consecutivos, por lo qual la curacion habia de ser penosa, larga é incierta.

La ligadura hecha con el hilo de plomo no tiene ninguno de estos inconvenientes y aunque se le nieguen otras virtudes, hallaremos su eficacia en el mecanismo. Este metal es incorruptible con nuestros humores: tiene las propiedades de muy flexible, blando, suave y pesado: el lazo que se hace con el en la fístula no necesita de nudo corredizo para apretarlo, antes es preciso que quede floxo á manera de una péndola que meneándose con continuada oscilacion mediante los movimientos de los músculos lude sobre las carnes que toca y las divide insensiblemente, fundiendo al mismo tiempo las callosidades que halla al paso; y seguida de una fina cicatriz, cae sin dexar quasi vestigios de su camino.

Como las torsiones del anillo no se hacen con otro fin que el de mantenerlo en rectitud perpendicular, dexándolo siempre floxo y flotante, ni excita dolor, ni puede ocasionar los funestos accidentes que se siguen á la extrangulacion. Por tanto no teniendo esta ligadura los defectos de la antigua, debiéramos admitirla como verdaderamente útil, aun quando la experiencia no nos hubiera manifestado sus buenos efectos.

Dixe arriba , que la operacion que han adoptado los modernos es sangrienta , dolorosa y seguida algunas veces de accidentes funestos y siempre de una curacion larga y penosa para el enfermo y el cirujano.

La proposicion es cierta y para probarla, dividire por partes los tiempos y acciones de toda esta maniobra , para poder con mayor justificacion combatir sus perjuicios , con las ventajas de la nueva ligadura de plomo.

1.º Antes de hacer la operacion , se prepara al enfermo segun su constitucion con sangrias , purga y dieta antiflojística.

2.º El dia destinado á la operacion se le exônera dos horas antes el canal intestinal con una lavativa.

3.º Se reconoce despues el estado de la fístula , sus senos , callosidades y demas complicaciones por medio de la sonda y del dedo , introducido en el recto para determinar las porciones que se han de cortar y el lugar del intestino por el qual debe penetrar el estilete que la ha de asir.

4.º Dilatar , si es necesario , el orificio externo de la fístula con un visturi para hacerlo mas ancho que el interno.

5.º Introducir por esta incision la sonda acanalada que ha de conducir el estilete ó cinta de plata flexible que recibe el índice

de la mano izquierda dentro del recto para retirarlo por el Ano.

6.º Asir despues este extremo del estilete y el que sale por la fístula , tirando de ambos para empujar hácia fuera las partes que han de separarse.

7.º Amputarlas totalmente al rededor de la asa por lo sano.

8.º Exâminar luego con cuydado si quedan algunos senos , callosidades ó fibras medio cortadas para volverlas á cortar de nuevo , si se pudiere y sino , á sajarlas para hacerlas caer en la supuracion.

9.º Contener el fluxo de sangre si sucediere por haber cortado algun vaso considerable lo que suele ser á veces dificil por falta de punto de apoyo.

10. Cubrir despues la herida con hilas y compresas sostenidas de su vendage.

Este es en compendio todo el acto de la extirpacion : pasemos ahora al tratamiento curativo.

1.º El enfermo tiene que sufrir la cama todo el tiempo que dure la curacion que es mas ó menos larga segun el mayor ó menor perdimiento de substancia : la buena ó mala complexión : los accidentes que resultan : el órden de vida que observa &c. mas por lo comun siempre es de mucha dura-

cion por la impuridad, estructura y usos de la parte afecta.

2.º Hacerle observar una dieta muy ténue para que no engendre excrementos fecales y se hagan muy freqüentes sus deyecciones.

3.º Renovarle el aparato siempre que aparezca la hemorragia, ó se vea en la precision de excretar: y si sucede la diarrea, ó la disenteria, como suele acontecer por la irritacion de los intestinos, ¡ que penalidades no tienen que sufrir el paciente y el cirujano!

Todos estos tormentos son inexcusables aun quando la curacion camine con felicidad y no sea turbada por los peligrosos accidentes de que es susceptible, como son la hemorragia, que aunque parezca haberse contenido á lo exterior, suele derramarse la sangre en el canal intestinal y hacer perecer al enfermo: la disenteria que sobreviene algunas veces y que lo debilita ó lo mata: la inflamacion que propagándose á los intestinos suele gangrenarlos &c. &c.

Las utilidades y ventajas de la nueva ligadura, no pueden compararse con ninguno de los efectos de la operacion cruenta; pues aunque á esta le concedamos un millon de enfermos felizmente curados, no podra con-

tar ninguno de ellos, que se libró de las penalidades del dolor, de la dieta, de la cama y de la privacion de sus negocios.

La ligadura está exênta de todas estas incomodidades y peligros: su execucion no es sangrienta, ni dolorosa, ni expuesta á los accidentes; ni tampoco es larga como lo comprueban las observaciones 7.^a 8.^a 9.^a y 10.^a, pues la curacion mas dilatada de estas duró 24. dias y la 9.^a fue curada en 11. y hasta ahora yo no he oido ni visto que nadie haya sanado en tan poco tiempo con el método cruento, por mas superficial que haya sido la incision: de que infero que la ligadura tiene tambien la ventaja de la brevedad. Pero aun quando fuera mas larga, las demas utilidades que trae la harian preferible.

Para hacerla no se necesita preparar el enfermo y no padece mas que la pequeña incomodidad del corto rato que se emplea en pasarle el hilo y formar el anillo: hecho esto todo el aparato se reduce á unas lociones de vino tinto tibio, que se repiten mañana y tarde sin ningun apósito ni vendage.

Al cirujano no le queda otro cuydado que el de observar el descenso del plomo y torcerlo quando esté muy floxo y vacilante, para asegurarlo de modo que con sus movimientos no destruya la tierna cicatriz

que sigue su huella, y á esto se limita quanto hay que hacer en todo el tratamiento de la cura.

Al enfermo no le embaraza el anillo ninguna de sus funciones naturales, ni le causa mas molestia que la de llevar pendiente aquel estorbo que no le permite sentarse con libertad: no le obliga á guardar dieta, ni le priva del paseo, ni la diversion: en una palabra por este suave medio consigue su curacion radical sin ningun tormento ni peligro.

Si me objetaren que hay casos de fístulas que no pueden ser curadas por la ligadura: respondo que en tales casos tampoco puede emprenderse la extirpacion.

Quando las callosidades ó aberturas del intestino están tan altas que no puede alcanzar el dedo á recibir el estilete por mas arriba de ellas, no debe intentarse la operacion por dos razones, la primera: porque dexando atras algunos orificios ó porciones callosas, la fístula no quedaria curada: y la segunda porque el intestino recto está sembrado de muchos vasos sanguíneos muy considerables y habiendo de incidir una gran parte de él seria inevitable una hemorragia peligrosa.

La ligadura tampoco tendra lugar en este caso ; pero aun quando se hiciera , nada se aventuraba y tal vez podria fundir las callosidades.

La operacion no puede hacerse quando está careado el hueso sacro.

Yo no dire que la ligadura sea capaz de curar esta complicacion ; pero tanto como la carie del cocix la vemos curada por este medio en la observacion 4.^a

Quando las dos márgenes opuestas del Ano están penetradas por distintas fístulas , no debe hacerse la extirpacion ; porque cortando una porcion de las fibras anulares del spinter y de los músculos elevadores en cada lado se seguiria ó la incontinencia de los excrementos , ó la imposibilidad de su expulsion por quedar sin accion ó muy angosto el orificio.

Con la ligadura se consigue la curacion de este caso como la confirman la observacion tercera y la sexta.

Quando hay muchos senos y callosidades que cortar es muy arriesgada la operacion por el gran perdimiento de substancia.

La observacion quinta nos manifiesta unas callosidades de la mayor magnitud penetradas de cinco senos fistulosos , en que la simple ligadura operó la curacion sin derramar

una gota de sangre.

Finalmente en los cuerpos muy débiles, en los caquécticos, en los niños y en las mugeres embarazadas seria temeridad intentar la cura sangrienta; pero en la incruenta del plomo no puede haber ningun riesgo. Yo no he experimentado este método en tales circunstancias; si solo en dos cuerpos mal complexionados, que son el de la observacion novena y el de la décima; pues el primero estaba caquéctico y obstruidas las vísceras de sus hipocondrios de resulta de unas largas tercianas que acababa de padecer: y el segundo gotoso habitual; y ambos curaron.

A vista de este cotejo; habra algun incrédulo que no dé la preferencia á la ligadura por dexarse seducir mas de la opinion comun que de la experiencia de este utilísimo descubrimiento? Trece exemplares de toda especie de fístulas del Ano curadas, sin que en ninguna haya faltado el feliz suceso á la esperanza del remedio, me parece que pueden ser bastantes para hacer creer á todo el mundo que igual efecto resultará en quantas se presenten en estado de poder ser tratadas por tan simple y fácil medio.

Si no se me quiere creer sobre mi palabra, la acreditarán los informes que pueden tomar de los interesados, pues para esto los

cito con nombres y patria.

Esta satisfaccion con que hablo no es efecto de mi amor propio, ni de aquel ayre de presuncion que va siempre delante de la necesidad, porque conozco mi ignorancia y se muy bien que soy incapaz de hacer opinion. Pero treinta años que llevo de práctica, bien empleados en el cultivo de la cirugia es tiempo muy suficiente para haberme hecho cauto en mis experiencias y conocer quanto se burla la naturaleza de nuestros conceptos humanos. Este desengaño me ha enseñado á dudar de todo y nada creo en orden á remedios, hasta que reiterados exemplares examinados con inteligencia, prudencia y raciocinio, me hacen evidente su utilidad. No porque yo esté dotado de todas estas prendas; pero protexto que no soy un charlatan empírico, pues lo poco que sé de mi facultad, lo he estudiado con principios y siempre soy émulo de las mejores doctrinas que puedan comunicarme luces para mis experimentos.

La constante eficacia que he observado en la acción del plomo, me tiene persuadido que este es el método que debo seguir para curar las fístulas en cuestión: los que quieran imitarme hallarán que es cierto; pero á los que ciegos en su práctica desprecien

mi aviso, no los disculparé de temerarios.

SECCION TERCERA.

En que se demuestra el método de hacer la nueva ligadura.

Antes de entrar en esta explicacion, no sera despropósito hacer una breve descripcion de la fistula del Ano, sus diferencias, causas y complicaciones, ciñéndome á lo conciso de una disertacion.

Fístula llamamos á toda úlcera cavernosa, cuyo orificio externo es mas angosto que su fondo, con callosidades mas ó menos grandes y duras segun su mayor ó menor antigüedad.

Las circunferencias del Ano están mas expuestas á estas fístulas que otra qualquiera parte del cuerpo, por razon á su extructura, usos y situacion.

Las causas mas ordinarias que las producen son los abscesos que se forman en la gordura que rodea la parte inferior del intestino recto: las almorranas internas supuradas; y los cuerpos duros y punzantes que pueden salir mezclados en las materias fecales. No me detengo aqui en explicar el me-

canismo de la formacion y efecto de estas causas por estar bien exprimidas en todos nuestros autores modernos de mejor nota.

Conocemos tres diferencias de fístulas del Ano , que son la incompleta externa ; la incompleta interna : y la completa ; la primera es la que solo se abre á lo exterior y su seno no se extiende mas que hasta el tejido adiposo que viste el intestino , ó hasta sus mismas membranas sin penetrarlas : la segunda es la que tiene el orificio en las túnicas del intestino sin haber perforado aun los tegumentos comunes ; por lo que damos tambien á estas fístulas el nombre de ciegas ; y la tercera es la que tiene dos orificios de comunicacion , que el uno se abre en la cavidad del recto y el otro en los tegumentos externos.

Todas estas tres especies de fístulas se diferencian aun en simples y en complicadas: aquellas son las que no están rebestidas de callosidades muy duras y extensas , que no tienen senos particulares , ni caries en los huesos vecinos. Y estas , las que son acompañadas de alguno ó de todos estos accidentes y de la caquexia y mala disposicion del enfermo.

Su diagnóstico es muy fácil , la sonda flexible , el tacto , la vista , la confesion del paciente , y la clase de materias que fluyen,

dan indicios ciertos para conocer de que especie es la fístula y sus complicaciones.

El pronóstico se deduce del diagnóstico: en la segunda seccion dixé las que son difíciles de curar, las que son peligrosas y las que son imposibles; por lo que aqui solo me resta añadir que las que están entretenidas por algun virus general, no pueden ser curadas sin que este se haya extinguido. Quando son causadas por el venéreo hemos visto muchas curarse por sola la eficacia de su específico; pero no podemos fundar la misma esperanza si son producidas por el canceroso, el escrofuloso y semejantes.

Reconocida la fístula, debo advertir que si es incompleta, bien sea interna ó externa, debe completarse para establecer su curacion radical.

Supongámosla ya completa: para hacer la ligadura estara el cirujano prevenido de una sonda obtusa, de otra sonda de plata ó acero acanalada, y de un alambre ó hilo de plomo bien batido y tirado por hilera que tenga el grosor de dos líneas de circunferencia y media vara de longitud, y á uno de sus extremos asido un estilete flexible de plata tan delgado como el hilo de plomo y que su punta sea aguda para perforar las mem-

branas del intestino : este es todo el estuche.

Dos ó tres dias antes de proceder á la operacion se reconocera la fístula , y si su abertura externa es tan estrecha que no pueda admitir la sonda acanalada se procurará dilatar introduciendo unos clavitos de esponja graduados : conseguido esto , dos horas antes de emprender la operacion se hara evaquar el recto por una lavativa ; se colocará despues al enfermo á la orilla de su cama echado del lado de la fístula y encogidos los muslos y la cabeza hácia delante para presentar mejor la parte ; levantará un ayudante la nalga opuesta firmemente con sus dos manos ; el cirujano entonces introducirá el índice de su mano izquierda en el recto , habiéndolo antes mojado en aceyte ó manteca , hasta colocar su extremidad mas arriba de las callosidades que toque , ó de los senos que encuentre y luego tomando con su diestra la sonda obtusa la pasará por la fístula , dirigiéndola á la parte superior del dedo para reconocer si la membrana externa del intestino está desnuda de la grasa , aun mas arriba de donde el dedo llega , en cuyo caso lo extendera mas adentro hasta que perciba un tacto resistente.

Hecha la eleccion de lugar se retira la son-

da obtusa y se substituye la canalada apoyándola en la membrana externa del intestino como dos ó tres líneas mas arriba de todo lo que se considere dañado, y en esta situacion la mantendra un ayudante mientras el cirujano con su mano derecha dirige por la canal el estilete á que va asido el plomo, y en llegando al intestino lo fuerza para penetrar sus túnicas con su punta que es recibida por el dedo que la espera ; manda entonces retirar la sonda , y va poco á poco forzando por fuera el hilo , al paso que por adentro lo ayuda á doblar con el dedo atrayéndolo sin soltar la punta porque no punce las paredes internas hasta retirarla fuera del Ano ; en este estado obligándolo por un lado y otro se va sacando con mucha suavidad para no rasgar las membranas hasta igualar la porcion que sale por el Ano, con la que está fuera de la fístula : concluido esto , que es todo el fuerte de la operacion , se tuercen con dos ó tres vueltas los dos extremos del hilo entre sí para formar la asa que ha de abrazar todo lo fistuloso cuidando de que el anillo quede firme ; pero no apretado, porque no cause dolor ni estrangule los vasos : con cuya precaucion se evitan todos los accidentes consecutivos.

Córtase despues con una tixerá lo sobrante del plomo quatro dedos mas abaxo de las roscas , doblando las dos puntas juntas y dexando una especie de péndola para que con su movimiento sea mayor la colision del anillo sobre las carnes que ha de incidir y para poder torcerlo quando convenga.

Acabada la maniobra se aplican unos paños de vinagre aguado sobre la parte afligida , que se renuevan siempre que se secan á fin de contener con este repercusivo alguna ligera inflamacion que pudiera sobrevenir: guarda el enfermo su cama dos ó tres dias, con una moderada dieta en cuyo tiempo regularmente calma el escozor doloroso que queda en el Ano despues de la operacion.

Luego que ha cesado este ligero síntoma, no hay necesidad de otra curacion que lavar mañana y noche la parte afectá con vino tibio para mundiificar la úlcera y mantener limpio el plomo.

Quando el anillo se haya aflojado mucho , se torcerá hasta dexarlo firme ; pero no tan apretado que cause dolor. Estas torsiones no deben ser muy freqüentes para no acelerar la caída del plomo sin dar lugar á que la cicatriz llene el vacío que va dexando este. Y asi se proseguira hasta que cayga por sí mismo , y la pequeña llaga que

dexa en los tegumentos, se aglutina en pocos dias continuando las mismas lociones.

Si la fístula tiene vários senos se elegira para introducir el hilo, el que esté mas separado del Ano y que se abra mas alto en el intestino; pues por lo regular es este la mina de todos los demas y el plomo podra comprehenderlos en su descenso.

En caso de haber dos fístulas distintas en las circunferencias del Ano se ligará primero la mas profunda y á pocos dias despues la otra; pues los dos anillos no causan ningun embarazo para la expulsion de las heces fecales.

Repito que el enfermo no debe guardar mas dicta que un victus ratio moderado de alimentos poco succulentos y de fácil digestion, limpios de todo condimento piperino: dexará la cama despues de dos ó tres dias de la operacion, paseará y desempeñará sus ocupaciones, si no son de exercicio corporal violento, ó no le obliga algun accidente á observar otra regla dietética.

Para dexar la péndola en libertad, usará de un calzon ancho y quando se siente lo hara entre dos sillas ó en una que esté agujereada en medio.

Vuelvo á asegurar que este método no trae mas incomodidades; que carece de todo

peligro ; que no embaraza ninguna de las funciones naturales , y finalmente que es el mejor auxilio , y el mas eficaz para curar esta enfermedad.

NOTA.

Desde el año de 87. en que escribi esta disertacion se me han presentado otras cinco fistulas del Ano , tres en el hospital y dos fuera de el que han sido curadas con el mismo método ; y por no haber habido en todas ellas particularidad digna de observacion , omito su designacion histórica por no aumentar repeticiones que no varían de especie.

ADICION.

Me consta que esta operacion está ya generalmente recibida en Francia con preferencia á la sangrienta , y he visto los instrumentos particulares que los franceses han inventado para su execucion. Estos consisten en una tenaza en forma de media caña : en una sonda delgada y hueca á manera de trocar : y en un pequeño boton de figura piramidal con dos orificios construidos de

plata, ó de otro qualquiera metal bruñido.

Su uso es el siguiente : determinado por el tacto del dedo índice, introducido en el recto, el lugar por donde ha de penetrar el plomo, se retira el dedo y se introduce la tenaza por el Ano, forzándola con suavidad hasta colocar su faz cóncava en frente del punto designado para la perforacion del intestino. Entonces el operante mantiene con su mano izquierda la tenaza firme en esta posicion, y con la derecha dirige por el seno fistuloso la canula ó trocar en que va embaynado el hilo de plomo, armado en su extremo de un estilete de plata flexible con su punta capaz de perforar las membranas del intestino. Quando por la resistencia y estridor se conoce que el estilete choca con la tenaza, se comprimen con la mano que las tiene las dos piernas de esta, á cuya accion separándose las dos hojas que componen su cuerpo, se abre una ranura á todo lo largo de la concavidad que aflojando luego la pression de la mano vuelve á cerrarse por medio del resorte que la obliga á unirse, y asiendo en esta accion la punta del estilete la asegura de modo que al sacar la tenaza trae asido el hilo de plomo. Córtase despues este por donde esta unido al estilete, dexando fuera del Ano una porcion igual al otro ex-

tremo que pende por el orificio externo de la fístula por el qual se saca la canula. Hecho esto se toma el boton y por cada uno de sus agujeros se pasan las dos extremidades del hilo y se corre el boton por ellos hasta dexarlo tocando con las carnes; pero no muy apretado por no ocasionar dolor. Por este medio se forma el anillo ó ligadura de la fístula sin necesidad de torcer el plomo, y se aprieta ó afloxa siempre que es necesario.

No me dilato mas en la descripcion de estos instrumentos tanto porque son ya comunes quanto por considerarlos inútiles é impertinentes. Porque siendo evidente que la naturaleza es simple en todas sus obras, debemos nosotros imitarla simplificando las nuestras en quanto sea posible sin faltar á lo esencial de las intenciones curativas.

Por tanto la complicacion de estas máquinas, la juzgo mas como un aparato misterioso, que como un auxilio necesario. Los dedos solos del artífice bastan para formar con brevedad la ligadura, que es todo el preciso primor de la operacion sin necesidad de mas aparato que el que dexo expuesto, y la experiencia me ha confirmado y la razon lo dicta, que siendo mas sencillo, es precisamente menos molesto y mas fácil, por-

que la maniobra de tan diferentes instrumentos á mas de exígir diversos tiempos para su alternativa , ha de ser mas embarazosa, larga é impertinente : es mas seguro ; porque el tacto del dedo , su flexibilidad y blandura , es sin disputa mas apto para dirigir con conocimiento sensible el paso del plomo por la parte que debe ó no interesar ; lo que no puede esperarse de la inflexibilidad y dureza de los proyectados instrumentos metálicos , añadiendo á esto el dolor que su ruido contacto puede ocasionar al paciente.

Dexemos pues estos éstuches brillantes , para los seductores charlatanes que prefieren el sórdido interes al honor del verdadero y sincero modo de curar : tengamos presente que somos Españoles ; nuestro carácter aborrece la afectacion, y no debemos imitar el artificio ilusorio de la vana apariencia.

NOTICIA GENEALOGICA E HISTÓRICA de la familia de los Césares , por Mr. de Montegut Consejero en el Parlamento de Tolosa , de la Real Academia de ciencias, inscripciones y buenas letras , y de la de Juegos Florales de la misma Ciudad , de la Sociedad de agricultura de Limoges , y de la Real Bascongada.

Hay pocas personas versadas en el conocimiento de la historia y monumentos antiguos , que no tengan noticias mas ó menos extensas de los muchos individuos que componian la familia de los Césares desde el padre de Julio hasta Neron , último descendiente directo de esta ilustre casa ; mas ningun escritor ha dado noticia exácta de los diferentes Príncipes descendientes de Lucio Julio César , padre del Dictador y de su madre Aurelia , ni de las diversas líneas que formaron , ni de sus casamientos , ni de los principales sucesos de su vida , medallas que se acuñaron en su honor &c. por lo qual he pensado que se verian con gusto todos estos objetos juntos en este escrito y reunidos baxo de un solo punto de vista.

Algunos autores particularmente el P. Florez nos han dado la genealogia de los Césares; pero sus listas estan todas defectuosas, truncadas é incompletas y para poder hacer uso de ellas, era necesario que los sábios hubiesen añadido la explicacion que les falta. Creo ser el primero que ha emprendido este trabajo, y á este fin he dispuesto un árbol genealógico que comprehende todas las personas que pertenecen á la familia de los Césares por sangre ó por casamientos, añadiendo al fin de cada Personage una corta relacion de los principales sucesos de su vida, notando algunas inscripciones que por ellos se grabaron y sus medallas, cuyo precio es muy vário segun lo raras ó comunes que son ellas. Como muchos individuos de esta familia tuvieron unos mismos nombres por exemplo los Tiberios, los Drusos, los Nerones, las Julias, las Agrippinas, las Livillas &c. es muy fácil confundir sus medallas; pero á una ojeada sobre su genealogia se disiparán todas las equivocaciones y se allanarán todas las dificultades.

La familia Julia de quien originariamente descendian los Césares era Patricia y una de las mas ilustres de Roma. Habia sido transferida desde Alba por Tulio Hostilio y pre-

tendia descender del Troyano Eneas , hijo de Anchises y de Venus , sobre cuya fábula para lisonjear á Augusto , fabricó Virgilio el sistema de su Eneida. Desde el año 271. de Roma ocuparon los Julios las principales dignidades de la república y Sexto Julio fue el primero que se hizo llamar César , siendo pretor en el año 544. No estan de acuerdo los autores sobre el origen de este sobrenombre : unos dicen que por haber abierto el vientre de su madre , quando nació Sexto ; lo qual fue motivo para que despues se diese á esta operacion el nombre de Cesarea : otros quieren que se derive de la voz *Caesaries* que significa cabellera larga : otros han creido hallar cierta analogia entre este nombre y el del elefante que en lengua punica se llama César ; dicen que Sexto Julio , encargado de una expedicion en Africa , mató con sus manos un elefante y que añadió á su nombre el de este animal. Esta opinion parece que se autoriza con las medallas de Julio pues se ve en ellas la figura de un Elefante y debaxo de él la palabra *Caesar*.

De la línea de Sexto descendia Lucio Julio César , padre del Dictador que fue pretor de Roma. Su nombre se halla en una de las medallas de la familia Julia : estuvo

casado con Aurelia que se decia descender de Anco Marcio segundo Rey de Roma.

Julia hermana de Lucio Julio estuvo casada con el célebre Cayo Mario de quien tuvo un hijo del mismo nombre, el qual despues de haber heredado la gloria y desgracias de su padre, á quien tambien igualó en crueldades, luchó largo tiempo contra el partido victorioso de Sila. Vencido y abandonado de todos sus partidarios por no caer vivo entre las manos de su enemigo, se hizo matar por un esclavo, ya que no pudo ser por mano de su amigo Telesino con quien habia formado el proyecto de reñir hasta matarse.

Cayo Julio César nacio en Roma en el año de 654. de su fundacion de Lucio Julio César y de Aurelia en el consulado de Posthumio Albino y de Marco Antonio el Orador. Consagró su juventud al estudio de las leyes y á la eloqüencia de la tribuna; defendio muchas causas célebres y vino á ser el rival de Ciceron. Despues de haber ocupado sucesivamente muchos puestos en la magistratura, obtuvo el gobierno de España y muy luego despues el consulado: hizo guerra y destruyo á los Piratas de quienes habia sido esclavo tres años. Hecho Gobernador de las Galias ganó alli muchas victorias; como

á los Germanos y sojuzgó á los Britanos. Sus discordias con Pompeyo su yerno fueron causa de una guerra civil y con este motivo César se apoderó de Roma y de las Ciudades principales de la Italia. Vuelto á España derrotó á Afranio, Petreyo y Varron Legados de Pompeyo y persiguiendo á este último en Macedonia, le ganó la célebre batalla de Farsalia en el año 48. antes de Chrísto. Triunfó á Ptolomeo Rey de Egipto y de Pharnaces Rey del Ponto: en Africa de Scipion y de Juba Rey de Numidia, y en España de los hijos de Pompeyo. Estas victorias tan rápidas le pusieron en las manos el dominio del orbe y vuelto á Roma triunfó quatro dias consecutivos y fue declarado Dictador perpetuo y Emperador: desde entonces se aplicó á hacer leyes sábias que hacian bendecir la dulzura de su gobierno, y aunque revestido de la potestad soberana, quiso respetar los derechos del pueblo y del senado, contentándose con el título de Dictador perpetuo ó de primer Magistrado de la República. Habia formado grandes proyectos para gloria y felicidad de su patria, quando en pleno senado le asesinaron los republicanos conjurados, á cuya cabeza estaban Bruto y Cassio á quienes habia colmado de favores y murió el 15. de

marzo del año 709. de Roma á los 55. de su edad. Su retrato se ve en Suetonio ; tenia , dice este Autor , el rostro algo lleno , ojos negros y brillantes y la frente calva , cuyo defecto sentia mucho y queriéndolo ocultar hizo que se le concediese el derecho de llevar siempre la corona de laurel con que se adornaba la cabeza de los triunfadores : reformó el calendario y los Romanos dieron su nombre de Julio al quinto mes de su año.

Estuvo casado en primeras nupcias con Pompeya hermana del gran Pompeyo á quien repudió por sospechas de cierto trato con Clodio : tuvo una hija llamada Julia que casó con Pompeyo su tio y murio sin posteridad y el pueblo que la idolatraba quiso que fuese enterrada en el campo de Marte.

En segundas nupcias se casó con Calpurnia de la ilustre familia de los Pisones que le sobrevivio , de la qual no tuvo sucesion : de Cleopatra Reyna de Egipto tuvo un hijo natural , llamado Cesarión á quien Antonio despues de la muerte de Julio hizo declarar legítimo por el pueblo , y despues fue muerto por Octaviano Augusto. Todo el mundo está lleno de inscripciones en honor de Julio César : sus medallas son raras , particularmente en oro y en mediano bronce.

Tuvo una hermana llamada Julia que se

casó con Atio Balbo pretor de Cerdeña de quien tenemos dos medallas en la familia Atia.

La hija de Atio Balbo y de Julia , que se llamó Atia , estuvo casada con Cayo Octavio que fue pretor y gobernador de Macedonia y de quien la historia hace grandes elogios por su talento y probidad. De este matrimonio nació Octaviano llamado despues Augusto en 22. de septiembre del año 690. de la fundacion de Roma. Fue adoptado por Julio su tio á quien heredó y despues de su muerte se hizo xefe de un partido poderoso con el pretexto de vengarla ; pero luego con la mira de apoderarse como su tio de la potestad suprema , formó con Antonio y Lepido aquel famoso triunvirato que costo la vida á tantos ilustres Romanos. Persiguió á los que mataron al César y precisó á Bruto y Cassio á que ellos mismos se diesen la muerte. Venció á Sexto Pompeyo en Sicilia , y habiéndose malquistado con Antonio le ganó una victoria naval cerca del promontorio de Actium : desde entonces tomó el nombre de Emperador y quatro años despues le dio el senado por aclamacion el título de Augusto. Corrió como vencedor las Galias , España , Sicilia, Grecia y la Asia : tomó el título de Pontífi-

ce Máximo que le aseguraba la mayor influencia en los espíritus : reformó el calendario y dio el nombre de agosto al mes que antes se llamaba sextilis. Los vicios que habia mostrado en los primeros tiempos de su elevacion , desaparecieron , y no se vio en él mas que un príncipe justo , moderado , bien hechor y adornado de otras qualidades excelentes : sin embargo fue notado de sensual y de una complacencia ciega por los caprichos de su esposa Livia. Su figura era hermosa y sin afectacion , sus cabellos sin orden , blondos y ligeramente rizados , su modo de mirar suave y sereno , sus ojos vivos y brillantes , orejas pequeñas y nariz aquilina. Despues de haber adoptado á Tiberio hijo de Livia murio en Nola á 18. de agosto del año 14 de Jesu-Christo á los 75. de su edad.

Augusto se casó en primeras nupcias con Escribonia , hermana de Libon , siendo ya viuda de dos personages consulares. Tuvo en ella á Julia y la repudio el mismo dia de su parto. Se volvió á casar con Livia Drusilla , muger de Tiberio Claudio Neron que se la cedio estando embarazada de tres meses y en ella no tuvo sucesion. Sobrevivio quince años á su marido y se sospechó que

le habia abreviado sus dias para hacer reynar á Tiberio su hijo del primer matrimonio á quien habia hecho designar sucesor del Imperio. Murio esta el año 29. de Christo á los 86. de su edad.

Roma y las Provincias consagraron á porfia en honor de Augusto inscripciones y monumentos; se le construyeron templos, en que se establecieron colegios de Sacerdotes con el nombre de Seviros Augustales: sus medallas son comunes en todos géneros; pero no obstante se hallan algunas de cabezas muy raras entre las griegas y de colonias: se ve en ellas la cabeza de Livia unas veces sola y otras acompañada con la de Augusto las quales son raras: algunos le dan el nombre de Julia que tomó en virtud del testamento de Augusto su marido y esto es causa de que se confundan fácilmente con las de Julia su entenada.

Octavia hermana de Octaviano Augusto se casó en primeras nupcias con Cayo Claudio Marcelo, descendiente de Marco Claudio Marcelo, á quien su valor hizo dar el renombre de espada del pueblo Romano cuyas medallas se hallan entre las de la familia Claudia. En segundas nupcias casó con Marco Antonio el Triunvir, hijo de Marco Antonio llamado por derision el Cretico por

el mal suceso que tuvo en su expedicion de Creta y de Julia de la familia de los Césares aunque de otra rama : este último era hijo de Marco Antonio el Orador.

Antonio era valeroso soldado , excelente general , buen amigo , liberal hasta la profusion , clemente en la victoria , firme en la adversidad y dotado de una eloqüencia noble y persuasiva ; pero todas estas grandes qualidades se obscurecian por su desarreglada vida y corrompidas costumbres. En la guerra civil siguió el partido de Julio César y no contribuyó poco á que ganase la batalla de Pharsalia : era Cónsul con el Dictador , quando este fue muerto en el senado. Antonio hizo despues gran figura y uniéndose con Octaviano y Lepido exercieron juntos el poder soberano con el título de Triunviros , restauradores de la República : en el repartimiento que hicieron de las provincias le tocó la Grecia y la Asia , y las demas tocaron á Octaviano , dexando á Lepido el gobierno de Roma y la dignidad de Soberano Pontífice. La pasion desordenada de Antonio por Cleopatra , Reyna de Egipto , la ambicion y los zelos malquistaron bien presto á estos dos rivales que disputaban el imperio del mundo , hasta que la batalla de

Actium decidió su suerte. Antonio vencido se refugió al Egipto en donde le persiguió su enemigo. Este desgraciado General, creyendo que Cleopatra se habia dado la muerte á sí misma, se abandonó á la desesperacion y se atravesó el pecho á puñaladas: sabiendo despues que aun vivia esta princesa se hizo llevar antes de morir al mausoleo en donde estaba encerrada con sus tesoros y espiró en sus brazos á los 56. años de su edad. Cleopatra despues de haber procurado vanamente seducir á Octaviano con sus artificios é informada de que estaba destinada para servir de ornamento en su triunfo, se hizo picar por un áspid y su cuerpo fue enterrado en el mismo sepulcro de Antonio: sus cabezas se ven reunidas en muchas medallas que son raras.

Octavia tuvo de su primer matrimonio con Marcelo á Marco Marcelo que se casó con Julia hija de Augusto: se atribuye á este príncipe una medalla de bronce en reverso del anfiteatro que tenia su nombre, mas los sábios la miran como falsa y de fábrica moderna. Tuvo tambien dos hijas, Marcela la primogénita que casó con Marco Vipsanio Agrippa segundo marido de la misma Julia y á Marcela segunda cuya suerte se ignora.

Del segundo Matrimonio de Octavia con

Antonio , nacieron dos hijas llamadas Antonias , la primogénita casó con Domicio Aenobarbo abuelo del Emperador Neron ; la segunda con Druso Germanico , hijo de Tiberio Claudio Neron y de Livia y hermano del Emperador Tiberio. Justo Lipsio trae una inscripcion que se le dedicó y en ella se le dan los títulos de muger de Druso y madre de Claudio : sus medallas son raras en todos metales.

Antonio malquistado con Octaviano su suegro repudio á Octavia y se volvió á casar con Fulvia que le sobrevivio : tuvo entre otros hijos dos varones á saber : Marco Antonio cuyo destino se ignora ; su nombre y cabeza se hallan en dos medallas de su padre , y Itilio que fue muerto por orden de Octaviano Augusto á quien lo entregó su maestro Teodoro. En Cleopatra tuvo tres hijos naturales ; Ptolomeo á quien hizo proclamar Rey de Siria , á Alexandro á quien hizo Rey de los Medos y á Cleopatra. Alexandro y su hermano despues del fin trágico de su padre siguieron el carro triunfal de Augusto y la historia no hace mencion alguna de Ptolomeo que sin dnda habia muerto antes de este tiempo. Tristan y Seguin pretenden haber reconocido en una medalla el nombre de Alexandro , hijo de

Antonio, mas esta conjetura no está bien fundada. Augusto casó á Cleopatra con Juba el hijo Rey de Numidia cuyas medallas son muy raras en todos metales.

La cabeza de Octavia se halla en dos medallas de Antonio baxo la emblema de la concordia y de la libertad: las otras medallas de este Triunvir son raras en oro, y comunes en los otros metales, á excepcion del gran bronce y algunos reversos que son raros como quando en ellas se ven las Legiones desde la XXII. en adelante y aquellas en que se ve la cabeza de Cleopatra.

Julia hija de Augusto y de Escribonia se casó tres veces: la primera con Marcelo su primo hijo de Marcelo y de Octavia de quien no tuvo hijos. Su segundo marido fue Marco Vipsanio Agrippa, ministro y favorito de Augusto quien aunque plebeyo llegó por su mérito á la mayor fortuna. Colmado de honores, fue gobernador de Asia y de Siria, tres veces Cónsul y General de las armadas navales. Derrotó á Sexto Pompeyo en Sicilia y murió á los 51. años despues de haber estado casado tres veces.

Su primera muger fue Pomponia, hija de Tito Pomponio Atico, célebre por sus virtudes, talentos literarios y por su correspondencia con Ciceron, y tuvo de ella á Vip-

sania Agrippina que casó con Tiberio : de Marcela su segunda muger hija de Marcelo y de Octavia tuvo á Vipsania Agrippina que casó con Asinio Gallo : de su tercer matrimonio con la hija de Augusto tuvo cinco hijos , Cayo y Lucio que fueron adoptados por su abuelo y declarados Césares y sucesores del imperio ; y el pueblo les dio el título de príncipes de la juventud y el de Cónsules designados. Cayo embiado á Armenia recobró esta provincia y estableció á Ariobarzanes sobre el trono de los Parthos : casó este con Livia ó Livilla hija de Druso y de Livilla , nieta de Antonia y Druso y segun la opinion mas comun murió de enfermedad , aunque no faltan autores que aseguran haber sido emponzoñado ó asesinado por órdenes de la Emperatriz Livia. Lucio murió en Marsella 18. meses despues de su hermano : las medallas de estos dos príncipes con sus cabezas son muy raras y se hallan entre las de las Colonias Españolas : son comunes sin la cabeza en reversos de Augusto con el dictado de príncipes de la juventud , que despues se dio á los hijos de los Emperadores designados para sucederles. En Justo Lipsio se hallan inscripciones dedicadas á cada uno de estos dos príncipes , en las que con este dictado se da á Cayo el

de Pontífice y á Lucio el de Augur. Masdeu en su historia crítica de España trae una inscripcion en que á Cayo se le da el título de Augur.

Marco agrippa con el sobrenombre de Postumo, por haber nacido despues que murio su padre, era el tercer hijo de Agrippa y de Julia y le adoptó Augusto despues de la muerte de sus hermanos Cayo y Lucio, declarándolo Csésar juntamente con Tiberio. Livia para libertar á su hijo de este concurrente peligroso, consigio por sus trazas que se le desterrase primero á Surrento, despues á Plagnesia en donde fue muerto por orden de Tiberio el año 14. de Jesu-Christo. Hay de él una medalla acuñada en corintio y referida por Vayllant.

Julia Agrippina conocida con el nombre de Agrippina madre, hermana de la precedente casó con Germanico. Este príncipe hijo de Druso y Antonia fue adoptado por Tiberio su tio paterno y nombrado Cónsul. El ejército que mandaba en Alemania le quiso proclamar Emperador; pero reusó heroicamente esta dignidad, y eludió el empeño de sus soldados ausentándose. Despues entró triunfante en Roma de los Germanos, y luego fue embiado al oriente para apaciguar las turbaciones que se habian suscitado: ven-

cio al Rey de Armenia y reduxo la Capadocia á provincia Romana. Tiberio zeloso de la gloria que se habia adquirido este joven príncipe y el aplauso que gozaba en todo el imperio, le hizo dar veneno en Antioquia por medio de Pison Presidente de Siria á la edad de 34. años. Sus medallas son raras en oro y plata y comunes en bronce, en las que se halla su nombre al reverso de Tiberio y de Caligula. En Justo Lipsio se ven cinco inscripciones dedicadas á este Príncipe.

El aborrecimiento de Tiberio se extendió á la viuda de Germanico: la delató al Senado y la hizo desterrar á la isla Pandataria. Cinco años despues un Centurion enviado por este tirano la hizo saltar un ojo de un bastonazo y desesperada por este tratamiento se dexo morir de hambre. Luego que Caligula subió al imperio fue á aquella isla á recoger las cenizas de su madre y las depositó en un sobervio mausoleo.

Las medallas de Agrippina son raras en oro y plata al reverso de Caligula y Tiberio: lo son menos en bronce en que se representa su pompa funebre. Justo Lipsio trae una inscripcion dedicada á esta Princesa.

Agrippa tuvo de Julia segunda hija con el

mismo nombre de su madre , la qual casó con Lucio Paulo , y de ella tenemos una medalla entre las de la familia Emilia.

Las medallas de Agrippa en oro y plata son muy raras : se ve su cabeza adornada con corona rostral en reverso de la de Augusto : valen el doble restituidas por Trajano y son comunes en mediano bronce , excepto las acuñadas en la Colonia de Cesar-Augusta hoy Zaragoza.

Julia era hermosa como se puede juzgar por sus medallas y por otros monumentos que nos quedan de ella. La depravacion de sus costumbres puso á Augusto en la precision de desterrarla á la isla Pandataria en donde murio de pena. Sus medallas son muy raras : tengo una griega en pequeño bronce acuñada en Smyrna en la qual su cabeza está al reverso de la de Livia. Havercamp pretende que la cabeza de Diana que se ve en una medalla de la familia Maria es de esta Princesa.

Del matrimonio de Antonia la primogénita con Domicio Aenobarbo nacio Cneyo Domicio Aenobarbo . que se casó con Agrippina la joven , hermana de Caligula : su nombre y su cabeza se hallan en muchas medallas de la familia Domicia. Justo Lipsio trae una inscripcion que se le dedicó en la Ciu-

dad de Interamnio en Umbria hoy Terano.

Germanico César de quien se ha hecho ya mencion , casado con Agrippina era hijo de Antonia la segundo-génita y de Druso. Por haber ganado este muchas victorias á los Germanos se le dio el sobrenombre de Germanico. Se le erigio en la via Apia un arco triunfal que se ve representado en sus medallas con esta inscripcion : DE GERMANIS. No son raras ni comunes en todos metales : hizo abrir un canal para juntar el rin con el isel. Daba este Príncipe las mayores esperanzas quando murio tempranamente por la caída de un caballo que le rompio la pierna. Murio de edad de treinta años , nueve antes de la venida del Salvador : era hermano de Claudio despues emperador y de Livilla que casó con Druso hijo de Tiberio y de Vipsania.

El Emperador Tiberio era hijo de Tiberio Claudio Neron y de Livia que despues fue muger de Augusto. Gobierno muchas Provincias á satisfaccion de los pueblos y despues de la muerte de Cayo y Lucio Césares fue adoptado por Augusto y le sucedio. A los principios de su dominacion se mostro muy benigno y afable , pero luego se quitó la máscara y executó las mas horribles

erueldades , siendo víctimas de su genio sanguinolento Julia su muger , Germanico , Agrippina , Druso y Neron Cesar , Sejano su ministro y otras muchas personas de la mayor consideracion. Retirado á la isla de Capreas se entregó á todos los excesos de sensualidad la mas infame y murio el 16. de marzo del año 37. de la era Christiana á los 78. de su edad , despues de haber imperado 23. Traía el cabello largo á la manera de los bárbaros , su rostro , aunque siempre lleno de granos , era agradable , sus ojos grandes y llevaba la cerviz inmovil inclinada á un lado. Este es el retrato que hace Suetonio y se ve en sus medallas que son comunes en todos metales , á excepcion de las de gran bronce que son muy raras: las que se llaman espintrias son extremadamente raras : se acuñaron en bronce en el tiempo que vivio en Capreas ; por un lado se ven representaciones obscenas , y por el otro dentro de una corona de laurel los números I. hasta XVI. : las de esta especie en gran bronce son rarísimas. Estuvo casado en primeras nupcias con Vipsania , hija de Agrippa de quien tuvo á Druso César , y en segundas con Julia hija de Augusto quien no le dio posteridad.

Druso llamado el Joven para distinguirlo

de su tío, tuvo todos los vicios de su padre Tiberio : fue Quëstor y restableció en las Legiones de Panonia la disciplina que se había relajado después de la muerte de Augusto , y á su vuelta obtuvo el consulado y mandó las tropas en el Ilirico. Supo con política desunir á los Germanos , de lo que sacaron los Romanos grandes ventajas. Tuvo de su muger Livilla dos hijos gemelos que murieron en tierna edad , y una hija llamada Julia que casó con Neron César , hermano de Caligula. Seyano á quien había dado un bofetón y su propia muger Livilla dispusieron su muerte con veneno por medio del eunuco Ligdo y tuvo efecto el año 23. de Christo. Su padre vio su muerte con la mayor indiferencia. Sus medallas son muy raras en oro y plata ; pero comunes en bronce y en algunas de estas se ve la cabeza de Livia mirando á la suya. Masdeu pone dos inscripciones de Colonias españolas dedicadas á Druso César hijo de Tiberio.

Tiberio César su hijo fue adoptado por el Emperador Tiberio su abuelo y murió el 37. de Christo por orden de Caligula. Se le atribuye con equivocación una medalla en que se ve una cabeza coronada con estas palabras : TI. CAESAR. TI. AUG. F. AUGUSTI. N. y en el reverso una pequeña cabeza en

el centro de un escudo al rededor del qual se lee esta palabra CLEMENTIAE.

Del matrimonio de Agrippina con Germanico nacieron seis hijos.

1.º Neron César casado con Julia nieta de Tiberio.

2.º Julia Drusilla que casó sucesivamente con Lucio Casio y Marco Lepido. Caligula su hermano mantuvo con ella un comercio incestuoso, de que resultó una hija á quien se le dio el mismo nombre de su madre y murio de poca edad. Suetonio nos cuenta que su padre la llevó á todos los templos de las Diosas y que la puso en el seno de Minerva, para que la tomase baxo de su proteccion. La ferocidad de su caracter probaba muy bien que ella era de su sangre, pues que tenia propension á arañar el rostro de los niños que se divertian con ella. Su cabeza se ve en muchas medallas de Drusilla que son muy raras. Caligula estuvo inconsolable quando murio su hermana y le hizo tributar honores como si fuese una Deidad.

3.º Agrippina llamada la Joven para distinguirla de su madre, de una rara hermosura: los Corintios sobre sus medallas la representan baxo el nombre y forma de Venus: sus costumbres eran corrompidas enteramente: se casó en primeras nupcias con

Domicio Aenobarbo de quien tuvo al Emperador Neron : en segundas con Passieno Crispo , y en terceras con el Emperador Claudio su tio á quien dio veneno para apresurar el reynado de su hijo Neron. Este monstruo fatigado de los consejos que su madre le daba , la hizo morir el año de Roma 812. en una barca que se barrenó para que se hundiese. Esta princesa fundó en los Ubios una Colonia que de su nombre se llamó *Colonia Agrippina* y al presente Colonia : otros dicen que ella habia nacido en esta Ciudad : sus medallas no son comunes, se ve su cabeza en reversos ó mirando á las de Claudio y Neron : se distingue de su madre por el título de Augusta que nunca tuvo la muger de Germanico. Justo Lipsio trae una inscripcion que se le dedicó en la qual se leé : JULIA. AUG. AGRIPPINA.

4.º Julia cuya conducta fue tan depravada como la de sus hermanas sin que se sepa su destino. No se conoce de ella otra medalla que la acuñada en Mitylene , en la qual se ve su cabeza y su nombre y al reverso la figura de su hermano Caligula de pies y velada : se ve tambien su nombre con los de Agrippina y Drusilla en otra medalla de este Emperador en la que las tres hermanas se representan baxo de las emble-

mas de la constancia , concordia y fortuna.

5.º Cayo César Germanico con el sobrenombre de Caligula que le dieron los soldados en su niñez por la pequeñez de su calzado ; tenia el cuello muy delgado , los ojos y sienes hundidos , poco pelo y ninguno en el alto de la cabeza y un semblante y modo de mirar horroroso y feo por naturaleza. Sobrepujó á Tiberio en crueldades y sensualidad , viviendo incestuoso públicamente con sus tres hermanas : fue tan extravagante su locura que se hizo adorar como Dios y sus cortesanos le dieron el nombre de Júpiter Lacial. Llegó su ridiculez á hacer á su caballo un palacio de mármol , disponiéndole su casa y que se le nombrase Cónsul : hasta este punto se habian envilecido el pueblo y el senado. El único bien que hizo á los Romanos fue la abolicion del impuesto de la centésima , representando en una de sus medallas en pequeño bronce : en fin aborrecido de todos fue muerto por Quereas su Capitan de guardia y otros conjurados en 24. de enero del año 794. de Roma sin dexar posteridad masculina. Caligula tuvo por muger á Cesonia que no siendo hermosa ni joven fue muy amada de su marido por su extremada lascivia : tuvo una hija que fue muerta con su madre por Julio Lupo cerca

del cadáver de este Emperador. Se atribuye á esta princesa una medalla de la Colonia Romulea en España , en la que se ve al reverso de Caligula una cabeza de muger con estas palabras SAL. AUG. Florez ha refutado esta opinion y pretende probar que esta medalla es anterior al casamiento con Cesonia. Las medallas de Caligula son raras , particularmente en oro , plata y en gran bronce con su cabeza. La lisonja que suele prodigar alabanzas á los tiranos del mismo modo que á los buenos príncipes , le consagró várias inscripciones que la posteridad ha desaprobado.

6.º Druso César casado con Emilia Lepida.

Neron y Druso fueron amados del pueblo romano quien los elevó á las primeras dignidades , mirándolos como herederos presuntivos del imperio. Estos honores excitaron la envidia de Tiberio y el aborrecimiento de Snyano su favorito y determinaron perderlos. Neron fue desterrado á la isla Poncia , en donde segun algunos Autores murio de hambre y segun otros se dio á sí mismo la muerte á presencia del verdugo que iba á ejecutarla. Druso murio tambien de hambre encerrado en un soterráneo dos años despues de la muerte de su hermano.

Tenemos algunas medallas de estos desgraciados príncipes en mediano bronce, acuñadas en las Colonias, en donde se ven sus nombres y cabezas mirándose: otras se acuñaron en Roma y los representan á caballo. Justo Lipsio trae dos inscripciones en honor de Nerón y otra en el de Druso.

Del primer matrimonio del Emperador Claudio con Mesalina, tan famosa por sus vicios, nació Claudio Británico, destinado á suceder en el Imperio y que daba las mejores esperanzas. Fue emponzoñado á la edad de 15. años por manihobra de Agripina. Esta llegó á temer la ternura y amor que tenia Claudio á este amable niño á quien llevaba en sus brazos así á los espectáculos como al ejército; lo recomendaba al pueblo y á los soldados, quienes correspondian con las mas sinceras aclamaciones.

Nerón tenia zelos de estas demostraciones de afecto y aun sentia mas el que Británico tuviese mejor voz y cantase mejor que el: el temor de que le fuese preferido para suceder en el trono le movió á hacerle perecer con veneno á su presencia en un festin á que estaban convidados los principales de Roma. Sus medallas son muy raras y no se conocen sino griegas y de Colonias.

Octavia hermana de Británico se casó en primeras nupcias con Junio Silano y Agrippina la precisó á romper este matrimonio y á que se casase con Neron, su hermano adoptivo en la edad de 16. años. Este monstruo cuyo nombre no se pronuncia sino con horror, habia nacido del primer matrimonio de la hija de Germanico, la qual á fuerza de instancias pudo conseguir que lo adoptase el Emperador Claudio en perjuicio de Británico. Fue el Emperador XVI. y último de la raza de los Césares, quien por su madre descendia de Julia hija de Augusto sobrino de Julio César.

Claudio era hijo de Druso y Antonia y nació en Leon de Francia año de 742. de Roma. Era igualmente débil en el cuerpo y en el espíritu: tenia el cuello muy grueso, la risa indecente, la cabeza trémula, echada espuma por la boca y mucha humedad por las narices. Tuvo seis mugeres: Emilia Lepida, Livia Medulina, Plautia Urgulanilla, Elia Petina, Mesalina, y Agrippina. Estas dos últimas son las únicas de quienes se hace mencion en la historia y en estas noticias genealógicas.

Claudio tuvo en Mesalina á Octavia y á Británico, y Agrippina no le dio sucesion.

Por muerte de Caligula fue saludado Emperador por los soldados y el Senado le reconoció por tal. Venció á los Britanos y triunfó con el mayor aparato. Hizo en Roma aqueductos para conducir las aguas y les dio su propio nombre ; pero dexándose gobernar por sus mugeres , libertos y personas viles se hizo aborrecible y despreciable y Agrippina para acelerar el reynado de su hijo Neron abrevió sus dias con veneno segun se dice.

Los principios del gobierno de Neron anunciaban un príncipe justo y bienhechor, porque los guiaba toda la capacidad de Séneca su maestro ; pero despues se entregó tan desenfrenadamente á todo género de vicios que llegó á ser el oprobrio de los hombres: públicamente se presentaba en el teatro en hábito de muger y cometia los mas abominables desórdenes : hacia vanidad de disputar su habilidad á los mejotes cocheros de Roma : en los espectáculos se ponía á la cabeza de los músicos y se hizo representar en las monedas con los atributos de Apolo. Sus crueldades fueron las mas atroces : dio veneno con sus propias manos á Britanico : su furia no perdonó á su madre ni á su muger Octavia : á Poppea su segunda muger , estando embarazada , la mató de un puntapié : Séae-

ca su maestro murió desangrado por su orden y otro gran número de personas respetables fueron víctimas de su ferocidad. Solía decir que celebraría tuviese todo el mundo una sola cabeza para cortarla de un golpe. Hizo poner fuego á Roma porque quería reedificarla y ponerle su nombre y divertido con las llamas estuvo cantando versos de la destrucción de Troya al son de su cítara. Este incendio imputó á los Christianos y fue causa de una cruel persecución. Se hallan pruebas de esto en una inscripción descubierta en las riveras del río Pisuerga en España, dedicada al Emperador Nerón por los gobernadores de esta Provincia que se discurre ser Oton y Galba, por haberla purgado de ladrones y de los que enseñaban á los pueblos una nueva religion. Masden que trae esta inscripción, da otras tres semejantes en los Reynados de Diocleciano y Maxímiano, en que se les atribuye la extincion del nombre y secta de los Christianos que ellos llamaban supersticiosa y destructora de la república. Intentó cortar el istmo de Corintio, pero no tuvo efecto: restableció el palacio de los Emperadores con la mayor magnificencia y hermoseó á Roma con templos y otros edificios públicos; pero siendo ya aborrecido de todo el mundo y sabien-

do que los exércitos de las Galias y de España se habian revelado y proclamado Emperador á Galba, abandonado de todos y desesperado se dio á sí mismo la muerte á los 32. años de su edad , y en el se acabo la posteridad de Lucio Julio César.

Este último dictado como tambien el de Augusto no fueron mas que títulos de honor para designar el poder supremo. El Emperador de Alemania los lleva al presente como Rey de Romanos.

Tenia el cabello rojo , el rostro bastante hermoso aunque sin gracia , ojos azules y sin expresion , el cuello extremadamente grueso.

Habia repudiado á su muger Oétavia con el pretexto de esterilidad y desterrándola á Campania se casó con Sabina Popea que tenia su favor. Por influxos de esta fue acusada Oétavia de adulterio con un esclavo y el pueblo indignado de esta calumnia , pidió que la acusacion fuese instruida y probada legalmente , y reconocida su inocencia la celebró con grande alborozo y aclamaciones públicas. Popea , furiosa por el triunfo de su rival , movio á Neron con nuevas acusaciones y consigio el destierro de Oétavia á la Isla Pandataria , en donde la hizo morir abiertas las venas á los 20. años de su edad. Su cabeza fue llevada á Roma y pre-

sentada á Popea. Habia tenido de esta una hija llamada Claudia Popea que murio en la cuna , y su nombre se ve en dos medallas de su madre puesta su figura en un templo. Popea hija de Tito Olio y de Sabina Popea era hermosa y gastaba sumas inmensas en su adorno : estuvo casada con Ruffo Crispino á quien se la quitó Othon y á este el Emperador Neron. Sus medallas como tambien las de Octavia son muy raras: sus cabezas se ven al reverso de las de Neron que son comunes en todos géneros y en todos metales. Este príncipe estuvo tambien casado con Mesalina la joven de quien no tuvo sucesion. Se atribuye á esta una medalla en la que se ve al reverso de Neron la cabeza de muger velada con estas palabras: IUNO PERGAEA que es bastante rara.

Las medallas de Octavia son griegas extremadamente raras en reverso de Neron: las de Popea tambien son griegas y menos raras que las de Octavia , y su cabeza se halla en reversos de las de su marido : las de Neron son comunes en todos tamaños y metales.

En Roma se halla una inscripcion dedicada á Octavia hija de Claudio César y otra á Mesalina muger de Neron como se pueden ver en Justo lipsio.

EN LUGAR DEL ARBOL Genealógico que dispuso el Autor se pone aquí esta lista alfabética de las personas que componian la familia de los Césares.

A.

- Agrippa (Marco Vipsanio) casado tres veces:
 1.^a con Marcela la primogénita : 2.^a con Pomponia hija de Attico : 3.^a con Julia hija de Augusto.
- Agrippa (el Postumo) hijo de Agrippa y Julia que murio sin posteridad.
- Agrippina (la madre) hija de Agrippa y de Julia y muger de Germanico.
- Agrippina (la joven) hija de Germanico y de Agrippina que casó tres veces: 1.^a con Cneyo Domicio Aenobarbo : 2.^a con Passieno Crispo : 3.^a con el Emperador Claudio.
- Agrippina (Vipsania) hija de Agrippa y de Pomponia casada con el Emperador Tiberio.
- Antonia (la mayor) hija de Marco Antonio Triunvir y de Octavia casada con Domicio Aenobarbo.
- Antonia (la menor) hija de Antonio y de Octavia casada con Druso Germanico.

Antonio (Marco) llamado el Orador.

Antonio (Marco) llamado el Cretico hijo del Orador casado con Julia de la familia de los Césares.

Antonio (Marco) el Triunvir casado dos veces : 1.^a con Octavia : 2.^a con Fulvia

Antonio (Marco) hijo de Antonio el Triunvir y de Fulvia que murio sin posteridad.

Alexandro hijo natural de Antonio el Triunvir y de Cleopatra.

Asinio Galo marido de Vipsania hija de Agrippa y de Marcela la mayor.

Atio Balbo marido de Julia hermana de Julio César.

Atia muger de Octavio padre de Augusto.

Aurelia muger de Lucio Julio César y madre de Julio César.

B.

Britanico hijo del Emperador Claudio y de Messalina.

C.

Caligula (Cayo) Emperador hijo de Germanico y de Agrippina.

Calpurnia segunda muger de Julio César.

Cayo César hijo de Agrippa y de Julia casado con Livilla ó Livia.

P

Cesarion hijo natural de Julio César y de Cleopatra.

Claudio Emperador hijo de Antonia la menor y de Druso.

Cleopatra Reyna de Egipto amiga de Julio César y despues de Marco Antonio el Triunvir.

D.

Domicio Aenobarbo marido de Antonia la mayor.

Domicio Aenobarbo (Cneyo) hijo de Domicio y de Antonia casado con Agrippina la jóven.

Domicia hija de Domicio y de Antonia.

Drusilla (Julia) hermana de Caligula.

Drusilla (Julia) hija natural de Caligula y de Drusila.

Druso hijo de Tiberio Neron y de Livia hermano del Emperador Tiberio.

Druso (el jóven) hijo de Tiberio y de Vipsania Agrippina segundo marido de Livilla.

Druso César hijo de Germanico y de Agrippina hermano de Caligula.

E.

Emilia Lepida muger de Druso César hermano de Caligula.

G.

Germanico hijo de Antonia la menor y de Druso y hermano del Emperador Claudio.

I.

Ityllo hijo de Marco Antonio el Triunvir y de Fulvia.

J.

Julia hermana de Lucio Julio César casada con Cayo Mario.

Julia hermana de Julio César casada con Atilio Balbo.

Julia de la familia de los Césares casada con Antonio el Cretico.

Julia hija de Julio César y de Pompeya casada con Pompeyo.

Julia hija de Augusto y de Scribonia casada tres veces : 1.^a con Marcelo : 2.^a con Agrippa : 3.^a con el Emperador Tiberio.

Julia hermana de Caligula hija de Agrippina y de Germanico.

Julia hija de Druso y de Livilla muger de Neron César hermano de Caligula.

Julia hija de Agrippa y de Julia casada con Lucio Paulo.

Julio César (Cayo) el Dictador primer Emperador de Roma.

Junio Silano primer marido de Octavia hija de Claudio y de Messalina.

L.

Lepida hija de Domicio y de Antonia la mayor.

Lepida muger de Druso César hermano de Caligula.

Lepido (Marco) primer marido de Drusila.

Livia segunda muger de Augusto madre de Tiberio Emperador.

Livilla hija de Antonia la mayor y de Druso Germanico.

Livilla ó Livia casada con Cayo César hija de Julia y de Agrippa.

Lucio Cassio primer marido de Drusilla hermana de Caligula.

Lucio César hijo de Julia y de Agrippa.

Lucio Julio César padre de Julio César casado con Aurelia.

M.

Marcela (la mayor) hija de Marcelo y de Octavia primera muger de Agrippa.

Marcela (la menor) hija de Marcelo y de Octavia.

Marcelo (Cayo) primer marido de Octavia hermana de Augusto.

Marcelo (Marco) hijo de Marcelo y de Octavia primer marido de Julia hija de Augusto.

Mario (Cayo) casado con Julia tia de Julio César.

Mario (el hijo) nacido del matrimonio de Mario y de Julia.

Messalina (Valeria) primera muger del Emperador Claudio.

N.

Neron César hijo de Germanico y de Agrippina hermano del Emperador Caligula.

Neron (Domicio Claudio) último Emperador de la raza de los Césares hijo de Cneyo Domicio Aenobarbo y de Agrippina hermana de Caligula.

Neron (Tiberio Claudio) primer marido de Livia muger de Augusto.

O.

Octavia hija de Octavio y de Atia casada dos veces : la 1.^a con Marcelo : la 2.^a con Marco Antonio el Triunvir.

Octaviano Augusto Emperador hijo de Octavio y de Atia sobrino y sucesor de Julio César casado dos veces : la 1.^a con Escribonia : la 2.^a con Livia.

Octavia hija del Emperador Claudio y de Messalina casada en primeras nupcias con Junio Silano y en segundas con el Emperador Neron.

Octavio (Cayo) padre de Augusto casado con Atia.

P.

Passieno Crispo segundo marido de Agrippina hermana de Caligula.

Pompeya hermana de Pompeyo primera muger de Julio César.

Pompeyo (Cneyo) hermano de Julio César.

Pomponia hija de Tito Pomponio Atico segunda muger de Agrippa.

Popea (Sabina) segunda muger del Emperador Neron.

Popea (Claudia) hija de Neron y de Popea.

Ptolemeo hijo natural de Antonio el Triunvir y de Cleopatra.

S.

Scribonia primera muger de Augusto.

T.

Tiberio Emperador hijo de Tiberio Claudio Neron y de Livia.

Tiberio César hijo de Druso y de Livilla nieto del Emperador Tiberio.

V.

Vipsania (Agrippina) hija de Agrippa y de Marcela la mayor casada con Asinio Galo.

REGALOS A LA SOCIEDAD

desde las últimas juntas generales.

Don Ignacio de Vicuña Socio de N. regaló una medalla de plata del Emperador Nerva.

D. Miguel de Cendoya Socio B. y Re-caudador de la Sociedad en Sevilla diferentes monedas Arábicas y de los Emperadores del baxo Imperio, como tambien de los Reyes de Castilla D. Enrique, D. Fernando el Católico y otros.

D. Ignacio Pujadas Socio B. algunas monedas de Emperadores, de las desconocidas Españolas y una *Hebreo-Samaritana* muy apreciable.

D. Carlos de Otazu una de plata de la proclamacion de Carlos IV en Madrid.

Mr. de Montegut Socio E. Parlamentario de Tolosa dos medallas de plata de la Academia de inscripeiones y juegos florales de aquella Ciudad.

El Coronel D. Joseph de Alava Socio B. una coleccion de 33 medallas de plata de la proclamacion de Carlos IV por diferentes cuerpos y ciudades de América que pesan 31 onzas y una ochava.

D. Lorenzo del Prestamero Socio B. y Sub-Secretario de la Sociedad una moneda ligada

de plata y cobre de D. Alonso el VI que ganó á Toledo : otras de D. Alonso VIII y Reyes posteriores que reynaron en Castilla y Leon.

El Exmo. Señor Duque de Almodovar el tomo V de los establecimientos europeos en la América.

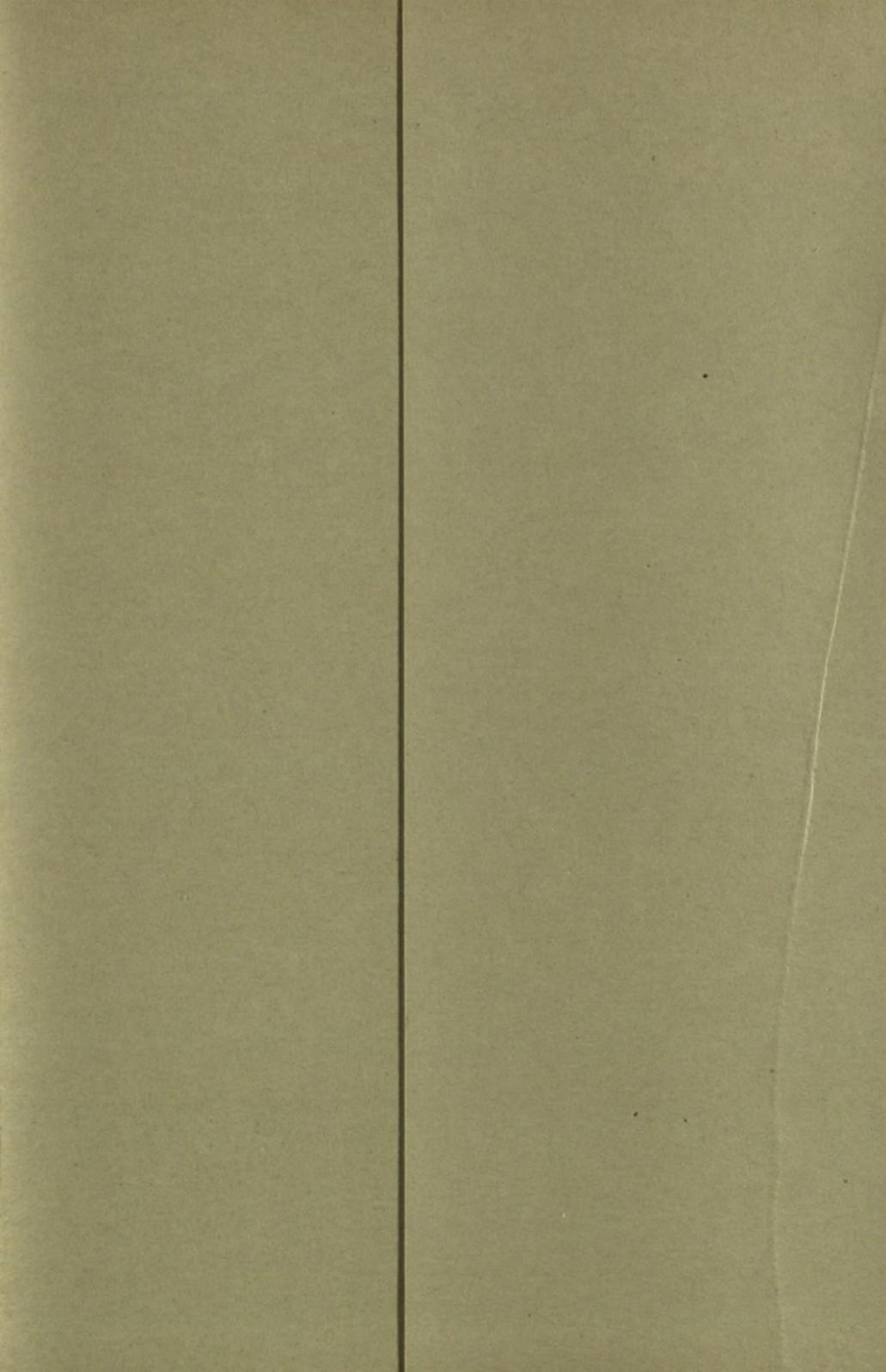
D. Joseph Cornide Socio de M. tres Mapas de la antigua Galicia , con otros tres exemplares del ensayo sobre el origen, progresos y estado de la historia natural antes de Plinio.

D. Joseph Agustin Ibañez de la Renteria un tomo de fábulas en verso castellano y otro de discursos dispuestos por el mismo.

El mismo Socio E. Mr. de Montegut dos tomos de las obras misceláneas de su difunta madre ; y otro tomo de diferentes disertaciones sobre las antigüedades de Tolosa dispuestas por el mismo.

D. Martin Fernandez Navarrete dos exemplares de su discurso impreso que pronunció en junta de la Real Sociedad Matritense.

Corresponden á sus respectivos originales que se hallan en la secretaría de la Real Sociedad Bascongada, de que certifico. Vitoria 30 de agosto de 1791. — D. Juan Bautista Porcel Vice-Secretario.



Edición patrocinada y realizada por

CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN - DONOSTIAKO AURREZKI KUTXA MUNIZIPALA

CAJA DE AHORROS
MUNICIPAL



AURREZKI-KUTXA
MUNIZIPALA