

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 29 de Junio de 1797.

AGRICULTURA.

Extracto de una carta de Würtzburgo, publicada en el periódico intitulado Der teutsche Obstgärtner.

En ninguna parte se han establecido escuelas con el conocimiento y acierto que en este Arzobispado : gracias á nuestro Príncipe Obispo Francisco Luis, cuya memoria será eterna entre nosotros. Estaban las escuelas de nuestros niños entregadas á maestros ignorantes, que apenas sabian mas que leer y escribir ; que á pesar de la natural inquietud de la niñez, tan necesaria para el desarrollo y crecimiento de sus miembros, les forzaban á estar sentados muchas horas del dia mirando á un libro con tedio ; que en lugar de ennoblecer su alma con ideas de decoro y honor les abatian con castigos viles ; que por libros que imprimiesen en sus tiernos ánimos verdades y conocimientos útiles para conducirse despues en lo moral y en lo civil, ponian en sus manos los impresos que ofrecia la casualidad, con tal que fuesen espirituales, ó los que una ciega rutina habia conservado en las escuelas, sin que el gobierno hubiese pensado en tantos años en exâminar estos libros, partos muchos de ellos de imagi- naciones exâltadas, y llenos de sueños y desvaríos. Salia la tierna juventud de tales escuelas con la cabeza llena solo de leyendas asceticas, que, haciendo en sus delicados organos una viva impresion, la inclinaban ciegamente al claustro, por la misma razon que los libros de caballeria y novelas la

arrastran en los años juveniles á los amorios, y á las valentías.

Nuestro buen Príncipe ha puesto las escuelas sobre otro pie muy distinto: desde el principio se inspiran á los niños máximas que ennoblezcan su espíritu al paso que se procura exâminar su natural ingénio, é inclinacion: el amor al trabajo, y á las artes, que hacen al hombre independiente mientras tenga manos, es lo que mas ocupa la atencion del maestro; y para que los niños no miren con fastidio á las escuelas, mientras estan en ellas, les varian la enseñanza á fin de que no esten mucho tiempo sobre una misma cosa: leen y escriben un poco; se les dan á conocer las figuras geométricas; dibujan; se les enseña la geografia, comenzando por hacerles conocer la situacion de la escuela misma, del lugar, del distrito, de la provincia &c. se les explican máquinas sencillas de diferentes oficios; reciben ciertas nociones de historia natural y de agricultura, que se juntan á la práctica; se premia al que mejor corra, nade y aprenda los principios de la música; y en esta variedad de ocupaciones, no solo les tienen tan entretenidos, que sienten que venga el Domingo, sino que al paso que se robustecen, adquieren los elementos de las artes, se acostumbran á estar siempre ocupados, y no pueden dexar de mirar con horror la ociosidad de aquellos hombres que pesan inútilmente sobre la tierra, fastidiando á todos, y fastidiados de sí mismos porque no saben en qué consumir las horas del dia. Censuróse mucho el establecimiento de tales escuelas, por los maestros que estaban en la posesion de dar á sus discípulos la mezquina educacion que ellos habian tenido, y de enriquecerse vendiendo su pobre enseñanza: decian que era querer que los maestros supiesen la enciclopedia; que no se encontraría quien reuniese tantos conocimientos; que así se habia enseñado siempre; y que de sus escuelas habian salido generales, obispos, magistrados &c.; pero el gobierno les miró como á ciegos que disputaban de la luz; y la experiencia les hizo ver que habia en el estado hombres dignos del mas importante y respetable magisterio, qual es el de inspirar á las nuevas generaciones, las primeras ideas, que despues ó las harán felices, ó serán el germen de su des-

desgracia, y lo que es mas sensible de la del estado que algun dia gobernarán. Ahora ven los antiguos maestros la facilidad con que sus sucesores, aprovechando la natural curiosidad de la niñez, se van muchos dias con su escuela al campo, y como por entretenimiento les enseñan á conocer las diferentes piedras y tierras, varios vegetales de los que interesan á nuestra salud y usos domésticos, el origen de las fuentes y los rios, la causa de las lluvias y tempestades &c. y resulta que los niños en lugar de otras diversiones, recogen las piedras, las plantas, las flores cuyos nombres saben, y forma cada uno su coleccioncilla de historia natural, al mismo tiempo que recuerda las propiedades de cada cosa. Los mas ingeniosos repiten en sus casas las máquinas que se les enseñan; y es indecible lo que saben á los doce años, singularmente de aquellas cosas para las que mas se necesita memoria que raciocinio.

Seria muy largo de referir quanto ha conseguido desde el establecimiento de tales escuelas este dichoso pais de las manos de los mismos niños, que hasta la edad de doce años estan confiados á la vigilancia de sus maestros: por ahora me contentaré con enterar á Vmd. de lo que aparece de las tablas en que se ven los resultados de los años de 1794 y 95, en punto al cultivo de árboles frutales, á fin de que este solo ramo le dé á conocer á Vmd. el gran bien que debe esperarse de los hombres quando, siendo niños, se les ha sujetado, dirigido y enseñado oportunamente.

Mandó el Arzobispo que en todos los pueblos se destinase un terreno proporcionado en la inmediacion de la escuela, y que se enseñase en él á los niños á ciertas horas el cultivo de árboles frutales, baxo la direccion del maestro, ó de otra persona inteligente del mismo lugar. Se cuentan en este Arzobispado quinientos veinte y quatro pueblos, divididos en cincuenta y una jurisdicciones: los Xefes de cada una han de dar cuenta fiel y exácta del numero de semillas y estacas que han plantado los niños, y de quantos arbolitos han trasplantado, é inxertado. Desde el año de 1790 en que se pusieron estas escuelas hasta últimos de 1795 aparece, que trasplantaron los muchachos 34772 arbolitos de su propia siembra: que han inxertado pa-
ra

ra volver á trasplantar otros 26522; y que tenían vivos en sus semilleros 628338 árboles. Quando todo esto se ha hecho en quatro ó cinco años por niños, ¿quál sería la amenidad y riqueza de este pais si semejante enseñanza se hubiese establecido cien años hace? Los ricos instruidos desde su niñez, y aficionados á esta operacion tan sencilla, poblarian sus dilatadas posesiones de hermosos árboles así por placer, como por economía: los pobres aprovecharian mejor sus tierras; y los que no las tuviesen sabrian á lo menos lo que cuesta criar un árbol hasta lograr la dulce satisfacion de coger su fruto; sabrian apreciarle, y les causaria compasion y horror el ver destrozár un plantio por hombres que merecian mejor el nombre de fieras. Nadie sabe estimar ni compadecer á los niños como los padres de familia; y del mismo modo el que hubiese criado un árbol sabria respetar mejor que nadie los sudores, los cuidados y la suave complacencia con que le mira el que le ha plantado, y visto crecer extendiendo sus ramas ácia el cielo para cubrir con fresca sombra al bienhechor á quien debe su existencia, y para mantenerle y regalarle con su delicado fruto. Los héroes mas grandes ven decaer su fama aun en sus dias, y olvidarse sus hazañas, por brillantes que hayan sido: los escritores mas beneméritos y celebrados ven censuradas sus obras é importantes fatigas por una caterva despreciable de envidiosos é ignorantes; pero el árbol ó eterniza el nombre del que le dió á conocer en un pais, ó le recuerda por un siglo á la posteridad que recibe con agradecimiento de él, como si fuera de la mano de quien le plantó, los frutos y beneficios con que cada año le regala: se renovará cada dia la imagen del príncipe, del hacendado, del obispo, del venerado párroco, del corregidor ó alcalde, que dexó un plantío, al gozar de su frondosidad las generaciones venideras, y su memoria será llena de bendiciones al mirar la hermosa pompa con que por su cuidado rodeará nuestras moradas la naturaleza.



Con este número concluye el tomo primero; cuyo índice se entregará con el semanario siguiente.

MADRID: EN LA IMPRENTA DE VILLALPANDO.

ÍNDICE

DE LOS TRATADOS CONTENIDOS

EN EL TOMO I.

ABADEJO: aceyte de abadejo para hacer xabon 60. 62.

ABEDUL: árbol, donde prevalece 67.

ABONOS: véase tierras: de la barrilla de xaboneros ó mazacote 32. De las hojas caidas en los plantíos de árboles 69. Del hollín 113. De la palomina 122. 371. De las hojas de las plantas, y de los insectos 147. Advertencias relativas á abonos 161.

Mezcla de las tierras 165. Formacion de los abonos 170. 177. Abono para el cultivo de las ananas

186. De las cenizas en los linares 210. Abono menudo en las tierras nuevas destinadas para linos 213.

371. Observaciones sobre los despojos de las plantas 351. 352. De las sales y otros abonos 353. Del estiercol 355. Abono en los plantíos de olivos 368. Del cieno de los estanques 352. De las cenizas 369.

De la sal, de los orinaes, de los excrementos, y como en otras partes se compra la basura de los lugares comunes para abonar las huertas

y los campos 370.

ACEYTES. 11. 12. 13. 15. 25. 31. 44. 56. De olivas para fabricar xabon 58.

62. De *almendras dulces* para lo mismo 58. 62. Se hace con aceyte xabon medicinal 59. Aceyte *virgen*, aceyte *comun* infernal y aceyte *animal* 59. 62. Aceyte de vitriolo se usa para los sahumerios: le llaman los Químicos *ácido sulfúrico* 70. Modo de extraer el aceyte de la colza 116. y sig.

ACHICORIAS: la silvestre es menos útil que la remolacha silvestre, y

que las zanahorias, patatas, y nabos para el ganado 98.

ACIDOS: muriático, marino ó espíritu de sal 9. 12. carbónico 32. 149. 356. sulfúrico 43. se usa para sahumero: llamase vulgarmente este ácido, aceyte de vitriolo 70.

ADORMIDERAS blancas: aceyte de adormideras, se nombra aceyte de clavel en Francia: convendria se cultivase 13. Su aceyte no tiene color 45. Ponese amarillo al ayre 60. Es bueno para hacer xabon 62.

AGALLAS: su uso en las fábricas de xabon 45.

AGRICULTURA: del estudio de la agricultura 1. 3. Los antiguos de mayor gerarquía se gloriaban de ejercer la agricultura 1. Conocimientos que ha de tener un labrador 3. Haya exemplos en lugar de palabras, y hablese de los asuntos de la agricultura, y de mejoras en general con reflexion y moderacion 5. Reglas generales para que las cosechas de trigo sean abundantes 17. Premios ofrecidos por la sociedad aragonesa de amigos del pais sobre agricultura 77. Sobre las utilidades del sacho y de la escarda en las labores del campo por la sociedad económica de Truxillo 81. Cultivo de raices propias para mantener los animales domésticos 97. Experimento de la lexia de hollín en el grano destinado á la siembra 113. De la direccion de los surcos 129. De los rastros y barbechos 145. 161. 177. Cultivo del lino 193. De la preparacion del campo y labor

- mas adecuada al terreno 209. 225. No desmaye el labrador en el empeño de tener plantíos 256. Del trigo, de su conservacion, cultivo &c. 289. 305. De los daños que padece creciendo 307. 321. Del agosto 323. Conocimiento de las tierras en respuesta á un hacendado de Navarra: abonos. 348. 353. 369. Sobre agricultura é industria en Suecia 396.
- AGUAS**: agua blanca, se hace beber al ganado para refrescar: modo de hacerla 72. Del agua considerada como parte del pan 237. Cuidado en el modo de emplearla para hacer pan 303. Agua fagedénica, se explica 304. Descomposicion del agua 354. Estado en que mas contribuye á la vegetacion 355.
- ALAMOS**, los blancos: su utilidad en los lugares baxos y húmedos 96.
- ALBADA**: véase xabonera.
- ALBAYALDE**: es perjudicial usado como desecante para los niños 150. Método de los Olandeses para la fabricacion del albayalde 391.
- ALERCES**: terreno en que se han de plantar 65.
- ALFERECÍA**: en los niños; causa de que puede provenir 151.
- ALISO**: crece prontamente en terreno pantanoso 66. 101.
- ALKALI**: explicase esta voz, vegetal y mineral 8. Fixo 9. Caustico 10. Puro 10. 15. Vegetales alkalinos 176.
- ALQUITIRA ó draganti**: su uso para inxertar 380.
- ALMENDRAS**: aceyte de almendras dulces para hacer xabon: véase aceytes y xabon.
- ALTRAMUCES**: conviene cultivar esta planta en las tierras pobres y pedregosas 147. 182.
- ALUMINA**: lo mismo que arcilla: su explicacion 348. 349.
- ANADES**: sobre criar, cebar y salar los anades 92.
- ANANAS**: de su cultivo 184.
- AÑIL**: su uso en las fábricas de xabon 45.
- ÁRBOLES**, *frutales* 102. Modo de curarlos 140. 157. Modo de acodar las higueras, y procurar, que así éstos, como otros árboles den fruto 281. 283. Sobre poda y cuidado de los olivos 367. Sobre el modo de inxerir las vides 372. Otras plantas que tengan granillo 376. Otras 377. 378. 385. Inxerir los olivos de coronilla, escudete y cañutillo 389. se debe enseñar á los niños de las escuelas á cultivar los árboles frutales: progresos que se han hecho sobre este punto importante 403.
- ÁRBOLES**, *silvestres* 65. 66. 100. 101. Modo de curarlos 140. 157.
- ARCILLA**: modo de conocerla 357. Tierra arcillosa 348. Arcilla caliza 351.
- ARENA**: terreno arenoso: explicaciones 349.
- AREOMETRO ó pesalícor**: instrumento para medir el grado de concentracion de líquidos: se describe en los elementos de Farmacia de Baumé 14. 30. 31. 32.
- ARTES**: premios ofrecidos por la sociedad aragonesa de amigos del país 79. Explicacion de las máquinas é instrumentos de que se compone una fábrica para telillas angostas de lana por el Comisario de guerra Don Joseph Perez Quintana 105. Método seguido por los Olandeses para reducir á polvo los paños de tinte 172. Los lugares en la cercania de los pueblos grandes podrian exercer varias industrias 192.
- ASNALLO**: su uso y explicacion 176. 320.

- AVENA, loca** : quando conviene sembrarla 162. 164. Composicion en la qual se debe poner en remojo antes de sembrarse la avena 164.
- Avena de Hungría** 165.
- AVISOS de los Editores á los suscritores** 32. 46. 160. De los que han contribuido á esta empresa, y á los mismos 190. 240. 250. 320. 332. 336. 366. Relativos al aceyte de la colza 368. A los médicos 304. Sobre adquisicion de semillas 124. 348. Sobre fomento de agricultura é industria 330. 332. 366. 384. Equivocaciones rectificadas 64. 256. 304. 320. Carta de un hacendado de Navarra á los Editores 346. Respuesta 348. 385. 390. Aviso á los hidraulicos y hombres ricos sobre hacer regadío un terreno de Valverde de la Vera, provincia de Extremadura 384.
- AYO** : lo mismo que rodrigon 377.
- AYRE** : véase gases : su influxo en la vegetacion 352.
- AYUNAR** : voz usada en el cultivo de los olivos en Extremadura 368.
- AZADAS, azadillas** : la americana : descripcion de ella 175. La azada tiene en España los diferentes nombres de azadilla, sallo, sacho, escardillo, escardera, rozadera, y rozador 82.
- AZÚCAR** : se usa en la salazon de la manteca de vacas en Escocia 139.
- Azúcar de leche** 314.
- BALLENA** : aceyte de ballena para hacer xabon 13. 60. 62.
- BALSAS** : lo que son 55. La ceniza de la leña de balsas no sirve para hacer xabon 55. 56.
- BAÑOMARIA** : explicacion 333.
- BARBECHOS ó barbecheras** : explicaciones 145. 161. 177.
- BARNICES** : en el vidriado es muy nocivo el de plomo 139.
- BARRENO** : inxerir de barreno 372. 376.
- BARRILLA** : no se confunda con la ososa 8. Su uso en las fábricas de xabon 15. 30. 57.
- BARYTE ó tierra pesada** : especie de tierra simple ó primitiva 348. 350.
- BATIDOR ó mantequera** : instrumento ó vasija para hacer manteca de vacas. 135.
- BLANQUEOS** : utilidad de la yerba xabonera, y explicacion de esta yerba 176. 320. Causa de la desigualdad en los blanqueos de los lienzos 197.
- BOSQUES** : comision del parlamento Británico para exâminar el estado de los bosques 141. Cuidado para la conservacion de los bosques en Suecia 399.
- BUZON, sangrador ó piton** : su significacion en las fábricas de xabon 20. 40.
- CABALLOS** : cria de caballos 34. 315. Causa de la deterioracion de las castas de caballos en España 317.
- CAL** : indispensable para hacer xabones 10. 15. 31. Cales para jaspear el xabon 43. Fábrica de xabon blando 44. Lechada de cal para evitar el tizon en el trigo 18. 19. Tierra caliza, ó cal : su explicacion 348. 349. Cal arcillosa, ó arcilla caliza 351. Cal para abonar los campos 370.
- CALENDULA** : se usa su flor para dar color á la manteca de vacas 133.
- CAMINOS** : su estado en Suecia 398.
- CAÑAMO** : conviene cultivarlo para alterar las siembras 147.
- CAÑAMONES** : su aceyte para hacer xabon 61. 62.
- CAÑONES**, para escribir 21.
- CAPARROSA**, verde 43.
- CARBON** : enfermedad del trigo 321. 322. Formacion del carbon combustible 356. El polvo del carbon de

de pino destruye los juncos en los prados 337.

CARBONO. 356. véase gases.

CASCA (de las tenerías) es buen abono 188.

CASTAÑOS: su plantío y cuidado 67.

Causa porque no prosperaron los castaños de indias en un paseo de París 68.

CEBADAS: sobre su siembra y cultivo 162. 163.

CENIZAS *comunes de leña*: su uso para lexias contra el tizon en el trigo 19. Ceniza de la leña de balsas no sirve para hacer xabon 55.

Cenizas de levante 9. Cenizas graveladas 8. Cenizas diversas: su uso en preparar las semillas 164.

Cenizas son contrarias al pulgon 210. Ceniza despues de sacada de lexia es útil para destruir los juncos en los prados 337.

CENTENO: su cultivo 182. Para hacer pan 270.

CHAMORRO (trigo): su explicacion 285.

CHANFRAN: término de inxertadores en Valencia, lo mismo que cortar en pico de flauta 372.

CHIRIVÍAS: agua hervida con ellas, buena para la cria de terneras 134.

CHOPO negro: plantíos de él 67.

CHRYNALIDA: su explicacion 327. 365.

CHUPON: voz usada en los plantíos de árboles (Extremadura) 367.

CICUTA: arranquese de los prados donde pastan gansos 89.

CIMENTERIOS: sahumerio para evitar el daño del contagio 70. Apartense de los pueblos; plantense árboles al rededor pues purifican el ayre 94.

COBRE: inconvenientes de los peroles y calderos de cobre en las fábricas de xabon 28. particular-

mente del medicinal 59. Daño de tales vasijas, donde se hace manteca de vacas 135.

COLADAS: véase lexias 10.

CÓLICOS en los niños, de que provienen 151. 163.

COLZA: explicacion de esta planta: se alimenta con ella el ganado vacuno y lanar: el aceyte de su semilla sirve para preparar los cueros, hacer xabon negro, y abatañar texidos de lana 13. Xabon de aceyte de colza 60 62. Extracto de una memoria sobre las utilidades del cultivo de colza, y sobre el modo de extraer el aceyte de su semilla 116. Modo de regar la colza en Flandes 370.

COMERCIO: premios ofrecidos por la sociedad aragonesa de amigos del pais, y por el Señor Dr. D. Juan Antonio Hernandez Larrea, Dean de aquella Santa Iglesia.

COSTUMBRES apreciables y favorables á la industria 227. 279.

CRETA: se explica lo que es 350.

CURCUMA: su uso en las fábricas de xabon 45.

DESANGRAR, *desangrador*: su significacion en las fábricas de xabon 28. 29.

DESECACION: su significacion en las viruelas del ganado lanar 74.

DESENGRASES de los texidos: accion de los álkalis 10. El uso del xabon se debe preferir 11.

DETIENEBOY: explicacion de esta planta 170. 320.

DESPIOJAR los árboles: limpiar y entresacar los olivos (esta voz se usa en Extremadura) 367.

DESYERBAR: término de agricultura 85.

DIDA: voz catalana, equivale á ama de criar.

DRAGANTI ó alquitira: su uso en inxertar 380.

Eco-

ECONOMÍA : en los montes de Saxonia y Lusacia 227.

EMPALMAR : término de inxertadores 373. 379.

ENCINAS : purifican el ayre 96.

ENGAÑOS : en la fábrica de xabon 65. En los molinos de harina 221.

En dar enfermedad maliciosamente al ganado lanar 189. En hacer mezclas nocivas con las harinas 235. Engaños de curanderos 304.

ENLOQUECER : voz usada en los plantíos de árboles (en Extremadura) 368.

ENTREMISO : en algunas provincias de España se llama así la mesa ó banco sobre el qual se hacen los quesos : se describe 339.

ENXERTAR : modo de hacer esta operacion en las vides y en diversos árboles 372. y sig.

EPIZOOTIA : se llama quando una misma enfermedad acomete á un tiempo á muchos animales 171.

ESCARDAR (en castilla la vieja escardillar) necesidad de esta operacion en los campos ; nombres que se le dan en las diversas provincias de España, y al instrumento con que se hace 81. 82. Tiempo en que se hace 161. Disposicion en que han de estar las eras de los linos para escardar 212. Quando se deben escardar 241. Sobre escardar los trigos 305. Escardar se dice tambien rozar en Andalucia ; y el instrumento rozadero, rozador, escardillo, escardera 82.

ESCUELAS de industria : casa de los Toribios de Sevilla 106. Proposicion que tienen las sociedades patrióticas, los prelados y comunidades para establecerlas 109. Escuelas de niños : reflexiones sobre sus mejoras esenciales 401.

ESPATO pesado 350.

ESPARCETA : no debe nombrarse así, sino zulla ó pipirigallo 147.

ESPELTA : con este grano se alternan las siembras 161. Se hace pan 270.

ESPÍRITU de sal 9.

ESPOLON : voz usada en los plantíos de árboles en Extremadura 367.

ESTABLOS : su construccion y régimen 168.

ESTERCAR : término de agricultura 83. 84.

ESTUFAS de jardineros : su explicacion 185.

FÁBRICAS de lienzo de Silesia ó Lusacia : idea de lo que son 194. 195. Método que se observa para emplear los ratos perdidos, y fomentar á los criados de labranza en los montes de Saxonia y en Lusacia 227. Fábrica de lienzo &c. en Suecia 399.

FABUCO ó fauco : aceyte de él para fabricar xabon 13. 60. 62.

FERIAS : se celebran en Brandemburgo de linaza para facilitar á los labradores el alternar las semillas, sin necesidad de mandalas venir de países muy distantes y á crecidos gastos 230.

FERMENTACION : como se origina, se promueve é impide 52.

FERRERIAS : precauciones para que no se establezcan en Suecia sin que haya montes ó combustibles suficientes 399.

FLUIDO gaseoso : explicado 355.

FRESNOS : se plantan en terrenos pantanosos 66. 100. Purifican el ayre de los parages baxos y húmedos 96. Los nabos y el trigo nunca prevalecen cerca de los fresnos 101.

GANADOS : daños que causan las cabras en los plantíos 191. 255. 256. 364.

GANSOS, parros ú ocas : sobre su cria, y el provecho de sus plumas

dd 3

pa-

- para colchones y para escribir &c.
20. modo de criar, cebar, y salar los gansos 89.
- GARBURA**: es una sopa que se come en Bayona de Francia 91.
- GASES**: explicacion del *gas hidrogeno* ó inflamable, y del *gas oxigeno* 354. 355. Fluidos gaseosos 355. Gas pirogeno ó ayre vital, lo mismo que oxigeno 356. Carbono 356. Gas ácido carbónico 349. 356.
- GASTRICO** (xugo) se explica 311.
- GORMA**: es galicismo en lugar de muermo ó papera 200.
- GRANEROS**: precauciones para la conservacion de los granos 208.
- GREDA**: su verdadera significacion 350.
- GUBIA** ó *membrique*: instrumento de inxerir 376.
- HARINAS**: avisos de la comision de subsistencias y provisiones de la república Francesa sobre la conservacion de las harinas 52. De la harina para hacer pan 222. Medios de conocer la calidad de la harina 234. De la conservacion de las harinas 235. Ventajas de vender el trigo y comprar harina 236.
- HELECHO**: sus cenizas suplen por la sosa en la preparacion de un remojo para la avena 164.
- HENO**: la avena loca da buen heno 162.
- HIGUERAS**: método de acodar las higueras por interceptacion de la savia, y de conseguir higos con abundancia en el invierno siguiente, conservando los árboles 281.
- HOLGAZANES**: desprecio que merecen 219. Expresiones del Excelentísimo Señor Duque de Almodovar 366. Árboles mal fruteros ú *holgazanes*, voz usada en Extremadura 368.
- HOLLIN**: se hace con él una lexia para preparar el trigo destinado á sembrar 113.
- HOSPITALES**: sahumerio necesario en las epidemias 70.
- INOCULACION** de *viruelas* en el ganado lanar 201.
- INSECTOS y animales dañosos** á los granos y frutos: modo de prevenir este daño 115. 165. Insecto particular de las ananas 188. Las cenizas son contrarias al pulgon 210. Causa de que se aumente 226. 227. Arador insecto que se mantiene en las harinas: precaucion contra él 235. Precauciones que se han de tener en las paneras contra los insectos 326. 328. De los gusanos del queso 365. Ley de la república francesa sobre quitar las orugas 400.
- JARDINERÍA**: observaciones sobre el método de orientar los árboles al tiempo de trasplantarlos 101. Método de curar los árboles 140. 157. Descripcion de la azada Americana 175. Asnallo, por su flor hermosa, merece trasladarse á los jardines 176. 320. Del cultivo de ananas 184. Modo de acodar las higueras 281. 283. Sobre inxertar: véase árboles frutales: riegos 355. Satisfacciones que ofrecen los jardines cerca de los pueblos 396.
- JARRETAR**: término de inxertadores 377.
- JORNALES**: importa emplear todos los recursos posibles de la maquinaria para ahorrar jornales, por cuyo medio hacen los Ingleses la mayor competencia 175. Jornales á los segadores 323.
- JUNCOS**: modo de destruir los juncos en los prados sin perjudicar á la tierra 337.
- JUNTAS formadas** por los Señores párrocos para promover la enseñanza-

ñanza 190. Por el regente de la parroquial de Rañin, obispado de Barbastro 240. Por el párroco de Villamayor de Santiago de acuerdo con los alcaldes 250. Por el párroco de Borobia 255.

JUNTAR: término de inxertadores 378. 385.

LANA: (fabricacion de telillas angostas de) 105. Operaciones de las lanas para fabricar estameñas finas, sempiternas &c. por Don Manuel Santos 218.

LECHADA de cal para precaver al trigo del tizon 18. Se puede sustituir á esta lechada una lexia de hollin para cantidades pequeñas 113.

LECHES: véase queso: modo de sacar la manteca de la leche 110. 125. 131. De las leches para criar los niños 149. Leche de tierra, su uso en las enfermedades de los niños 154. Leche artificial usada en la casa de los niños expósitos de Barcelona 223. De la leche, sus partes constitutivas 295. Modo de ordeñar la leche 296. Del suero 297. De las diferentes especies de la leche 309.

LEVADURA: modo de hacerla para el pan 238. 239. Modo de emplear la levadura para hacer pan 246.

LEXIAS ó coladas: modo de preparar lexias para hacer xabon 10. 30. 31. lexias de través, ó primera, segunda y tercera en las fábricas de xabon 31. 32. Lexia de sosa 33. Lexias concentradas y regulares 64. Experimento para hacer xabon practicado en Villamayor de Santiago 25. Lexias para preparar semillas 18. Lexia de hollin para lo mismo 113. 291. Las de los vegetales alcalinos convienen mucho para las lexias de blanquear ropa &c. 176. 320. Sobre preparar la

linaza con lexias: opinion sobre la utilidad de tal operacion 228.

LIMOSNAS: perjuicio de las que se dan sin conocimiento 332.

LINAZA: aceyte de linaza para hacer xabon 61. 62. De la linaza para sembrar 227.

LINO: conviene cultivarlo alternando con otras semillas 147. Cultivo y preparacion del lino y cáñamo 193. 209. 225. 241. 257. 273. De las tierras que se deben elegir 196. De la preparacion del campo y de la labor mas adecuada á la calidad del terreno 209. Modo de proceder para la siembra, y tiempo en que se debe hacer 213. 225. De la semilla 227. Cuidado necesario despues de la siembra 241. Quando se han de arrancar los linos 243. Del modo de trillar ó separar la linaza de las cañas 245. Modo de curar el lino 257. Sobre agramar 273. Espadar 275. Rastrillar 276. Observaciones sobre el modo de hilar y texer en la Lusacia y Saxonia 279.

LOCA: término de agricultura. Cepa loca 378.

LOOCH: medicina: se explica 383.

MADERA: no sean de pino, pinabete ú otros árboles resinosos los utensilios para hacer queso 344. 365.

MAGNESIA: su uso en las enfermedades de los niños 154. Es una de las especies de tierra simple ó primitiva 348. 350.

MAIZ: su utilidad para la manutencion 284.

MALAS yerbas: modo de evitarlas 51. 122. 147. Daño en los linos 242. 248.

MANTECA de puerco ó enxundia: su uso en la fábrica de xabon 59. 62.

MANTECA de vacas: su uso en la fábrica de xabon 59. 62. Modo de

- sacar la manteca de la leche 110. 125. 131. Acompaña una lámina á la página 140.
- MANZANOS** : cáncer á que están particularmente expuestos , remedio 144.
- MÁQUINAS** : importancia del uso de ellas 175.
- MARGA** : su uso en plantíos de pinos ó alerces quando el terreno es arenoso 65. Daño de no conocerse las margas 346. Explicacion 351.
- MAZACOTE** : llaman así la barrilla que resta de las xaboneras 32.
- MECEDOR** : instrumento de las fábricas de xabon 30.
- MECONIO** : llamase así la primera materia excrementicia que arrojan los niños luego que nacen 153.
- MEDICINA doméstica** : sahumerio para evitar los daños de contagios y de epidemias 70. De las enfermedades de los niños 148. De las que padecen desde la edad de seis hasta doce meses 153. 223. Los frutos y granos comidos inmediatamente despues de la cosecha son nocivos 219. 220. Se convida á la facultad de medicina á que comunique algun método curativo contra una epidemia 224. Advertencia de los Editores del Semanario sobre la comunicacion al público de remedios 233. 234. Remedio contra dolores de costado 234. Precauciones contra la infeccion del ayre 262. Advertencia sobre el uso del sublimado corrosivo y sal ammoniaco para curar males vergonzosos, y estafas de curanderos 304. Resultado del analisis de las diferentes leches, que se hizo de orden de la sociedad de Medicina de París 309. Advertencias útiles para conocer el beneficio que pueden hacer las leches en varias indisposiciones 309. 310. 311. &c. Cuidado en comer quesos para que no hagan daño 365. y sea comida saludable 366. Su virtud en inflamaciones flegmosas, y de erisipela 366. Del sarampion 381.
- MEITADELLA** : medida de cataluña que viene á ser media azumbre de castilla 223.
- MEMBRIQUE ó gubia** : instrumento para inxerir 376.
- MESA** : inxerir de mesa 372. 373.
- MIELGA** : utilidad de su siembra 146. 147. 163.
- MIXTURA** : su explicacion : se llama tambien *tranquillon* : pan de mixtura 271.
- MOLDES** : en las fábricas de xabon 29.
- MONTE** , *tallar*. 66.
- MORERAS** : observaciones sobre plantíos de ellas 103.
- MUELAS ó piedras** para moler el albayalde : las sacan los Holandeses de Andernach. 394.
- MUERMO** : véase *papera* ó *gorma* : explicacion de esta voz que vulgarmente se dice *papera* 200.
- MURIATE de sosa** : es lo mismo que sal comun 11. Principios de que se compone 12. *Muriate de potassa* 12.
- NABINA** : aceyte de nabina para hacer xabon 60. 62.
- NABOS** : su utilidad para los ganados 98. Los nabos gruesos perecen si se siembran cerca de fresnos 101. Nabos su utilidad en la cria de terneras 134.
- NATRO**. 9.
- NIETOS** : son sarmientos nacidos de otros 374.
- NIÑOS** : de sus enfermedades 148. 223.
- NUECES** : aceyte de nueces para hacer xabon 61. 62.
- OCAS** : véase *gansos*.
- OCRES** : su uso en jaspear xabon 43.
- OLIVAS** : su aceyte en la fábrica de

- xabon : véase xabon y aceytes : cuidado que piden 367.
- OLMOS : sus plantíos 67. Purifican el ayre 96. Experimento de curar olmos maltratados 157.
- ORIENTAR á los árboles al tiempo de trasplantarlos 101.
- ORUGAS : ley de la república francesa sobre que se quiten las orugas 400.
- OXIDOS : su uso en jaspear xabon 43.
- PAN de patatas 203. 272. 285. Arte de hacer el pan dedicado á las mugeres hacendosas 206. De la conservacion del trigo 208. De la eleccion del trigo 207. De las precauciones que se han de emplear antes de llevarle al molino 219. De la molienda 221. de la harina 222. medios de conocer la calidad de las harinas 234. De la conservacion de las harinas 235. Ventajas de vender el trigo y comprar harina 236. Del agua considerada como parte del pan 237. De la levadura 238. De la preparacion de la levadura 239. Modo de emplear la levadura 236. De la sal 247. Del uso del salvado en el pan 248. De la artesa 249. Del modo de amasar 266. Del crecimiento de la masa 267. Del horno 267. Del modo de calentar el horno 268. De la cocedura del pan 269. De la espelta 270. Del centeno 270. Del pan de centeno 271. De la mixtura y pan de mixtura 271. De la cebada y pan de cebada 272. Del maiz 284. Del trigo negro 284. Pan de este trigo 285. De las patatas : del pan de patatas mezclado con diferentes harinas 285. De las puches ó papillas 286. Reflexiones generales sobre el pan 287. De la economía de comprar el pan en lugar de hacerlo 298. Recopilacion de los preceptos que tiene el tratado precedente 300.
- PAPEL de estraza : su uso para filtrar medicamentos 304.
- PAPERA : del ganado lanar, como se le comunica 189.
- PAPILLAS : véase puches.
- PARROS : véase gansos.
- PASAR : término de inxertadores 373. 377.
- PASEOS públicos plantados de árboles, inconvenientes que sufre ordinariamente su cultivo y que convendria evitar 68. 69.
- PASTOS para el ganado: de los rastrojos y barbechos 145. 161. 171. La yerba de parages inundados dá pape-
ra al ganado lanar 189. Pastos necesarios á la cria de caballos 318. 319. En la Brie pastan las vacas solamente en los rastrojos, y se hace sin embargo excelente queso 343.
- PATATAS : su utilidad para ganados 98. Pan de patatas 203. 272. Patatas mezcladas con diferentes harinas 285.
- PESCADO : aceyte de pescado para hacer xabon 60. 62.
- PIARIEGO : lo mismo que criador de yeguas, mulas y caballos 317.
- PINOS de Escocia ó alerces : terrenos en que se han de cultivar 65. 66. El polvo del carbon de pino, destruye los juncos en los prados 337. No se usen enseres de pino ó madera resinosa para hacer quesos, y guardar las leches 343. 365.
- PIPIRIGALLO : utilidad de su siembra 146. 147. En francés se nombra esparcette 147. 163. 181. es lo mismo que sainfoin. Roz. art. Craie.
- PLANTAS : causa de su mayor aroma 356. se describirán en el Semanario no siendo muy comunes 348.
- PLANTÍOS. 33. Prosperan los árboles trasplantados á tierra de inferior calidad 34. Plantíos en terrenos incultos 65. De pinos y alerces id.

De

De fresnos 66. Sauces id. De abedul, roble, falso platano, chopo-negro 67. Del olmo id. Observaciones sobre un plantío de árboles en un paseo de París 68. Peticion hecha al gobierno de Francia sobre que se multipliquen los árboles dentro de los pueblos, en sus inmediaciones, y singularmente en los cimiterios 94. Fresnos en terrenos pantanosos 100. Observaciones sobre el método de orientar los árboles al tiempo de trasplantarlos 101. Observaciones sobre las enfermedades de los árboles y modo de curarlos 140. 157. Exécrable delito de destruir los plantíos 256. Modo de acodar árboles frutales 281. 283. Daño de las cabras 364. Sobre el modo y tiempo de podar los olivos y cuidar este precioso árbol 367. sobre inxertar: véase árboles frutales: escuelas en las cuales se enseña á los niños á cultivar los árboles frutales 403.

PLATANO falso: plantíos de él, 67.

PLOMO: daño de usar vasijas de barro vidriado con plomo 139.

PLUMAS para colchones y para escribir 21.

PODA de árboles: Observaciones 141. 157. Modo y tiempo de podar los olivos 367.

POLICÍA: en Inglaterra sobre la venta del xabon 16. La buena policia debe cuidar de los plantíos 94.

Observaciones sobre el modo de hilar y texer en la Lusacia y Saxonia, y providencias para evitar la extraccion de hilazas 279.

Ferías de linaza para facilitar que los labradores alternen las semillas 230. Precaucion contra el diente de las cabras 364.

POLVOS: de madera apolillada perjudiciales usados como desecante

con los niños 150. Polvos absorbentes de ojos de cangrejos y de corales preparados, su uso en las enfermedades de los niños 154. De carbon, destruye los juncos en los prados 337.

POSTAS: precaucion en Suecia para que esten bien servidas 398.

POTASA: para fabricar xabon 8.9. Del Norte ó de Dantzick 15. 44. Da xabones blandos únicamente 58.

PRADOS artificiales: de los rastros y barbechos 145. á 148. 161. 177. La yerba de parages inundados dá papperá al ganado lanar 189. Pastos para la cria de caballos 318. Modo de destruir los juncos en los prados 337. Abono de cenizas para los prados 369.

PREMIOS: ofrecidos por la Real Sociedad Aragonesa de amigos del pais sobre agricultura, artes, comercio 77. Por un hacendado de Navarra á quien sepa inxertar las cepas, como lo hacen los Catalanes 347.

PUCHES ó papillas 286.

QUARZO: tierra quartzosa ó sílice, su explicacion 348.

QUESO: véase leches: del queso 332. Modo de hacerlo en general 333.

Del de Suiza 334. De Auverña 336. 338. De Bressa 340. Quesos

hechos con leche de vacas sin cocer 341. Queso de Neufchatel en

la Suiza 342. Queso de la Brie 342. 343. Queso de Stilton en

Inglaterra 344. No se usen enseres de madera de pino ó abeto,

que perderian los quesos 344. 365. Queso de Chester 345. De Angelot 358. De nata 359. De ovejas

id. De Roquefort 360. De cabras 363. De Sassenage 364. De

los gusanos del queso 365. De las propiedades del queso id.

RAICES: las propias para mantener á

á los animales domésticos 97. Su conocimiento es importante á los labradores 180.

RAQUITIS: enfermedad del trigo 321.

RASGON: dar un rasgon al campo, es lo mismo que darle una caba ligera 82.

RASTROJOS: rastrojeras, explicaciones 145. 161. 177.

REMOLACHAS: la silvestre, su utilidad para ganados 98.

RESINA: las plantas resinosas en parages pantanosos purifican el ayre 96.

RIEGOS: modo en que deberían practicarse en los paseos públicos 68.

á 70. De las ananas 187. práctica de algunos jardineros 355. Propuesta ventajosa del cura párroco de Valverde de la Vera á quien emprendiese allí la obra necesaria para hacer regadío un terreno de aquel vecindario 384.

ROBLES: (plantíos de) 67.

ROMPEARADOS: explicacion de esta planta 176. 320.

ROÑA: remedio para la roña en el ganado lanar 233.

ROZAR: en Andalucia lo mismo que escardar 82.

RUBIA: no se puede extraer del rey-no sino en polvo 174.

SACHAR: en Extremadura lo mismo que escardar 82.

SAHUMERIO: para desinfectar y purificar los hospitales, habitaciones, caballerizas, establos, corrales &c. 70. Carta á los editores relativamente á dichos sahumerios y respuesta 230. 262.

SALAZONES, de manteca de vacas en Francia 136. En Udni de Escocia 139. En Franconia 140.

SALES: de *tártaro* 8. Sal comun ó marina 9. 45. Sal comun llamada por los químicos *muriate de sosa* 11.

Principios de que se compone 12.

Sal comun para sahumerios 70. Sal de la fuente de Salies de Francia, especial para salar gansos y jamones, por lo qual son excelentes los de Bayona 91. De la sal para hacer pan 247. De la sal y azucar de leche 314. Sobre el efecto de las sales en la vegetacion 353.

SALICOR ó *salicornia* 8.

SALINO: arte de fabricarle 8.

SALITRE: se usa en la salazon de la manteca de vacas en Escocia 139.

SALLAR: en las montañas, lo mismo que *escardar* 82.

SALMUERA: modo de prepararla para salar manteca de vacas 137.

SALVADO: su uso en el pan 248.

SANGRADOR: su significacion en las fábricas de xabon 28.

SARAMPION: su curacion 381.

SARNA: en el ganado lanar 201. Remedio contra la sarna y roña en el ganado lanar 233.

SAUCES: crecen prontamente en terrenos pantanosos 66. Purifican el ayre en los lugares baxos y húmedos 96. Experimento 178.

SEBO: véase xabon 48. Para la fábrica de xabon 59. 62.

SEDA: sobre hilarla en frio 263.

SEMENTERA: que se siembre claro: experimentos: razones en que se funda esta regla 49. Siembrese diferentes semillas 146. 181. Modo de proceder para la siembra del lino, y tiempo en que se ha de hacer 213. 225. Cuidado necesario despues de la siembra del lino 241. Precauciones para sembrar el trigo 291.

SEMILLAS: del trigo 17. 33. Elijanse las mejores cogidas en terreno de inferior calidad que aquel en que se han de sembrar 34. Nuevo método de preparar el trigo para semilla 113. De la semilla de colza 116. 120. Diligencias para el

lo-

logro de esta semilla 124. Composicion en la qual se ha de remojarse la avena antes de sembrarla 164. Siembra de ananas 186. 187. Linaza 227. Modo de conservarla 229. 230. Trigo 289. 305. 321.

SENECIO, es lo mismo que yerba cana 89.

SETOS: no se planten fresnos en ellos ni en las orillas de los campos 101.

SIEGA: observaciones relativas á la siega, y á los segadores 323.

SILICE (tierra quartzosa): su explicacion 348.

SOCIEDADES: la sociedad económica de Truxillo, sobre las utilidades del sacho y la escarda 81. Memoria de la sociedad de agricultura de París sobre el modo de criar y cebar los gansos 89. Sociedades de Inglaterra 140. Sociedad económica de Zelle, perteneciente á Hannover, sobre lino y cáñamo 193. 209. 225. 241. 257. 273. Preguntas hechas por la sociedad de agricultura de París á Borel, sobre viruelas del ganado lanar 216. La real sociedad de medicina de París mandó hacer analisis de las diferentes leches: resultado de este analisis 309.

SOSA: no se confunda con la barri-lla 8. 9. 12. Sosa caustica 43. Lexia de sosa 17. Sosa sirve para endurecer los xabones 58.

SUBLIMADO *corrosivo*: observacion sobre su uso en la medicina 304.

SUERO: véase leches: queso: su uso despues de separada la nata 135. Del suero 297. 314. Su beneficio en las indisposiciones: modo de cortar la leche 333.

SULFATE de hierro, ó caparrosa verde, explicada 43. Su uso en la fábrica de xabon 43. 45.

TABLAS: sus manchas y defectos, y de qué provienen 143.

TÁRTARO, ó rasuras de vino 8.

TELARES, para fábricas de telas angostas de lana, su coste &c. 107.

TEREBRA gálica, que se llama tambien taladro para enxerir 376.

TERNERAS: modo perjudicial de alimentarlas 134.

TIERRA, ó terrenos: eleccion de terrenos 33. 162. 163. Arenisca, se puede aprovechar en plantíos de pinos de Escocia ó alerces 65. Pantanosa, para plantar fresnos y para montes tallares 66. Peñascosa, no se puede aprovechar mejor que para árboles silvestres 66. Causas de desmejorarse los terrenos, y modo de evitar las malas consecuencias 68. 87. Mezclas de tierras, y conocimiento de ellas 161. Tierra matriz ó muerta 177. Tierras que se deben elegir para el cultivo del lino 196. 214. Tierra vegetal 352. Conocimiento de las tierras 348. 353.

TINTES: método seguido por los Holandeses para reducir á polvo los palos de tinte 172.

TIZON: medios de precaver al trigo de él 17. Tizon en la colza 123. Trigo atizonado, dañoso 291. De los daños que padece el trigo creciendo 307. 321.

TRANQUILLON: véase *mixtura*.

TREBOL: vegeta bien cerca de los fresnos, aunque los nabos y trigo perezcan 101. Utilidad de su siembra 146. 147. 163.

TRIGO: medios de precaver al trigo del tizon 17. El trigo no prevalece cerca de los fresnos 101. Nuevo método de preparar el trigo destinado para semilla 113. Conviene alternar las simientes de tri-

trigo con las yerbas que se indican 146. 147. 148. De la elección del trigo para hacer el pan 207. De la conservación del trigo 208. Precauciones antes de llevarlo al molino 219. 221. Ventajas de vender el trigo y comprar harina 236. Los trigos de países calientes cogidos un año seco requieren menos sal en el pan 248. Trigo negro: su utilidad para la manutención 284. 285. Del trigo y de su cultivo 289. 305. De los daños que padece el trigo mientras crece en el campo 307. 321. Del Agosto 323.

TRUXALES, se emplean en las fábricas de xabon 26.

TURBA, especie de carbon vegetal: los fresnos crecen bien en los fondos de turba: se explica lo que es turba 101.

UNTO de caballos en la fábrica de xabon 59. 62.

UTENSILIOS de una fábrica de telas angostas de lana 107. Su coste.

VACAS: los ranunculos en los pastos hacen perecer las vacas y terneras 134. Lo que rinde una vaca de leche en Francia 138. 139.

VEGETALES, y *vegetacion*: observaciones de que se componen 351. 356.

VETERINARIA: cría de caballos 34. Sahumerios en los casos de enfermedades contagiosas, epidemias &c. 230. 231. Viruelas del ganado lanar, discreta, cristalina y confluyente 72. 215. 198. El agua blanca refresca al ganado 72. Sobre construcción y manejo de los establos 168. Observaciones de Bakewell, relativamente á la patera del ganado lanar, que le comunicaba maliciosamente para que nadie tuviese ovejas de su casta 189. Sobre viruelas del ga-

nado lanar: remedio contra la sarna y roña 233. Observaciones sobre la cría de caballos en España 315.

VIAGES: un eclesiástico que mejoró la casa de expósitos de Barcelona puede servir de exemplo para que los viajeros se ocupen en cosas útiles y aplicables á las mejoras de su patria 224. Seria útil que viajasen científicos verdaderos por España 348. Advertencia útil á los viajeros 399.

VIDAGO: término con que se denota la calidad de uva 349.

VIDES: modo de inxerirlas 372. 385. Para que nazcan uvas sin gránillo 388.

VIDRIADO: el barniz de plomo es nocivo 139.

VINOS: premio ofrecido por un hacendado de Navarra á quien sepa inxerir las cepas, importancia de mejorar las viñas 347. Modo de mejorar el chacolí 347.

VIRUELAS del ganado lanar: sus clases y modo de curarlas 72. Observaciones relativamente á dicha enfermedad 198. 232.

XABON: 6. 25. 39. 55. El gobierno de Francia mandó publicar el arte de hacerlo en las fábricas y casas particulares en 1793. para dirigir á los fabricantes, y para que los consumidores conozcan los fraudes 6. 25. Escasez del mismo género en España: teoría de este arte 7. Se debe preferir el xabon para desengrasar los texidos id. Del xabon duro y blando 11. Vigilancia de la policía en Inglaterra sobre que se venda bien seco 16. Métodos para hacer el xabon 26. Del xabon duro id. Truxales id. De las calderas 27. De los moldes 29. De los utensilios necesarios 30. Modo de preparar las lexías id.

id. De la coccadura y confeccion del xabon 39. Del xabon jaspeado 43. Xabones blandos 44. Medios caseros de suplir el xabon del comercio 45. De la fabricacion del xabon en corta cantidad id. Del modo de preparar las lexias 46. De la coccadura del xabon 47. Ceniza de la madera de balsas no sirve para hacer xabon, y composicion de líquidos xabonosos 55. 56. Observaciones 55. Xabones de diferentes aceytes 62. Artificios usados para engañar á los consumidores en la venta del xabon 63. Fabricacion del xabon frio ó sin fuego 64. Experimento hecho en Albarracin 192. en Villamayor de Santiago 251. Preparacion de

lexias 251. Modo de hacer el xabon 252.

XABONERA : explicacion y utilidad de esta planta 176. 320.

YEMA : inxerir de yema 373. 380.

YERBAS : yerba cana es lo mismo que senecio 89. Ranunculos, *flamula* ó *lingua*, planta perjudicial en los pastos 134.

ZANAHORIAS : su utilidad para ganados 98. Para la cria de terneras 134.

ZELOSO : explicacion de esta voz usada en Extremadura tratando de los árboles que se ponen *zelosos* 367.

ZULLA, lo mismo que *pipirigallo* : utilidad de sembrarla 146. 147. 163. 181.

Í N D I C E

DE LOS AUTORES DE VARIOS ARTÍCULOS, Y DE LAS PERSONAS CITADAS

EN ESTE TOMO I.

Albumaran Abencenif : sobre inxerir vides 386.

Alcaras (D. Joseph) labrador de Ibi : su modo de inxertar las vides y pararas 372.

Almodovar (Excelentísimo Señor Duque) sus expresiones relativamente á los hidalgos vanidosos é inútiles á su patria, en su obra de los establecimientos ultramarinos 366.

Alvarez (D. Francisco Xavier) vecino de Zafra en Extremadura : su carta sobre el modo y tiempo de podar los olivos, y cuidado que en general se debe tener con este precioso árbol 367.

Anderson (Doctor) método de salar la manteca de vacas en Udni de Escocia 139.

Arroyo (D. Domingo) Vice-Rector del Seminario de Ciudad Rodrigo : sobre acodar árboles frutales 283.

Bakewel (agricultor inglés) su manejo reprehensible de dar papera al ganado lanar para que nadie tenga reses de su casta 189.

Barberet : memoria sobre enfermedades epidémicas del ganado lanar 200.

Baumé : en sus elementos de Farmacia se describe el instrumento nombrado areometro ó pesalico, y su uso 14.

Bequillet : escribió un tratado de granos, y modo de molerlos &c. que se extractó por Don Felipe Mareschallchi 300.

Betinelli y Volta : su informe sobre un método de hilar la seda en frio 263.

Bo-

- Borel* (Director de la sala de agricultura de París) preguntas que le hizo la sociedad en ocasion de hallarse el ganado lanar de Beauvaisis padeciendo una viruela funesta 216.
- Bourgelat*: sobre viruelas del ganado lanar 200.
- Boyle*: su experimento para descubrir los principios fecundantes de las plantas 178.
- Buchoz*: sobre viruelas del ganado lanar 200.
- Cavanilles* (D. Antonio) observaciones sobre la historia natural, geografia, agricultura, poblacion y frutos del reyno de Valencia 372.
- Campo* (Dr. D. Bernardo Felipe) Cura de Poblachuela, arzobispado de Toledo: sobre medicina doméstica, precauciones contra contagios 262.
- Chabaneau* (D. Francisco) Catedrático de Química en Madrid: experimento sobre la vegetacion de las plantas 178.
- Chabert*: su memoria sobre viruelas del ganado lanar 72. Observaciones relativas á dicha memoria 198.
- Chaptal*: dió la idea de componer líquidos xabonosos 45.
- Columela*: sobre agricultura pág. 1. Sobre inxerir 376. 386.
- Cuenca* (Doña María) esposa del Ministro plenipotenciario de S. M. en el Haya: su carta y observaciones en su viage á Suecia y Holanda 396.
- Darcet, Pelletier y Lelievre*: arte de hacer xabon 6.
- Daubenton*: remedio para la sarna y roña del ganado lanar 233.
- Dralet* (ciudadano correspondiente de la sociedad de agricultura de París en Mersan) observaciones acerca de la construccion y régimen de los establos 168.
- Fernandez* (D. Pedro Antonio) Rector de Santiago en Albarracin: sus cartas sobre fabricacion de xabon, y experimentos hechos allí 192.
- Forsyth*: (Guillermo) jardinero del Rey de Inglaterra: escribió una obra intitulada, observaciones sobre las enfermedades, heridas &c. de los árboles y método de curarlas: extracto de esta obra 140. 157.
- Geofroi*: número de insectos en los trigos 326.
- Gonzalez Carbajal* (D. Manuel) Cura párroco de Valverde de la Vera, y de Villanueva: su carta á los Editores sobre el estado de aquel pueblo, y las mejoras que podrian hacerse en punto de riegos 384.
- Hernandez Gonzalez* (D. Francisco) Beneficiado de Alba de Tormes: su carta sobre fomento de agricultura é industria 330.
- Hernandez de Larrea* (Dr. D. Juan Antonio) Dean de la santa Iglesia de Zaragoza: premio ofrecido por este eclesiástico benemérito y respetable 79. 80.
- Herrera* (D. Alonso) mantengase el ganado al ayre libre 172. Sus reflexiones contra los maldicientes 353. Sobre el uso del estiercol 371. Sobre inxerir las vides 372. 385.
- Huvier*, corresponsal de la sociedad de agricultura de París: eleccion de terrenos y semillas 33.
- Lelievre*: arte de hacer xabon 6.
- Lequinio*: su emplasto para cubrir las heridas de los árboles 140.
- Linares* (el cura de) su excelente carta recomendando el uso de las patatas, en que al mismo tiempo explica el modo de hacer pan de ellas 203.
- Lineo*: número de insectos en los trigos 326.
- Mallet* (ciudadano de Francia) modo de acodar las higueras 281.
- Manzanares* (D. Juan Cristoval) Cura de Villamayor de Santiago: su carta sobre fabricacion de xabon, y respuesta de los editores 250. 254.
- Mareschalchi* (D. Felipe) extracto del tratado de granos, de la molienda económica &c. escrita por Bequillet 300.
- Miller*: sobre cultivo de ananas 189.
- Montes* (D. Juan Antonio) Médico y Ci-

Cirujano mayor del Real Hospital de Aranjuez : sobre viruelas y sarna del ganado lanar 201. 215.

Montessuy : sobre el cultivo de raíces propias para mantener á los animales domésticos 97.

Morveau : indicó el mejor sahumero para evitar contagios en hospitales, cárceles &c. 70.

Munarriz (D. Juan Manuel) Capitan del real cuerpo de artillería : traduccion del arte de fabricar el salino y potasa 8.

Navarro Mas y Marquet (D. Joseph) Director de agricultura en la real Academia de ciencias y artes de Barcelona : su memoria sobre el cultivo de la colza y modo de extraer el aceyte de la semilla 116.

Parmentier : sobre sementeras 49. 50. Arte de hacer el pan, dedicado á las mugeres hacendosas 206. Extracto de su memoria sobre los efectos de los abonos 353. hasta 358. y 369. 370. y 371.

Pasteur (J. D.) sus observaciones sobre el plantío de árboles en un paseo de París 68.

Pelletier : arte de hacer xabon 6.

Perez Quintana (D. Joseph) explicacion de las máquinas é instrumentos de que se compone una fábrica para telillas angostas de lana 105.

Pomar (D. Pedro Pablo) sobre cria de caballos 37. Causa de la escasez y deterioro de los caballos de España, y medios de mejorarlos 316. 317.

Puymorin (Casimiro) sobre el modo

de criar y cebar los ganados 89.

Rozier : estudio de la agricultura 1.

Modo de sacar la manteca de la leche 110. 125. 131. De las enfermedades de los niños 148. á 157. De los rastrojos y barbechos 145. 161. 177. Del cultivo de ananas 187. De la leche 295. 309. Del trigo 289. 305. 321. Del sarampion 381.

Santos (D. Manuel) fabricante en Valladolid : noticia instructiva del uso y operaciones de la lana para fabricar diversas telas, con láminas, impresa en 1786 en la imprenta real. 218.

Tellez (D. Juan) vecino de Tordehumos : sus dudas relativamente á los medios de evitar contagios, y respuesta de los editores 230. 231.

Tillet : químico célebre : experimentos sobre el modo de precaver al trigo del tizon 17. 322.

Tissot : señales que caracterizan el sarampion 381.

Torres (D. Ignacio) Bibliotecario de la publica episcopal de Barcelona : su carta sobre cultivo de la colza 368.

Ustariz : sobre la extraccion de lanas 105.

Vitet (Médico de Leon de Francia) sobre viruelas del ganado lanar 200. Experimentos sobre las partes de que se componen las leches 309.

Yriarte (el Ilustrísimo Señor D. Bernardo) servicio que hizo á la patria en cuidar de la publicacion de la obra útil de D. Manuel Santos, fabricante de Valladolid 219.

Nota. La lámina primera corresponde á la página 140, y la segunda a la 328.

FIN DEL TOMO I