

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PARROCOS

Del Jueves 25 de Diciembre de 1800.

Cultivo de los nabos.¹

Tres variedades de estas raíces se destinan para mantener vacas y carneros: los nabos gordos tienen el defecto de crecer en gran parte fuera de la tierra, y que están expuestos á los daños de las heladas y de la caza.

De qualquiera especie de nabos que se haya de sembrar se necesitan de 24 á 48 pulgadas cúbicas de grano (2) para sembrar un acre de 160 perchas, cada una de 18 pies y 4 pulgadas cuadrados; despues de labrada la tierra se pasa la grada ó rastrillo; se siembra extendiendo bien á cada paso la semilla; luego se pasá por encima un rastrillo de dientes cortos, ó mejor serán unas ramas de espino, que no dexen demasiado enterrada la semilla.

En Inglaterra se hace esta sementera en tres tiempos: primero, á fines de Junio, y si favorecen las lluvias, crecen bien, y se comienzan á recoger desde principios de Octubre: se siembran juntos con las judias, y luego que éstas maduran se quedan en posesion de la tierra: segundo, desde 20 á 25 de Julio, que ya se han recogido las judias, despues de labrar la tierra y pasarle el rastrillo, y se procura dexar bien cubierta la semilla: tercera, despues de la siega de los centenos de invierno ó de primavera, ó de los trigos de Abril, se le da á la tierra un medio abono de estiercol bien podrido, que se cubre con el arado de vertedera, y se siembra la grana como se ha dicho; pero no ha de pasar del dia 16 de Agosto; porque los nabos que no han echado las segundas hojas para el primero de Septiembre no engordan de provecho.

Si

¹ Bibliot. physico-economiq. 13. année. (2) Un quartillo tiene 92.

Si la tierra es fresca y sobreviene una lluvia suave salen los nabos en menos de ocho dias, y hasta que echan las primeras hojas están expuestos á los daños de varios insectos que en un dia pueden arruinar todo el nabal: entonces es necesario sembrar de nuevo, y hay ocasiones en que se siembra hasta tres veces, si es todavia tiempo. Luego que los nabos tienen quatro hojas ya no hay que temerlos, porque crecen á proporcion que los favorezcan las lluvias suaves, y antes de un mes se ha de ver en donde crecen muy juntos para entresacarlos: quince dias despues se entresacarán de nuevo dexando á cada uno 6 pulgadas separado de los demas, y entonces se les *atierra* un poco, y mas si los vientos secos ó las tempestades han puesto el terreno duro; y si se les escardan las malas yerbas engordarán mucho mas. Se comienzan á consumir estos nabos desde fines de Octubre hasta que yela fuerte, que se arrancan todos, se llevan á casa, se descabezan, y se dan las hojas á las vacas y á los carneros. Luego se guardan en pozos ó zanjás secas, guarnecidas al rededor de paja, y cubiertas de lo mismo para libertarlos de las heladas: de allí se sacan de cada vez los que se necesitan para 2 ó 3 dias, y se vuelven á cubrir.

Se ha de guardar un ciento de los mas gordos sin descabezar para conservarlos en la cueva y volverlos á plantar á fin de Febrero siguiente y coger su semilla.

Quando se dan nabos al ganado se ha de cuidar de partirlos á lo largo en dos, quatro, ó seis partes segun su grueso.

De las tahonas de Madrid.

En España hay muchos pueblos escasos de agua, que llevan á moler sus granos á considerables distancias, por no haber en ellos tahonas, ni acaso conocer estas sencillas máquinas. Las que hay en Madrid nos aseguran que son perfectas, y que se han pedido dibujos y noticias de ellas de París y de Londres; pero entre nosotros se suele hacer tan poco aprecio de las cosas buenas que tenemos, que tal vez no paramos en ellas la consideracion hasta que nos la hacen parar los extrangeros. La tahona es una máquina muy necesaria, como que sin ella estan expuestos muchos lugares á hallarse sin harinas por faltar los molinos de agua en las grandes avenidas, y en las sequías del verano; y aunque presenta una utilidad conocida, está muy po-

poco extendido su uso en muchas de nuestras provincias: ¡tan lentos son entre los hombres los progresos de los conocimientos importantes! y no hay que pensar que esta indolencia es propia de los Españoles, como muchos piensan: en las naciones mas adelantadas se ven provincias industriosas y grandemente cultivadas al lado de otras atrasadísimas en su industria y economía rural; y de tanto extranjero como viene á España y ve nuestras norias, máquinas sencillas y excelentes que dicen debemos á los moros, hay muy pocos que hayan sabido establecer una ú otra en muchos países de Europa en que no se conocen.

Lo que no dexa de causar admiracion es, que, siendo tan conocidos y usados los molinos de viento en muchas partes de España, haya provincias enteras en que no se ve uno, siendo preferibles en parte á las tahonas, como que no hay que emplear en ellos las caballerías que éstas necesitan. En Madrid ni en sus inmediaciones no hemos visto ninguno, ni sabemos á que atribuir esta falta quando parece que los panaderos podian hallar muchas ventajas en hacerlos.

El coste de una tahona no debe ser de grande consideracion: la estampa núm. XI. representa en la figura 1.^a el alzado, y en la 2.^a la planta de la tahona.

A.A. B.B. son las palancas ó *vigarras* de cuyo extremo tiran las caballerías que hacen girar al rededor al arbol C. é igualmente la rueda dentada D.D. fixa en él: esta rueda dentada engrana en la linterna E, en cuyo exe, que es un barron de hierro, con una clavija, en la parte superior, encaxa la piedra F. por medio de una mortaja en que entra dicha clavija, á la qual llaman los tahoneros *la vija*. En G.H. se ve una palanca sobre la que estriva el exe de la linterna, y que sirve para levantar ó subir la piedra de encima lo conveniente para que la harina salga buena. Esta palanca y su juego está señalada con puntos y vista de perfil para mayor claridad, aunque su verdadera colocacion es segun está representada en la planta: el exe de esta palanca está en H, y en el extremo G. hay una pieza de madera g. I. que tambien se mueve libremente en otro exe que tiene en G: y así si se tira acia arriba de esta pieza, se levanta la linterna, y de consiguiente la piedra superior. Para dexar fixa la palanca en la altura que se quiera se señalan en K. varios agujeros en que se mete un tarugo que los tahoneros llaman *aliviadero*, y la cuña L. se encaxa por debaxo de un

un palo en que estriva dicho *aliviadero*. N. es el caxon en que se recoge la harina, y O. un tablon que se levanta para baxar adonde está la linterna. M.M.M. es el piso.

La rueda dentada suele tener comunmente como unos 100 dientes, y la linterna 6 husillos, en que se ve que mientras las mulas dan una vuelta á la tahona debe dar la piedra tantas vueltas quantas veces entra el núm. 6. en 100. Hay ruedas dentadas que tienen 114 puntos, y entonces se vé que dará la piedra dos vueltas y un tercio mas en el tiempo que tarda la mula en dar una vuelta.

Tambien hay tahonas en que la linterna tiene cinco husillos en lugar de seis: y en estas será mucho mas rápido el movimiento de la piedra como se dexa entender; por eso dicen los tahoneros que entonces son las piedras mas harineras, como que muelen mas.

Para que una tahona muele todo el dia necesita 6 mulas, que se mudan de dos en dos, y cada par de ellas trabaja como quatro horas y media: en este tiempo nos dicen los panaderos que se muelen unas diez fanegas, y que en 24 horas se pueden moler en una misma piedra 34 fanegas, ó mas, segun fuese dicha piedra, que se ha de picar tanto la de abaxo como la de encima quatro veces al dia. La piedra que muele tiene de 3 á 4 pies de diámetro y como dos de alto: quando se va gastando le suelen asegurar encima otras ya desgastadas para que tenga el peso conveniente. Una rueda dentada bien hecha dura muchos años con solo reponerle algun otro diente.

NOTA SOBRE EL ARBOL DEL VENENO. (1)

Carlos *Coquebert* asegura (2) que es falso lo que publicó la Biblioteca británica del árbol del veneno llamado Bohon-upas en Java. En Batavia, capital de aquel establecimiento Olandés hay una academia de ciencias desde el año de 1774, de la qual fueron dos individuos á indagar la verdad del caso, y preguntado el Emperador de Java dixo, que toda la relacion de *Foersch* era fabulosa, fuera de que las tradiciones de aquella isla no reconocen á Mahoma para nada. Esto basta, dice el autor, para desengañar á los hombres de luces: á los que gusten de lo maravilloso se les incomodará destruyendo una ilusion que les entretiene.

(1) Véase el Sem. n. 175. (2) Bouletin des sciences, vendemiaire an. 9.

Fig. 1.

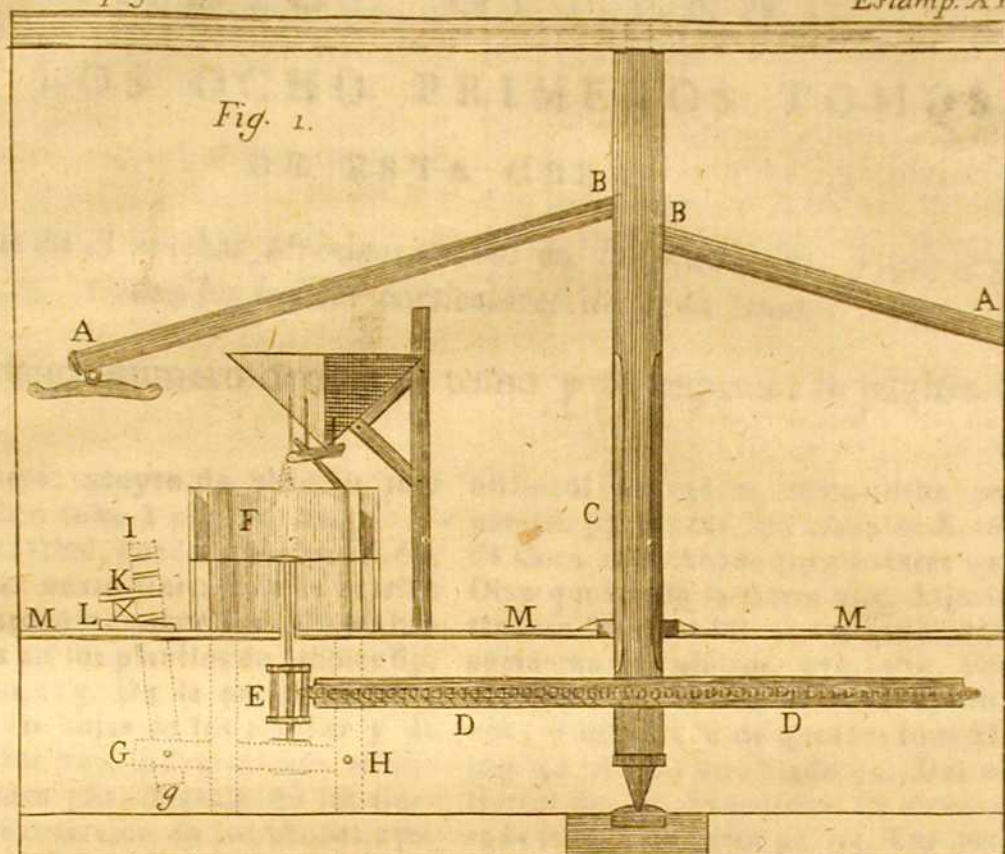
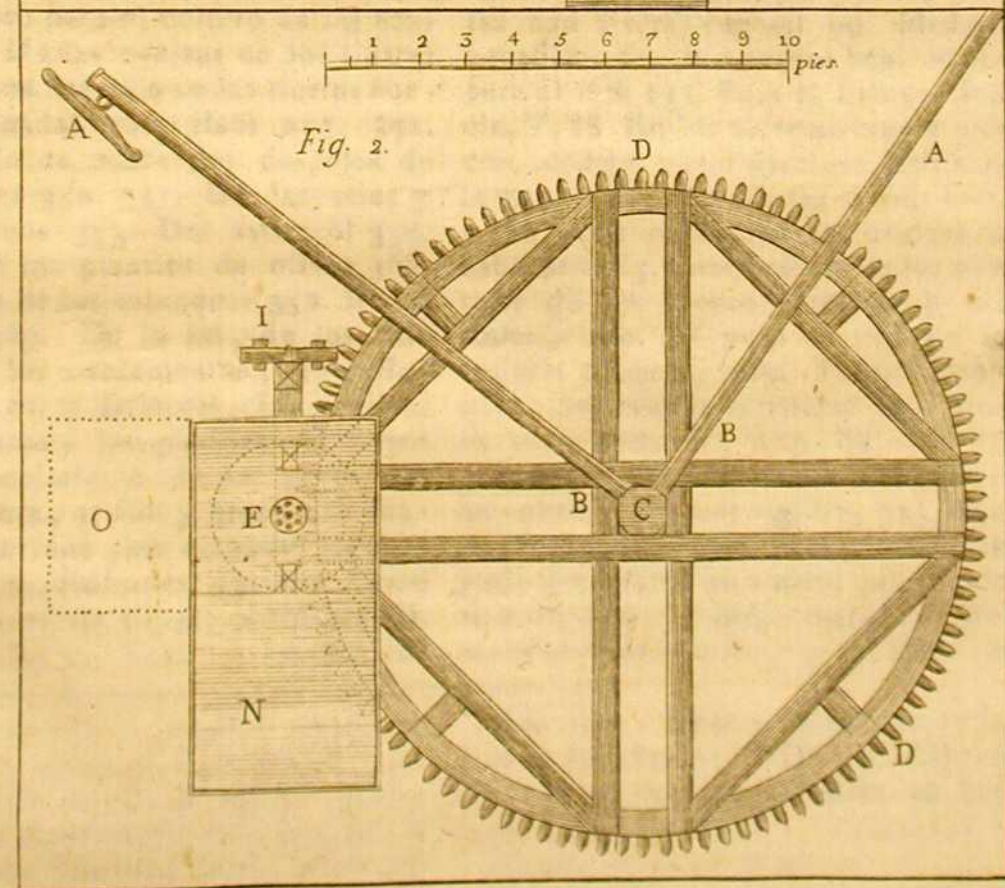


Fig. 2.



ÍNDICE GENERAL

DE LOS OCHO PRIMEROS TOMOS

DE ESTA OBRA.

Se omiten en él muchos términos usados en las provincias, y que contienen los índices particulares de cada tomo.

El primer número denota el tomo y el segundo la página.

ABADEJO: aceyte de abadejo para hacer xabon tom. I pag. 60. 62.

ABEDUL: árbol, donde prevalece. I. 67.

ABONOS: véase tierras: de la barrilla de xaboneros ó mazacote I. 32. De las hojas caídas 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 lino 213. 371. Observaciones sobre los despojos de las plantas 352. 351. 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 orines, de los excrementos, 370. Hechos con cal y estiercol, II. 1. Otros convenientes á los plantíos de olmos 6. Reconocimiento de las partes de marga, creta, arcilla y arena que contenia un terreno para disponer los abonos mas convenientes 19. 20. Abono que conviene en tierras arcillosas 26. Se comprehende baxo el nombre de estiercol la cal, marga y yeso. 29. Uso de la arena en los terrenos arcillosos: tambien se abonan las tierras quemándolas 30. Abono de marga 55. Sobre abonar repartiendo en montones, ó extendiendo el abono desde luego 56. Abonos naturales, artificiales 69. 85. El

estiercol de cerdos como debe prepararse 93. Precaucion usada en Bernui de Coca 142. Abono para patatas 224. Otro quemando la tierra 295. Alimentándose los ganados en las quadras, se aumentan los abonos 374. 375. Poca fertilidad procedida de falta de abonos, y ésta de la de ganados tom. III. pag. 50. Abono arredilado 51. Del estiercol 65. 81. Proporción de abono en cada fanega de tierra 94. 95. Las plantas dan tierra vegetal 99. Modo de beneficiar tierras arenosas 102. Abonos para el lino 131. Para el lino en Galicia, V. 88. En los terrenos muy areniscos, produce mejor efecto la arcilla que la marga, VII. 84. En las tierras secas y húmedas convienen las cenizas de xabonerías 85. Comparacion de las ventajas de los abonos vegetales y animales, 100. El yeso es uno de los mejores abonos, 209. Parece imposible conservar la fertilidad de la tierra sin esterarla, 229. Se han cogido muy buenas cosechas donde no se ha echado estiercol alguno, 323. Premio ofrecido al que determine la especie y cantidad de abonos que requiere cada tierra, el mejor método de prepararlos y aplicarlos, y su modo de obrar, 370.

ABURITON: especie de malva que los chinos benefician, VII. 305. De sus fibras se ha hecho una cuerda de bastante fuerza, 308.

ACACIA: vide *falsa acacia*.

ACACIA rosa: modo de multiplicarla en

en Aranjuez, VII. 25.

ACADEMIA militar: idea de la que se ha establecido en Munich, VII. 184.

ACENTELLARSE: enfermedad de los garbanzales que en otras partes llaman *rabia*, V. 94. Remedio para ella, 95.

ACERO: instruccion sobre su fabricacion, II. 156. Acero natural 159. Cementado ó de cementacion 174. Vexigoso, 177. Colado 195. Propiedades particulares de cada especie de acero 209. Modo de examinar el acero 211. Modo de unir el acero colado con el hierro 276.

ACETOSA: se llama la fermentacion: en que se forma el vinagre, IV. 297.

ACETITE de cobre, lo mismo que *cardenillo*, V. y 155. 6. su efecto en la composicion de la tinta 160. como se hace, 14.

ACETITE de plomo: lo mismo que *azucar de Saturno*, VIII. 6. Sal formada por el vinagre y el plomo: de su eleccion para los tintes 14.

ACEYTE esencial de bergamota: se hace chímicamente en Xerez, II. 45. De olivas: se excusa su gasto con manteca de vacas, y las comidas son mejores, 171. Del orujo, modo de sacarlo, 184. 391. De vitriolo ó ácido sulfúrico, su uso en la fábrica de papel, 321. Su uso para sahumerios, I. 70. Aceytes para fabricar xabon, I. 11. 12. 13. 15. 25. 31. 44. 56. 58. 62. Se hace con aceyte xabon medicinal, 59. Aceyte virgen, aceyte comun infernal y aceyte animal, 59. 62. Modo de extraer el aceyte de la colza, 116. y sig. Aceyte del grano de la uva, III. 8. 14. 62. Aceyte de vitriolo 42. Aceyte de adormideras, 126. Corre con el nombre de aceyte de clavel, 127. Aceyte de linaza, su comercio &c. 152. 153. De anís y de hinojo: modo de sacarlos, V. 57. el de vainillas y el de rosas, 58. El de claveles y el de venus, 60. El de café y el de las siete granas ó simientes, 61. El espliego es el mejor líquido para pintar con los esmaltes el cristal ó la porcelana, VI. 136. Pro-

piedades del que se extrae del sésamo ó ajonjolí, VII. 131. Experimentos que demuestran la cantidad y buena calidad del que se saca del cacahuete ó maní de América, 290. De la col de prados: es mejor que el de colza y de nabina, V. 391. De lentisco: modo de extraerlo, 95. De nueces, 118. De enebro: es buen remedio para la roña del ganado lanar, 360. Para el usage ó sarna del perro, 396.

ACEYTES esenciales y crasos, V. 119. Aceyte virgen 119. 120. Los aceytes de colza y nabina tienen aceyte esencial que los enrancia 121. No se deben tostar las granas para extraerlas el aceyte 122. Las nueces, almendras, avellanas &c. no se han de descascarar hasta muy poco antes de llevarlas al molino 123. Modo de clarificar el aceyte 125. Todos los utensilios de un molino de aceyte deberán lavarse con lexia 134. Diferentes especies de aceytes que se sacan de las diversas partes de la aceituna 136. Medio de evitar que el aceyte se enrancie 137. De purificar el aceyte y evitar que humee en las luces 151.

ACEYTUNA: el varearla para cogerla perjudica á la buena calidad del aceyte, y hace un daño gravísimo á los olivos, IV. 260. El mejor modo de cogerla es á mano, 261. El hollejo de la aceituna, su carne, ó parte pulposa, la cáscara del hueso y la almendrilla que tiene dentro, producen diferentes especies de aceyte 273. El aceyte de la cáscara del hueso perjudica infinito á la buena calidad del de la pulpa 275. Deben estar bien maduras para molerlas, V. 123. El tenerlas amontonadas mucho tiempo en las troxes, es perjudicial á la buena calidad del aceyte 124. Modo de preparar y aliñar, ó aderezar las quebrantadas, las rajadas, las secas y de la Reyna 152.

ACHICORIAS: la silvestre es menos útil que la remolacha silvestre, y que las zanahorias y nabos para el ganado, I. 98. Su cultivo para prados, buen pas-

pasto para los ganados, II. 165.

ACHOTTE: planta de México y del Brasil: el mejor es de Vera Paz: modo de conocerlo, VIII. 12. 349.

ÁCIDOS: muriático, marino ó espíritu de sal, I. 9. 12. carbónico 32. 149. 356. sulfúrico 43. Se usa para sahumerio: Ácido sulfúrico ó aceyte vitriolo: su uso en la fábrica de papel, II. 321. Ácido particular de la nuez de agalla, III. 77. Ácido acetoso ó vinagre comun, con él y el plomo se forma el albayalde, VI. 14. VIII. 6. 16. Ácido gállico: se llama el que se extrae de las agallas: entra en la formacion de la tinta, V. 156. Lo contienen igualmente la casca, el zumaque, la cáscara de granada y demas sustancias vegetales astringentes 173. Ácido carbónico: es el tufo que se forma en la combustion del carbon 278. Se le ha llamado impropriamente *ayre fixo*, *ayre mofético*, *espíritu silvestre*, *ácido aereo*, *ácido cretoso* 281. Es el mismo que exhala la gruta del perro en Italia, el qual se halla disuelto en las aguas de varias fuentes que tienen un sabor acidulo; el que se desprende del mosto mientras está fermentando, y el que se extrae de las piedras calizas y los alkalis por medio de los ácidos 282. Ácido *muriático* ó *marino*: modo de fabricarlo y de reconocer su grado de concentracion VII. 375. lo mismo que ácido marino ó espíritu de sal VIII. 6.: de su eleccion 15. Ácido nítrico ó agua fuerte rectificada: es un excelente remedio para las enfermedades venereas V. 381. VI. 271. Modo de usarlo, y efectos que produce, V. 382. Ácido *nitroso*: modo de fabricarlo, VI. 12. VII. 364. Cálculo de su coste 366. Modo de aprovechar los residuos de su destilacion 367. Modo de purificarlo y de averiguar su grado de concentracion 372. Ácido *nitroso*: se diferencia del nítrico en que no tiene tanto oxígeno como este último V. 381. Ácido *nitroso* del comercio, lo mismo que *agua fuerte* VIII. 6. De su eleccion para los tintes 15.

Ácido sebácico: el que se forma de la manteca ó sebo, V. 384. Ácidos *minerales*: sustancias necesarias para su fabricacion VII. 358. Circunstancias de los hornos y utensilios necesarios 360. Combustibles que conviene emplear en estas fábricas 363. Ácido *nítrico muriático* ó *agua régia*: modo de formarle 379. Ácido *sulfúrico* ó *vitriólico*: modo de fabricarlo y de examinar su grado de concentracion 374. Como se hace, qual es su peso: de su eleccion para los tintes VIII. 15. 16.

ACRE: medida inglesa de agrimensura de tan varia extensión como nuestra fanega, y el *arpent* francés VII. 66. 323. su medida varía desde 432. estadales hasta 750., VIII. 289.

ADELFA: sus cogollos hincados á ciertas distancias en los garbanzales, curan la enfermedad que llaman *rabia*. V. 94.

ADORMIDERAS blancas: aceyte de adormideras, se nombra aceyte de clavel en Francia: convendria se cultivase I. 13. Su aceyte no tiene color 45. Pónese amarillo al ayre 60. Es bueno para hacer xabon. 62. De la adormidera cultivada para sacar aceyte de su semilla III. 126. Adormideras grandes de jardin: modo de cultivarlas y de extraer el opio V. 273.

AFLOKARSE los dientes á los cerdos: expresion de los labradores quando se hinchan las encias á estos animales: medio para curar este mal II. 135.

AGALLA: produccion de un roble: su eleccion para tintes VIII. 12. Su uso en las fábricas de xabon, I. 45. Ácido particular de la nuez de agalla III. 77. Accion de ella sobre la caparrosa en la formacion de la tinta V. 156. Proporcion que deben guardar con la caparrosa. 168. Puede perjudicar á la buena calidad de la tinta la excesiva cantidad de agallas. 169.

AGENJO vulgar: yerba apetecida por las ovejas II. 199.

AGRACEJO: Es muy bueno para setos, VII. 18.

AGRICULTURA: del estudio de la agricultura

cultura, I. 1. 3. Los antiguos de mayor gerarquía se gloriaban de ejercer la agricultura, 1. Conocimientos que ha de tener un labrador, 3. Haya ejemplos 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 sobre agricultura, 77. Sobre las utilidades del sacho y de la escarda en las labores del campo, 81. Cultivo de raíces propias para mantener los animales domésticos, 97. Experimento de la leña 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 dellino, 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: abonos, 348. 353. 369. Sobre agricultura é industria en Suecia, 396. Tierras en que conviene el abono de la cal, II. 2. Producto del terreno de Xerez y métodos de beneficiarlo 16. Perjuicio de un terreno arcilloso, 26. 27. Labores necesarias en terreno arcilloso, 28. Experimentos de vegetacion en varias tierras, 71. 85. 87. Agricultura moral, 94. Modo de evitar que los cerdos socaven la tierra, 108. Sobre la fecundacion de las plantas, 117. Cultivo de yerbas para prados &c. 129. 133. 153. 165. 181. 183. 197. Importancia del estudio de Agricultura 169. Prospecto de un curso completo de agricultura &c. 188. Modo de arar con bueyes, 206. Modo de cultivar las tierras para patatas, 224. De su siembra, 269. Modo de sacar partido de malas tierras, cultivando patatas y su grande utilidad, 229. 245. 267. Su cultivo en Linares, 280. 281. La-

bor del terreno para sembrar castaños, 295. Medios de evitar el tizon, 341. Utilidad y cultivo del carron ó escalla, 346. 347. Utilidad que pueden sacar los labradores del cultivo de la raíz de la miseria, 357. 373. Perjuicio de las haciendas grandes, 370. La raíz de la miseria es un alimento muy provechoso, y sus recursos admirables en los años escasos, 374. Del maíz, su cultivo &c. III. 17. 33. 61. Experimentos de agricultura; su relacion con la economía política, 49. Delicias de la agricultura de que carecen las otras ocupaciones en que suelen emplearse los caudales, 57. Observaciones sobre la cantidad de agua que absorven los árboles &c.; que conviene deshojarlos para su preservacion, 63. Diversos abonos, 65. 81. Proporción necesaria de estiércol para cada fanega de tierra, 94. 95. El color de las tierras no es indicio seguro de un grado de bondad, 100. El cultivo del pipirigallo debe beneficiar las tierras, 101. Cultivo del lino de Siberia y comun, 129. 145. Medios de precaver que los sembrados se ahilen y encamen, 161. Del trabajo, 217. y de la apreciable ocupacion de la agricultura: delicias de la vida del campo, 225. Ventajas de arar junto, 238. 239. Conducta que debe observar una Sociedad de agricultura, IV. 129. Medios de conocer el estado de nuestra agricultura, 216. Varios experimentos de agricultura, 222. Agricultura de Norfolk. causas de las mejoras que ha recibido de sesenta años á esta parte, VII. 83. Es un sistema completo que no puede admitir variaciones considerables, 84.

Agrostis ó *agrostide*: yerba para prados; su cultivo, II. 167. 197.

Agua: sus principales propiedades en estado de liquido, VII. 87. En estado de vapor ó fluido aeriforme, 90. En estado de hielo, 92. Principios constitutivos del agua, 101. Accion del agua en la economía animal y vegetal, 110. Cantidad de agua que ha llovido en seis meses, 335. peso del agua

expresado en medidas españolas, 368. Agua de canela y de cinamomo: modo de hacerla, V. 43. De cidra, 62. De azahar, 75. de rosas, 76. de clavel aromatzada con clavos de especia, 77. De melisa ó torongil y cordial de Dubuissou, 78. Agua divina, 84. Agua fria: se rocian con ella las flores de los árboles antes de salir el sol, para que no se hielan, VIII. 3. Agua del mar: su utilidad para la germinacion de las semillas, IV. 58. Empapando en ella los vestidos, se consigue calmar la sed, VI. 32. Puede servir para preservar del tizon al trigo, 280. Medio que podria adoptarse para destilarla con mucho ahorro de leña, VII. 172. Agua mineral de Puerto Llano: sus virtudes, VI. 188. Su analisis, 189. Modo de trasportarla, 191. Modo de imitarla, 192. Agua blanca, se hace beber al ganado para refrescar: modo de hacerla, I. 72. Del agua considerada como parte del pan, 237. Cuidado en el modo de emplearla para hacer el pan, 303. Agua fagedenica, se explica, 304. Descomposicion del agua, 354. Estado en que mas contribuye á la vegetacion, 355. Efectos del agua en la vegetacion, II. 88. Agua blanca ó *brebajo*: se hace tambien con patatas, 269. Agua sal, con que se rocian los graneros, es mejor que el sauco para ahuyentar el gorgojo, 275. Aguas minerales: sus varias clases, VII. 102. Exámen de ellas por medio de los reactivos, 105. Por medio de la destilacion y evaporacion, 108. Aguas: para los tintes si no son puras, se han de hervir antes de usarlas, VIII. 16. Su disminucion en los campos es proporcionada á la disminucion de los bosques 196. De las aguas de Madrid y su analisis, 330.

AGUAS fuertes: vid. *Acidos minerales*, VII.

AGUARDIENTE: se hace con las heces del vino, ó *borra*, V. 29. Aguardiente del orujo, 26. Método que se practica en el Condado de Niebla, para extraerlo del vino y del orujo de la uva, y para refinarlo y disponerlo

para beber, IV. 360. Modo de fabricarlo, V. 11. De vino, 15. De orujo, 26. De las lias ó borras de la cerveza, cidra, perada &c. 29. De azucar, 30. Modo de rectificarlo. Medios de reconocer el grado de rectificacion del aguardiente, V. 32. La prueba de Holanda, de aceyte y otras que se usan para este efecto, son muy equívocas 227. Es bueno para todas las salsas, VIII. 138.

AGUARRÁS: su explicacion y modo de hacerse, II. 384. Modo de emplearlo para destruir los insectos de los árboles, III. 182.

AHIJAR: En las casas de monta, 164. 165.

AHOGADOS: remedios que se les han de administrar, V. 223.

AJONJOLÍ ó *alegría*: vid. *sesamo*.

ALABANDINA ó *manganesa*: modo de examinar la calidad de la que se haya de emplear en una fábrica de vidrios, VI. 10.

ALACRAN *cebollero*: grillotopo ó cortapicos; VI. 84.

ALAGA: especie de trigo muy apreciable, poco conocida de los botánicos, VI. 5. Sus propiedades y producto, 6. Su peso, 34. Cantidad de harina que produce, 39.

ALAMO blanco: su utilidad en los lugares baxos y húmedos, I. 96. Alamos negros, lo mismo que olmos; siembra, II. 5. 351. Con las hojas del álamo negro se hace un emplasto para curar á los niños el *empacho*, 288.

ALAZOR: experimentos que demuestran la superioridad del alazor de Caracas sobre el de España para los tintes, IV. 7. lo mismo que *caramo*, VIII. 12.

ALBARILLOS: árbol frutal; su descripcion y cultivo, II. 42.

ALBAYALDE: es perjudicial usado como desecante para los niños, I. 150. Método de los holandeses en la fabricacion del albayalde, 391. Modo de formarlo, VI. 14.

ALAMBIQUE ó alquitara: observaciones sobre el modo de perfeccionar los que se emplean para destilar el aguardien-

diente, V. 12. Alambique ciego: Es el que no tiene conducto por donde salgan los vapores, 37.

ALCACHOFAS: sus especies, V. 182. modo de cultivarlas, 184.

ALBERCHIGAS: su cultivo, II. 41.

ALBERJA y *alberjana*: yerba para prados, su cultivo, II. 166. Alberja ó *veza*: planta muy útil para prados, VI. 178.

ALBILLAS: especie de uvas y su cultivo, II. 46.

ALBIN, vid. *piedra sanguina*.

ALBITANAS: tablares para la siembra de los arboles, VII. 5.

ALCACEL ó *alcacer*: vid. *verde*.

ALCANDIA: vid. *saina*.

ALCORNOCHE: II. 32. Modo de cultivarlo, V. 165.

ALCOL, *galena* ó *mina de plomo en cubos*; modo de emplearlo para hacer el minio, VI. 13.

ALERCES: terreno en que se han de plantar, I. 65.

ALEVOSA: lo mismo que *levoza*, enfermedad del buey: modo de curarla, II. 241.

ALFALFA ó *mielga*: Su cultivo y utilidad, II. 153. Sus ventajas, VI. 133. Tierras que le convienen, 145. Su cultivo en Valencia, 146. En la montaña, 206. Observacion sobre su cultivo, 207. Modo de cultivarla en Aragon, VIII. 129. 145. 161. Duran los prados de ella de 9 á 10 años, 130. Su producto, 131. Los prados de ella pueden suplir por las dehesas boyales, 133. El terreno que ocupan rinde despues mucho trigo, 134. de su flor se puede sacar mucha cera y miel, 135: su mejor semilla es la reluciente morena y pesada: germina bien despues de tres ó quatro años, 146. Es inútil escardar la alfalfa, 147. Se ha de guadañar en dia sereno, 161. No se ha de dexar pacer en los prados, 162. Modo de coger su semilla, 164. Remedio contra la meteorizacion que causa en los animales, 177. Otro contra el colico que causa la misma. el trebol ó la yerba cubierta de rocío, 178.

ALFAISANES: especie de legumbre, II. 19.

ALFERECIA: en los niños, causa de que puede provenir, I. 151.

ALFILERILLO ó *clavillo*: enfermedad de las patatas, II. 307.

ALGARROBA: pan de algarroba y patatas, II. 266.

ALGODON *herbaceo*: su descripcion y cultivo, VI. 385. Su cultivo y comercio en Sicilia, VIII. 49. Se entretienen las señoritas maltesas en despetarlo con una maquinilla, VIII. 51. Productos de este cultivo, *ib*.

ALHOLBA: es de creer que cultivada en prados artificiales rindiese mucha utilidad, VI. 181.

ALHOLBAS: su eleccion para tintes, VIII. 12.

ALIAGA ó *aulaga*: planta buena para ganados, II. 203.

ALIMENTOS: ensayo sobre los alimentos mas baratos que se pueden emplear para mantener á los pobres, VII. 132. Ninguno es mas barato, sustancioso y agradable que la *sopa económica*, 133. Modo de prepararla, 134. Cociendo los alimentos se hacen mas nutritivos, 135. Alimento muy barato para los pobres, 159. Exâmen de las sustancias que entran en la composicion de qualquier alimento, 248. Alimento ligero es qualquier mucilago bien desleido, combinado con el conveniente condimento y mezclado con muy corta cantidad de lastre, 268. Por alimento sólido se debe entender el que no esté suficientemente desleido, y contenga cerca de la tercera parte de lastre, 270. Alimento grosero es el que contiene mayor cantidad de lastre, 271. Reglas que se deben tener presentes en la crianza y educacion de los niños y jóvenes, III. 170. 175. 191. 192.

ALISO: crece prontamente en terreno pantanoso, I. 66, 101. Espinoso. vid. Bufala vera: eleccion de su corteza para teñir de negro, VIII. 8.

ALKALI: explicase esta voz: vegetal y mineral, I. 8. Fixo, 9. Caustico, 10. Puro, 10. 15. Vegetales alcalinos, 176.

ALCOHOL: su explicación, III. 11. espíritu de vino, V. 30.

ALMENDRON: árbol del Perú que produce unas nueces muy suaves al gusto, VIII. 100. Encendidas sus almendras, arden por sí solas dando una luz clara y hermosa, hasta que se consumen, *ib.* El carbon que dexan bien molido, puede servir en lugar de tinta de china.

ALMIBARES: de batatas de Málaga, III. 118.

ALMENDRAS: aceyte de almendras dulces para hacer xabon, véase aceytes y xabon.

ALMIDON: se fabrica de patatas: el residuo se vende á los polleros, ó sirve para nutrir cerdos, II. 109. Modo de sacar la harina ó almidon de las patatas, 248. Utilidad del de patatas, 267. Considerado como alimento, VIII. 267. Modo de sacarle de las plantas nocivas, 340. Los boticarios le llaman fécula, 341. Es igual en todo al almidon que se saca de muy diferentes plantas, 342. Con el que se saca de las castañas de Indias se hacen unas tortas muy delicadas, 341. Modo de hacerlas *ibi.* Modo de conocer las plantas que tienen almidon, 342.

ALMUERDAGO: planta, V. 311.

APARATO de Woulf: su descripción y uso en la fabricación del ácido marino ú muriático, VII. 376.

ALQUITIRA ó draganti: su uso para inxertar, I. 380.

ALTERNAR: las cosechas ó cultivos, II. 89. su importancia, 129.

ALTERNACION de cosechas: es la base de una buena agricultura, VII. 177. La adoptada en el Condado de Norfolk; 84. La adoptada en un Departamento de Francia, 178. Experimentos para determinar el mejor orden de alternar las cosechas, 209. Otra alternación adoptada en Inglaterra, 322.

ALTRAMUCES: conviene cultivar esta planta en las tierras pobres y pedregosas, I. 147. 182. Ventajas de su cultivo en prados artificiales, VI. 179. Su siembra para beneficiar el terreno, III. 103.

AMPI ó cachamuchull, árbol del Perú: sus almendras restregadas contra el papel lo tiñen de color de violeta encendido, é inalterable al sol, á los ácidos y á los alkalis, VIII. 100.

ALUMBRE: contiene además de la arcilla y del ácido sulfúrico alguna cantidad de potasa ó de álcali volátil, V. 377.

ALUMINA, lo mismo que arcilla: su explicación, I. 348. 349. Modo de separarla del ácido sulfúrico con que está combinada en el alumbre, V. 376. Modo de combinarla con la parte colorante de la cochinilla para formar el carmin, 379.

ALUPECURO *pratense*, yerba, II. 167.

AMARGON, yerba. Véase *Leontodon*.

AMARILLA, enfermedad de los coráderos, V. 361.

ANADES: sobre criar, cebar y salar los ánades, I. 92. Modo de aliviar con ellas á los bueyes en el torozon, II. 219. No se les dá de comer al mismo tiempo que á las gallinas, 272.

ANALISIS: del vino, VIII. 245. El que se hace por medio de reactivos es mas exácto que el que se hace por la vía seca, 351.

ANANAS, de su cultivo, I. 184.

ANDOSCO, ó sobreprimal: carnero de dos años y medio; V. 298.

ANCIANOS, jornaleros labradores; se debe mirar por ellos, II. 243.

ANGINA de los perros: modo de curarla, V. 397.

ANTE: modo de fabricarlo en la fábrica de Pozuelo, VI. 154. Calidad de las pieles, 155. Operaciones que se deben practicar con ellas, *ibi.* y sig.

ANTERA, parte de las flores, II. 119.

ANTIMONIO; calidad del que se haya de emplear en una fábrica de vidrio, VI. 10.

ANTOXANTO, ó grama de olor: no es de las plantas de mayor mérito para prados artificiales; VI. 165.

AÑIL: su uso en las fábricas de xabon, I. 45. El mejor es el de flor: como se conoce, VIII. 13.

APIO de perro. Véase *cicuta*. II. 199.

ARADOS: noticia de uno nuevo para

arar con una bestia, 353. De ruedas, III. 369. En Inglaterra se ha inventado uno para plantar el trigo, VII. 67. El de ruedas es el mas usado en el Condado de Norfolk, 86.

ARAÑUELO: insecto sumamente nocivo al olivo, IV. 11. Medios de destruirlo, II. 29.

ARBOL de la quina. Vid. *Cascarillo*.

ARBOL del veneno de la isla de Java: su descripcion, VII. Efectos asombrosos de la goma que se extrae de él, 296. Modo de recogerla, 297. Experimentos hechos con ella, 301. Es falso quanto se dice de él, VIII. 380.

ARBOLES frutales, I. 101. Modo de curarlos, 140. 157. Modo de acodar las higueras; y procurar, que así estos 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. Ingerir los olivos de coronilla, escudete, y cañutillo, 389. Se debe enseñar a los niños de las escuelas á cultivar los árboles frutales: progresos que se han hecho sobre este punto importante, 403. De los del terreno en Xerez, II. 31. 41. Modo de criarlos prontamente, 101. De su cultivo, 241. Del castaño, 293. Medios de preservarlos de los insectos, III. 177. 182. Cultivo de los árboles frutales, 193. Plantio y eleccion de los árboles, 194. De los árboles que se deben reemplazar en lugar de los que perezcan: poda de ellos, 197. De la necesidad de tenerlos en parages abrigados, 199. Modo de remediar su excesivo vicio y lozania, V. 33. Modo de conseguir que los árboles en espaldera vuelvan á arrojar algunas ramas baxas que hayan perdido, 320. Las cepas y raices de los árboles muertos abonan prodigiosamente las tierras arcillosas, VII. 98. Es muy conducente lavar los árboles para limpiarlos de la goma, del musgo y del lichén, 118. Modo de preservar de los efectos de las heladas los árboles que están en flor, 401.

ARBOLES silvestres, I. 65. 66. 100.

101. Modo de curarlos, 140. 157. Plantios de olmos, y modo de sembrarlos, II. 5. Arbol llamado *falsa acacia*, III. 3. Son los que mantienen la humedad del suelo, y multiplican las fuentes, VIII. 194. Se ha de enseñar á los niños á sembrarlos y cultivarlos, 203. En Saxonia no se permite casar á ninguno que no ha plantado un número determinado de árboles, 204. Cada lugar debe hacer sus reglamentos en esta parte, ibi. Árboles del sebo producen nueces moscadas de que sacan los Indios del Marañon sebo para alumbrarse, VIII. 95.

ARBUSTOS para las lindes, II. 203.

ARCE de Virginia: no crece con tanta prontitud como la acacia, VII. 20.

ARCILLA: modo de conocerla, I. 357. Tierra arcillosa, 348. Arcilla caliza, 351. Reconocimiento hecho de la porcion de arcilla contenida en un terreno, II. 19. 20. De la arcilla, 21. Propiedades de la arcilla, 22. Modo de estercolar los terrenos arcillosos, 28. 29. 30. Experimentos de la vegetacion en ella, 72. 85. De las arcillas de Mequinenza en el reyno de Aragon, III. 185. Pueden ser útiles para abatanar paños y fabricar buena loza: tal vez porcelana, ibi. Arcilla pura. vid. *alumina*. Modo de reconocer qual sea á propósito para los hornos, morteros y crisoles de una fábrica de vidrios, VI. 20. Medios de averiguar la cantidad de cal y de sílex que contenga, 23. Modo de preparar la arcilla de Segovia para construir los hornos de cristal, 24. En los terrenos muy areniscos produce mejor efecto que la marga, VII. 83. El enterrar los vegetales es uno de los mejores medios de abonar la arcilla, 97. Calidad de la arcilla que ha de servir para la fabricacion del ácido nítrico, 359. Descompone y vicia el ayre atmosférico, VIII. 115.

ARCOS de cubas; para ellos se aprovechan los castaños nuevos, II. 297.

ARENA: terreno arenoso: explicaciones, I. 349. Reconocimiento hecho en un terreno de la parte de arena que contenia, II. 19. 20. Uso de la arena en ter-

renos arcillosos para su abono, 30. Experimentos de la vegetacion de la arena, 72. 76. 86. La arena muy seca es buena para la conservacion de las castañas, 327. La del mar en sirviendo de cama al ganado hasta que se mezcle con cierta cantidad de estiércoles es un excelente abono, VII. 385.

AREÓMETRO o *pesalico*: instrumento para medir el grado de concentracion de líquidos: se describe en los elementos de farmacia de Baumé, I. 14. 30. 31. 32. Su uso no es comun todavia entre nosotros, III. 247. Es el mejor medio para examinar el grado de rectificacion del aguardiente, V. 24. El de concentracion de las leixias, salmueras y ácidos, 214. Modo de graduar el areómetro de Baumé para las sales, 218. El de los espíritus, 226. Fraudes que pueden cometerse sin embargo de que se haga uso del areómetro, 230.

ARGAMASA ó *derretido de los Romanos*: sus qualidades, VI. 290. Método que propuso Lorient para imitarla, 291. Observaciones de Morveau, 294. Experimentos y observaciones de Higgins, 296.

ARISNEGRO; trigo, experimento para averiguar su producto, VI. 7. Su peso, 34. Cantidad de harina que produce, 40.

ARISTOLOQUÍA redonda, considerada como alimento, VIII. 287.

ARPENT: medida francesa de agremensura que suele equivaler á 450 estadales, VI. 134.

ARRECIDOS de frio; sus remedios V. 239.

ARRENDAMIENTOS; los de dilatadas posesiones hechos en una sola cabeza no tienen cuenta á los propietarios, cultivadores, ni al Estado, 198. Se deberian hacer por muchos años, VII. 357. Beneficio que se logra de ellos, III. 156.

ARROBA; la de Aragon tiene 36 libras de á 12 onzas, VI. 97. VIII. 131.

ARROZ: Observaciones sobre su cultivo en el Reyno de Valencia, VI. 245. 247. Tierras que le convienen, 249. Modo de sembrarlo, 250. Su producto en varios pueblos, 252. Enfermedades, muertes y

despoblacion que causa su cultivo, 260. Ventajas que su proscripcion ha producido en las riberas del Turia, 264. Las muchas aguas que consume el arroz privan al Reyno de Valencia de frutos, riquezas y poblacion en perjuicio de la agricultura, 282. Este cultivo se podia permitir solamente en sitios naturalmente pantanosos y distantes de las poblaciones, 285. Con su harina mezclada con la de trigo, centeno ó cebada se hace buen pan, VII. 151.

ARROPE; modo de hacerlo en Málaga, y de conocer el punto que debe tener, IV. 272. Diferentes objetos con que se puede mezclar con el mosto, y efectos que produce, 331. Circunstancias del mosto que se ha de convertir en arrope, y precauciones que exige esta operacion, 332. Sobre la cantidad de arrope que se ha de mezclar con el mosto para lograr una buena fermentacion, 333.

ARSÉNICO; modo de prepararlo para usarlo en una fabrica de cristales, VI. 10. Lo mismo que *oropimente*, VIII. 16. Ingrediente que usan los tintoreros, ib.

ARTES: de fabricar el xabon, I. 7. y sig. Explicacion de las máquinas é instrumentos de que se compone una fabrica para telillas angostas de lana, 105. Arte de sacar la manteca de la leche, 110. De salaria, 139. De reducir á polvo los palos de tinte, 172. De hacer el pan, 206. De hacer el queso, 332. De hacer el albayalde, 391. De fabricar el acero, II. 156. De renovar el papel impreso, 315. De extraer la pez del pino, 380. De curtir, III. 22. De fabricar el salino y la potasa, 232. De fabricar cartones para dar lustre á los paños, 282. Medios de perfeccionar el arte de hacer sombreros, 331. Arte de preparar el cristal de tártaro, 377. De hacer velas de sebo, IV. 39. De blanquear los lienços, 186. 247. De hacer el vino en Málaga, 263. De hacer el aguardiente y demas licores espirituosos, V. 11. sig. De hacer los tafletes, 102. 187. 255. De sacar el aceyte, 119. De hacer la tinta para escribir, 154. De

De hacer la levadura de la cerveza, 351. De hacer el carmin, 376. De vidrieria, VI. 7. y sig. De hacer esmaltes, 110. 120. Pastas cristalinas, con que se imitan las piedras preciosas, 124. 135. Modo de preparar los esmaltes para pintar el cristal, 136. Preparacion del oro para el mismo objeto, 138. De la plata, 140. De la platina, 141. De hacer el ante, 154. De hacer tapias de tierra, 169. De hacer la pasta sanguina para dibujar, 237. De hacer barometros, 333. De afinar el cañamo, VII. 221. De quitar las manchas de las telas, 253. De fabricar los ácidos minerales, 358. De sacar pollos artificialmente, 402. De teñir las lanas, VIII. 4. De hacer el vino, 213. De hacer el hule, 240.

ARTES industriales: diálogo sobre los medios de perfeccionarlas, VII. 386. La division del trabajo originada del gran número de pedidos es la principal causa de la perfeccion de las artes, 387. Para aumentar los pedidos de nuestras fábricas deberiamos preferir nuestros géneros á los extranjeros, aunque no fuesen tan buenos ni tan baratos, 392.

ARTES químicas: sobre el modo de perfeccionarlas en Francia, VII. 310. Se deben restablecer los contratos de aprendizaje, 311. Para formar buenos artistas, debiera el gobierno establecer escuelas de instruccion pública, 314. Del arte de teñir, VIII. 4.

ARTE pastoril: Qualidades y obligaciones de un pastor, V. 284. Gente que se emplea en la guarda de un rebaño, 286. Modo de enseñar los perros, 287. Del aprisco, cama y estiercol del ganado lanar, 294. Modo de conducir los rebaños á los prados, 299. De proporcionarles los mejores alimentos, 301. De darles de comer, abrevarlos y suministrarles la sal, 308. De cruzar y mezclar las reses lanares y mejorar sus castas ó razas, 314. Cuidado que se ha de tener con las ovejas preñadas y paridas, 316. Con los corderos, 324. Modo de castrar carneros y ovejas, 326. Tiempo de esquilar el ganado la-

nar, 339. Método de arredilarlo, 348. De sus enfermedades, 363.

ARVEJAS; observaciones de un labrador sobre su cultivo, VIII. 17.

ASEPTICOS; modo de curarlos, V. 221. 278.

ASFIXIA; es lo mismo que un desfallecimiento en que se llega á perder enteramente el uso de los sentidos, IV. 330. Remedio para curarla, VIII. 250.

ASNALLO; su uso y explicacion, I. 176. 320.

ASOMBRADO. ó *arrabillado*; se llama el trigo con tizon, VI. 275.

ASPAR, ó *embujar*; operacion por la qual se cura la relaxacion de la espalda á las reses vacunas, II. 258.

ASTAS; modo de curar el descepamiento ó rotura de las astas al ganado vacuno, II. 258. 259.

AULAGA, ó *aliaga*; planta buena para ganados II. 203. Se debe cultivar en prados artificiales, VI. 193.

AVENA loca; quando conviene sembrarla, I. 162. 164. Composicion en que se debe poner en remojo antes de sembrarla, 164. Avena de Hungría; 165. Avena alta; yerba de prados: su explicacion y nombres, II. 132. Amarilla, roxa, 169. Velloso, 181. Pan de avena y patatas, 266. La de Polonia, y su cultivo en Aranjuez, V. 19. De la alta ó *descollada*: ventajas de su cultivo en prados artificiales, VI. 163. De la pretendida degeneracion del trigo en avena, 270. Su producto no es tan fácil, tan seguro, ni tan útil como el de la cebada, VII. 169.

AVES: uso de las patatas para mantenimiento de las aves, II. 267. 268. Véase, *gallinas*, *cebar*. Se mantienen con hojas de la raiz de la miseria, 359. Con maiz, III. 39.

AVISOS, I. 32. 46. 160. De los que han contribuido á esta empresa, 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,

das, 64. 256. 304. 320. Sobre fomento de la agricultura é industria, II. 16. Utilidad de las observaciones de hombres instruidos sobre los cultivos y labores diferentes de las varias provincias del reyno, ib. Carta sobre las tierras, 19. Nota sobre lo importantes que son las descripciones de las provincias, 49. Se dió cuenta al instituto nacional de Francia del Semanario, 84. Observaciones de los autores de los anales de agricultura en orden al Semanario, 128. Carta de un cura párroco sobre escuelas de agricultura, 139. Sobre la importancia del estudio de la agricultura, 169. Sobre el fin del Semanario, 204. Carta del cura de Linares con motivo de sus experimentos sobre el pan de patatas, 222. Aviso á los médicos, 227. Sobre el perjuicio de abandonar un estado útil para solicitar empleos, haciéndose infelices las familias, y gravosas al estado, 243. Sobre inoculación de viruelas, 305. Sobre papel impreso y renovado, 315. Sobre lo que se entiende por *sosa* y *barrilla* en la costa de Granada, 340. Sobre la industria de hacer los cañones de escribir, 347. 348. Carta sobre progresos de agricultura é industria del cura de Sax, 350. 351. A las sociedades económicas, 355. Sobre invenciones de sembraderas, 368. Aviso á los suscriptores, 392. De las mejoras en los modos de curtir, III. 22. De los cementerios, y los daños de las preocupaciones en esta parte, 32. Otros daños sobre rehusar y desacreditar la inoculación de las viruelas, 45. 46. Sobre la utilidad del Semanario, 62. Sobre la falta de estudios de historia natural, botánica, &c. y sus malas consecuencias, 121. Se ruega á los inteligentes comuniquen sus experimentos sobre criar potros con yeguas extrañas, 164. A los que se embarcan, VI. 23. A los suscriptores, 320. 403.

AYRA acuática: yerba para forrage de ganados, II. 181. 197. *Ayra cespitosa* ib.

AYRE: vease *gases*: su influxo en la vegetacion I. 352. Modo de averiguar su peso específico, V. 247. Sus diferen-

tes densidades siguen la misma razon que los pesos que lo comprimen, 251. El temperamento hace variar la fuerza elástica del ayre. 253. Es un cuerpo idioeléctrico, 255. Disuelve y mantiene en suspension el agua, 258. Partes constitutivas del ayre, 260. La respiracion de los animales, la combustion de qualquier cuerpo, las flores olorosas y perfumes vician el ayre, 277. Ayre ó gas: se llama qualquier sustancia que se halla en estado de fluido-elástico, y no le pierde con las variaciones ordinarias del temperamento, 260. Ayre fixo, ó mefitico: nombres improprios del gas ácido carbónico, 280. Inflamable: se llama en el dia *gas hydrogeno*, porque en su combustion se forma agua 283. Es indispensable para toda combustion: y descomponiéndose en ella produce la mayor parte y acaso todo el calor, VII. 329. El que entra y sale de un hogar sin haberse descompuesto, perjudica al efecto del calor y á la economía de combustible, 331. El ayre es el mejor *no-conductor* del calor. 333. El que está encerrado entre dobles ventanas ó vidrieras es uno de los medios que mas contribuyen á conservar el calor de las piezas en el invierno, y á resguardarlas de los ardores del verano, 334. Modo de purificar el ayre en los quartos de los enfermos, 404.

AZADAS, azadillas: la americana: descripcion de ella, I. 175. La azada tiene en España los diferentes nombres de azadilla, sallo, sacho, escardillo, escardadera, rozadera y rozador, 82. *Azadillas*: lo mismo que escardillo: se llaman así en Castilla la vieja, II. 50.

AZAFRAN: su cultivo en la Mancha, III. 225. Azafraa de marte: modo de formarlo y prepararlo en una fabrica de vidrios, VI. 15.

AZOR: base de uno de los gases que componen el ayre atmosférico V. 263.

AZUCAR: se usa en la salazon de la manteca de vacas en Escocia, I. 139. Azucar de leche, 314. Modo de clarificarlo, V. 42. En Prusia se saca de las re-

remolachas, VII. 241. Modo de extraerlo, 245. Coste de este azucar, 247. Experimentos hechos por una comision del instituto de Francia para sacarle de las remolachas, VIII. 179. Considerado como alimento, 266.

AZUFRE: qual es el mejor para los tintes, VIII. 16.

BACANILLAS: son las madres del pulgon, IV. 45. Modo de destruirlas, 46.

BACERA: remedio para la del ganado lanar, V. 364.

BÁLSAMO blanco seco, de Tolú y negro peruviano: nombres que designan una misma sustancia que se extrae por incision de los quino-quinos, VII. 240.

BALSAS: lo que son, I. 55. La ceniza de la leña de balsas no sirve para hacer xabon, 55. 56.

BALLENA: aceyte de ballena para hacer xabon, I. 13. 60. 62.

BAÑOS: utilidad de los baños tibios, VII. 115. Casos en que pueden convenir los baños frios, 116. Baño eléctrico, III. 143. Utilidad de los baños, 208.

BAÑOMARIA: su explicacion, I. 333.

BAÑO para dar á la lana varios colores, VIII. 22. y siguientes.

BARBA cabruna de los prados ó *barbaxa*: yerba. Vease *Leontodon*.

BARBECHOS ó *barbecheras*: explicaciones, y perjuicios, I. 145. 161. 177. Su disposicion para evitar el tizon, II. 35. Modo de aprovechar los terrenos en barbecho, 89. Son una de las causas de la escasez de subsistencias, VII. 165. y siguientes.

BARDAR las dehesas, II. 19.

BARNICES: en el vidriado es muy nocivo el del plomo, I. 139.

BARÓMETRO: es muy útil para anunciar las mudanzas de tiempo, VI. 333. Observaciones que es necesario hacer para que sean seguros sus anuncios, 334. Puede servir para medir las alturas de las montañas, 336, VII. 368.

BARREDURAS de las calles: modo de aprovecharlas para abono, III. 87.

BARRENO: inxerto, I. 372. 376.

BARRILLA: no se confunda con la sosa, I. 8. Su uso en las fábricas de xa-

bon, 15. 30. 57. Su cultivo, V. 3. 10. Su preparacion en la fábrica de cristales, VI. 44.

BARRO: arcilla que conviene para hacer vasijas de barro, II. 24. 26.

BARITE ó *tierra pesada*: especie de tierra simple ó primitiva, I. 348. 350.

BASQUILLA: enfermedad del ganado lanar, V. 363.

BATATAS de Málaga: de su cultivo, III. 113. Conservacion de las batatas, sus diferencias y usos, 116. Batata de padron, 114. Comercio de dichas batatas y modo de condimentarlas, 117. 118. Almibares: batata cubierta: polvo de batata, ib.

BATIDOR ó *mantequera*: instrumento ó vasija para hacer manteca de vacas, I. 135.

BAUTIZO, tranquillon, moscajo; llaman los pastores al centeno, cebada y otros granos que dan mezclados unos con otros al ganado lanar, V. 302.

BAYAL: vease *lino de secano*.

BAZERA: modo de curar la del ganado lanar, IV. 23.

BAZO ó *bazera*: enfermedad funesta de los bueyes, II. 255.

BELEÑO: planta: su uso para adormecer á los cerdos gruñilones, II. 136. Sus propiedades, VIII. 339.

BELLADONA: planta que puede servir de alimento y como, VIII. 287.

BELLotas: modo de conservarlas, V. 162. Son un alimento, VIII. 286.

BELLOTERA: reglas que se observan para tener en ella á los cerdos, II. 124. Conviene conservar las bellotas y modo de hacerlo ib.

BERGAMOTAS de Francia: son lo que en Xerez llaman *toronjas*, II. 45.

BERMEJUELO: trigo candeal, II. 16.

BERZA: su cultivo y utilidad, II. 201. vid. Col.

BERIL: *piedra preciosa*: modo de contrahacerla, VI. 126.

BERZUCO: lo mismo que col verde de pencas gruesas, V. 322.

BISTORTA: puede ser útil su cultivo en prados artificiales, VI. 183. considerada como alimento, VIII. 327.

BLAN-

BLANCO de España: nombre que dan los Franceses á la creta del comercio, II. 39. Se usa en lugar del albayalde para pintar paredes, y modo de prepararla, *ib.*

BLANQUEOS: utilidad de la yerba xabonera, y explicacion de lo que es, I. 176. 320. Causa de la desigualdad en los blanqueos de los lienzos, 197. III. 151. IV. 186.

BODEGA: sus condiciones y modo de construirla, VII. 204.

BOHON-UPAS: véase *arbol del veneno*.

BOMBA de vapor: sus ventajas, IV. 56.

BOQUERA: enfermedad de las cabras, III. 160. De los corderos, V. 361.

BORATE de Sosa (borax): modo de preparar el que se emplea en una fábrica de vidrios, VI. 16.

BORRA: véase *beces del vino*.

BORRACHERA de los bueyes y modo de curarla, II. 258.

BORREGO: se llama el cordero que se acerca á cumplir un año; y *borro* luego que lo cumple, V. 298.

BOTELLA de Leyden: se explica, III. 143.

BOSQUES: comision del parlamento británico para exâminar el estado de los bosques, I. 141. Cuidado para la conservacion de los bosques en Suecia, I. 399. Su utilidad, IV. 369. Daños que ha causado su destruccion, 370. Medios de restablecerlos, VIII. 199.

BRASSICA oleracea: especie de colirabo, II. 201.

BRASIL ó palo del brasil: como se ha de elegir para los tintes, VIII. 10.

BRIONIA ó nueza blanca: planta que puede servir de alimento, VIII. 327.

BREBAJO ó *agua blanca para el ganado:* véase *agua:* se hace tambien con patatas, II. 269.

BREZO: perjudica á las plantas tier-nas de acacia, VII. 17.

BRIZA media: yerba para pastos, II. 168. 298.

BROCOLES: sus especies, V. 323. Se cultivan lo mismo que las coliflores, 369. Col verde de Siberia. II. 201.

BROMUS: yerba para prados, II. 198.

BUEYES: su utilidad, II. 204. 218. Sus enfermedades, 239. 255. Uso de las patatas para los bueyes, 268. Es mas ventajoso labrar con ellos que con mulas, IV. 145. VI. 97. VIII. 325. Se ceban en Inglaterra con nabos gordos, 211. Se les ponen colleras en las haciendas del Rey de Inglaterra: con ellas trabajan mas y mejor, 212. Un buey cebado se vendió en un mercado de Inglaterra en 4495 reales y 14 maravedís 213. En la América les hacen servir de caballerías *ib.*: se les puede enseñar á andar mas aprisa *ib.*

BUFALA vera: yerba que entra en la composicion de los polvos contra la rabia, VIII. 254. lo mismo que aliso espinoso *ib.*

BUSHEL: medida inglesa de granos y demas cosas secas, cuya capacidad es de 2178 pulgadas cúbicas: contiene por lo regular 64 libras, V. 23. equivale á 8 celemines, VII. 66.

BUYTRONES: diferentes formas que se les suelen dar para perseguir la langosta, VII. 29.

BUZON: *sangrador* ó *piton:* su significacion en las fábricas de xabon, I. 28. 40.

CABALLO: circunstancias de la enfermedad que padeció uno en el obispado de Segovia, IV. 69.

CABALLOS: cria de caballos, I. 34. 315. Causa de la deterioracion de las castas de caballos en España, 317. Las habas pueden suplir por la avena en el alimento de los caballos, II. 52. Mantenimiento que dan los Ingleses á los caballos, 129. Uso de las patatas para los caballos, 267. 268. Apetecen las hojas de la raíz de la miseria, 359. 360. Modo de alimentarlos con maiz, III. 40. Atencion que merecen á los Ingleses, 222. 223. Modo de darles agua, V. 188. Se debería disminuir el número de los de lujo; y á los de trabajo los debieran reemplazar los bueyes, VII. 169. Tentativa hecha para mejorar la raza de caballos, 185. Modo de darles verde, 275. Medio de curar la dentera que

que suele ocasionarles el verde en los primeros dias , 280. Para darles verde no es necesario sangrarlos sino en ciertos casos , 286.

CABEZAS de ganado: modo de calcular las que son necesarias para labrar y abonar las tierras que se cultivan en un pais , VI. 215. Se pueden mantener de 16 á 20 cabezas de ganado lanar en poco mas de la tercera parte de una fanega de tierra , 205.

CABRAS , III. 154. De las montesas y gamuzas , 158. Cabras francesas de lustre ; modo de fabricarlas , VI. 259.

CABRAHIGUERAS ó *higueras bravias* , II. 34. Enxertar en pie de cabra , 101.

CABRIEL: especie de uvas y de vino , IV. 270.

CÁBRIOS: en las fábricas de tapias deben sentar sobre un buen lecho de yeso , VI. 186.

CACAHUATE ó maní de América : su descripcion , V. 290. Produce gran cantidad de buen aceyte , 291. Su harina es buena para hacer pan y chocolate , 292. Modo de cultivarlo , 293. Observaciones prácticas sobre su cultivo y producto , VII. 289. Produce la mitad de su peso de aceyte , 291. Grande utilidad del cultivo de esta planta , 293.

CACAO; de quatro especies , VIII. 98.

CACHEXIA aquosa ; enfermedad pútrida de los carneros que se dice haberse curado con el uso de la pimpinela , VI. 169.

CAHIZ: en Aragon se compone de 8 fanegas del pais , que equivalen á poco mas de 3 fanegas de Castilla , VI. 257. Medida de sembradura de 16 cuarterales de á 400 varas cuadradas cada uno , medida de Aragon , VIII. 131. Cahiz de trigo tiene 8 fanegas aragonesas , que equivalen á 3 de Castilla y dos celemines , *ib.*

CAJOE-UPAS: arbol venenoso de la costa de Macassar , semejante al Bohon-Upas . VII. 303.

CAL; indispensable para hacer xabones , I. 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. Cal y estiercol para abonar los campos , II. 1. Observaciones sobre su uso en la preparacion de las semillas , 35. 149. Empleada en curtidos , III. 23. Modo de reconocer la que hay en la arcilla , VI. 23. Promueve la vegetacion del trigo ; pero no es tan útil para las plantas de los prados artificiales , 232. La lexia ó lechada de cal es el medio mas eficaz de precaver los efectos del tizon , 276. Modo de disponer esta lexia , 278. El mezclar cierta porcion de cal viva con la apagada , es el medio mas seguro de conseguir una excelente argamasa , 292. Modo de calcinar de nuevo la cal ya apagada , 294. Modo de reconocer si está bien calcinada , 296. Cantidad que se debe emplear en la formacion de la argamasa , 293. 297. Cal de cobre , *vid. óxido de cobre* : de estaño ó potea ; *vid. óxido de estaño*.

CALAGUALA: corren con este nombre en el comercio varias raices que no son de esta planta , VIII. 103. 104.

CALCETILLA: especie de yesca del Perú , VIII. 98.

CALDERAS: forma que deben tener para economizar el combustible , VII. 329. Forma que han tener sus coberteras para retener el calor , 326.

CALDO escocés; debe su excelencia á la cebada mondada que entra en su composicion , VII. 159. De casca: modo de prepararse en los curtidos , III. 27.

CALENDULA; se usa su flor para dar color á la manteca de vacas , I. 133.

CALENTURAS pútridas y malignas; relacion de la epidemia que se padeció en Cataluña , y método de curarlas , VI. 378. Composicion de la mixtura y opiata que se debe administrar en tales casos , VI. 382. Quando no se pueda tomar la opiata , se curan con lavativas , 388. Con el mismo método que las pútridas se pueden curar las continuas y remitentes , &c. 389. Medios de precaver estas enfermedades , 390.

CALISAYA: se llama comunmente la quina naranjada, IV. 140.

CALIZ; parte de las flores, II. 118.

CALOR; generalmente se pierde la mayor parte del que produce qualquier combustible, VII. 324. Mejoras que admiten las calderas, fogones y cocinas para aprovechar el calor y economizar el combustible, 325. Algunos refinamientos sobre este punto con el objeto de aprovechar el calor del vapor y del humo, 327. Sobre el efecto del calor influye mucho el modo de disponer el fuego, 329. No se conoce qual es la proporcion entre el calor radiante y el que emana de los cuerpos encendidos en forma de vapores ó de humo, 332. Cuerpos conductores y no conductores del calor, 333. Modo de aprovechar todo el calor de la llama y del humo, 340. 393.

CALÓRICO; fluido sutilísimo que quando se desprende de algun cuerpo, nos causa la sensacion del calor, V. 262. Los diferentes estados, de sólido, líquido y fluido elástico, en que puede hallarse el agua y otros cuerpos, se deben á las diversas cantidades de calórico que contienen, 263.

CALORIMETRO; instrumento con que se determina la cantidad de calor que produce cada combustible, VII. 329.

CAMINOS; su estado en Suecia, I. 398. Precauciones que se practican en el lugar de Bernui de Coca, para facilitar la comunicacion con los demas pueblos vecinos, II. 142. Modo de aprovechar la basura de los caminos, III. 88.

CAMPECHE (palo de); como se ha de elegir y emplear para los tintes, VIII. 10. Da dos colores, uno encarnado, y otro azul, 26.

CANCER ó cancro de las perras: su curacion. V. 396.

CANDELA; la flor del castaño, II. 325. VI. 113.

CANGREJOS; modo de emplearlos para destruir el gorgojo, V. 226.

CAÑAMO; conviene cultivarlo para alternar las siembras, I. 147. Cuidado

necesario para la fecundacion de esta planta, II. 120. Necesidad de cultivarlo, 146. Sus dos sexos estan en pies diferentes, IV. 17. Su cultivo, 18. Modo de curarlo y empozarlo, 33. 49. De secarlo, agramarlo, blanquearlo y rastrillarlo, 52. y siguientes. Su analisis, 65. Medios de perfeccionar el método de curarlo, 81. Modo de mejorar su cosecha, 127. Modo de reconocer la buena calidad de su semilla, VII. 148. Modo de afinarlo y hacer de él el lino de mar, 221.

CAÑAMONES; su aceyte para hacer xabon, I. 61. 62.

CAÑAS del maiz; su uso, III. 17.

CAÑONES para escribir, I. 21. Cañones de escribir; se introduxo esta industria en Alemania, y beneficio que se siguió, II. 347.

CAÑUELA de oveja; yerba para pasto de ganado, II. 181. Cañuela *ovejuna*; planta muy útil para prados artificiales, VI. 165.

CAÑUTILLOS de la langosta: modo de destruirlos, VII. 26.

CAPARROSA verde, I. 43. Caparrosa, vid. *sulfate de bierro*.

CARBON; enfermedad del trigo, I. 321. 322. Formacion del carbon combustible, 356. El polvo del carbon de pino destruye los juncos en los prados, 337. Enfermedad del maiz, III. 20. Carbon de tierra, se destila para emplear el líquido que resulta en curtir, 29. El de pifias es mejor que el de brezo para las fraguas de los herreros, IV. 224. El carbon no dá con facilidad paso al calor, absorve la humedad é impide la corrupcion de varias sustancias, 231. Puede servir para concentrar el calor en los hornos y piezas de habitacion, 232. Para preservar de la humedad las habitaciones y las alhajas de acero, ó de otra qualquiera materia, 233. Para preservar de la corrupcion al agua y purificarla quando esté corrompida, 234. Para quitar malos olores y sabores á varias sustancias: varios usos medicinales muy importantes, 238. Carbon de piedra; seria muy ven-

ventajoso que se emplease en los hornos de las fábricas de vidrios, VI. 31. Reducido á polvo es un buen ingrediente para la argamasa, 294.

CARBONATE de potasa: lo mismo que sal de tártaro, VIII. 6. 15. 235. Carbonate de Sosa; es el alkali llamado mineral, segun se extrae de las cenizas de la barrilla, VI. 10. Modo de reconocer su calidad, 16. Modo de prepararlo para la composicion de vidrios y cristales, 44. Carbonate de hierro vid *azafran de marte*. Carbonate de potasa; es el alkali llamado vegetal, segun se extrae de las cenizas de la leña, VI. 16. Carbonate calizo es la creta ó piedra caliza, 14.

CARBONO, I. 356. Su explicacion, II. 54.

CARBUNCOS; causados por el contagio de la enfermedad de los ganados llamada *bazo ó bazera*, II. 255. 258.

CARDILLOS: modo de reconocerlos y discernirlos de los nervios de la lechuga ponzoñosa, VII. 288.

CARDO corredor vid. *panical campes-tre*.

CAREX ó lastones; yerba mala para prados, II. 199.

CARGA; llaman los albeytas á una composicion astringente con que embarran á los caballos y mulas que entran en verde, VII. 287.

CARMIN; método de fabricarlo, V. 376.

CARNE; método de salar y conservar las carnes, II. 2. Es un error creer, que no conviene á nuestra naturaleza el uso de las carnes, 112.

CARNEROS; uso de las patatas para su mantenimiento, II. 267. 268. Precios del arrendamiento de seis en Inglaterra, IV. 240. Diferentes modos de caparlos, V. 327. De engordarlos, 328. Carneros marones ó mochos; sus propiedades, 331. Carneros reniles; lo mismo que ovejas castradas, 335. Enfermedades de Carneros y ovejas, 363. Remedio para curarles la sarna, VII. 304.

CARNES; modo de prepararlas sin sal para usarlas en las navegaciones, VII. 171.

CARTAMO; se cultiva en la Alcarria; su eleccion para tintes, VIII. 12.

CARRON; escalla ó escaña, II. 346. Especie de trigo, VI. 18.

CARPE; lo mismo que hojaranzo ó charmilla, III. 248.

CARRASCA; encina nueva, V. 147.

CARRETILLAS; reglas para su construccion, III. 361.

CARRETILLA; planta que produce el cadillo menudo, V. 311.

CARTONES; modo de fabricar los de Malmedy para lustrar los paños, III. 284. Modo de servirse de ellos, 283.

CASA de labor; situacion en que se debe edificar; piezas de que ha de constar; su forma: tamaño y distribucion, IV. 305.

CASA de industria; descripcion de la establecida en Munich para socorro de los pobres, VII. 61. Reglas de economía adoptadas en ella, 71. Precauciones que se deben tomar para que produzca todo el efecto apetecido un establecimiento de esta especie, 119. En cada pueblo, por grande que sea, no debe haber mas que una de estas casas, 121. El objeto principal de estos establecimientos es aficionar los pobres á la industria, 124. En Londres se ha hecho uno con el nombre de *Institucion real de la gran Bretaña*, 128.

CASAS construidas sobre arcilla; observaciones, II. 25.

CASCA de las tenerias; la segunda corteza del alcornoque se llama *casca*, II. 32. Casca de las tenerias es buen abono, I. 188. III. 88. Caldo de casca, 23. 27. Modo de hacer el extracto de la casca, 91.

CASCARILLA del Perú; vease *quina*.

CASCARILLO ó arbol de la quina; parages donde se crían los de mejor calidad, VII. 197. Modo de conocer si sus ramas estan en sazon para quitarles la corteza, 198. Descripcion de las diferentes especies de cascarillo, 233.

CASCOS de vidrios; fórmulas para su fabricacion, VI. 47. Cascos de cristales, 79.

CASTAÑA de Indias puede servir en la medicina y para alimento, VIII. 285. y siguientes.

CASTAÑOS; su plantío y cuidado, I. 67. Causa porque no prosperaron los castaños de Indias en un paseo de París, 68. Del castaño, II. 293. 309. Castaña regoldana é inxerta: su diferencia, 294. De la recoleccion de las castañas, 325. Del modo de secar completamente las castañas, 328. Modo de aprovechar las castañas regoldanas para comida, 331. Observaciones sobre los de la Vera de Plasencia, VI. 113. Descripción de una enfermedad que han padecido, 117. Insecto que hace gran daño á estos árboles, 119.

CASTIGOS de los niños, III. 190.

CASTRACION de cerdos, II. 121. De ganado cabrío, III. 159. De los cordeiros V. 326. 327.

CATARRO de los perros: modo de curarlo, V. 397.

CAZA de zorros, III. 79. Del lobo, VI. 338. y siguientes.

CAZABE; especie de pan que se usa en América, VIII. 341. Se hace de la yuca ó mañoc.

CEBADA; sobre su siembra y cultivo, I. 162. 163. Pan de cebada y patatas, II. 266. *Ladilla*; especie de cebada, cuyos granos son mas gruesos que los de la comun, VI. 51. Con ella monda se forma en Holanda y otras partes una sopa muy agradable, VII. 133. Es uno de los granos mas nutritivos, 134. Mezclando su harina con la de maiz se hace pan, 158.

CEBAR cerdos, II. 89. 121. 134. Capones, 303. Aves. 332.

CEMENTACION (acero de) II. 209.

CENCIBELES: uva excelente de Santa Cruz de Mudela, III. 95.

CENIZAS comunes de leña: su uso para leñas: contra el tizon del trigo, I. 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, 104. Cenizas son contrarias al pulgon, 210. Ceniza despues de sacada

la leña es útil para destruir los juncos en los prados, 337. Cenizas comunes de leña para evitar el tizon del trigo, II. 36. Experimentos en la vegetacion, 86. Cenizas de leña nueva para quitar los piojos á los cerdos, 138. Uso de leña de ceniza para libertar los granos del tizon, 149. Cenizas graveladas ó potasa, 390. 391. Cenizas comunes de leñas, cenizas graveladas y potasa, diferencia, III. 233. Aprovechamiento de leños y ramas de los montes, xaras y helechos en hacer cenizas, 249. 250. &c. Cenizas propias para las leñas que se destinan á la fabricacion del xabon blando, IV. 280.; consideradas como abonos, 401: cenizas rojas quemadas á las plantas tiernas, 402. Cenizas de xaboneros son muy buen abono. Cenizas las de los huesos calcinados sirven para dar mayor tenacidad á la argamasa, VI. 298. Las de la leña nueva ó de las heces del vino pueden suplir por la cal para preparar el trigo, á fin de preservarlo del tizon, 279. Cenizas, las de xabonerías se emplean como abono para las tierras fuertes y húmedas, VII. 85. Cenizas graveladas: como se se sacan de las lias del vino, VIII. 247.

CENTELLA: su explicacion, III. 139.

CENTENO: su cultivo, I. 182. Para hacer pan, 270.

CEPILLO: máquina con que se pican los repollos para hacer el *Saur Kraut*, V. 374.

CEPOS para lobos: su descripcion VI. 355.

CERDOS: instruccion sobre su cria y ceba, II. 89. 102. Diversas especies de cerdos, 91. Reglas para escoger un buen verraco y una buena guarra; 92. De la guarra en tiempo de preñez y de cria, 102. De los cochinitos, 104. Alimento de los cerdos, 106. Tiempo y modo de cazarlos, 121. 134. Uso de las patatas para los cerdos, 267. 268. Se engordan con la raiz de la miseria, 357. 373. 374. Cerdos: modo de engordarlos en Nápoles con maiz, III. 40. Sobre el modo de cazarlos, VII. 352.

Premio propuesto por una Sociedad de Agricultura sobre la cria y multiplicacion de los cerdos , 371.

CEREZAS : modo de conservarlas en aguardiente , VIII. 178.

CEREZOS : su cultivo , II. 44. Alimentan las cerezas á las gallinas , 252. La goma de los cerezos y guindos sin inxertar ó casi silvestres es preferible á las de los demas árboles frutales, y aun á la arábica para lavar y dar lustre y firmeza á las blondas, encaxes, gasas &c. III. 183.

CERRAMIENTOS : ventajas que producen , VII. 353.

CERRAR : labor en el cultivo de las viñas , II. 47.

CERVEZA , cidra , perada : modo de extraer aguardiente de estos licores , V. 29.

CHAMBERGA : enfermedad del ganado lanar , V. 365.

CHAMORRO : (trigo) : su explicacion , I. 285. En Xerez de los caballeros se llama *pelon* , II. 16 ; y en Aragon *toseta* , VI. 6. Su peso 34 , harina y pan que produce 38. Su multiplicacion 49. V. 21.

CHARLATANERÍA : vid. engaños.

CHAVINO : especie de romero , IV. 12. Su utilidad contra los insectos de los olivos , IV. 13.

CHIMENEAS : son útiles para renovar el ayre de las piezas , VI. 394.

CHIMICA : modo de establecer cátedras de ella , VIII. 174. Conocimientos necesarios para enseñarla , 366.

CHINA : tierra con que se hace , II. 24.

CHINCHONA oficial : véase quina.

CHIRIVIAS : agua hervida con ellas buena para la cria de terneras , I. 134. Utilidad de ellas en prados artificiales , VI. 198. como se conoce su buena semilla , VII. 147.

CHORIZOS : modo de hacerlos y conservarlos en Candelario , VI. 101.

CHORLO : es un mineral cristalizado , VI. 143.

CHOPO negro : plantíos de él , I. 67.

CHRYSALIDA : su explicacion , I. 327.

365. II. 352.

CHUFAS : su cultivo en algunos lugares del reyno de Valencia , VII. 273.

CHUÑO negro , blanco : patatas preparadas y llamadas así en el vireynato de Lima , III. 128.

CICUTA : arranquese de los prados donde pastan gansos , I. 89.

CIENO del mar , ríos ó estanques , modo de aprovecharlo en abonar las tierras , III. 87.

CIMENTARIOS : sahumerio para evitar el daño del contagio , I. 70. Apartense de los pueblos ; plantense árboles al redor pues purifican el ayre , 94. Sobre la necesidad de hacerlos fuera de poblado , III. 30.

CIRUELAS del padre Abad , de beso de dama , de pasa , se explica su cultivo , andrinas , damascenas , cascabelillos , monjas blancas y negras ó bruños , de cacho , picadas ó de pico , II. 42.

CITISO : planta muy celebrada de los antiguos para prados artificiales , VI. 182.

CITRICO : ácido que se saca del limon , VIII. 245.

CIZAÑA : medio de preservar de esta planta los sembrados , VI. 65.

CLAVILLO : enfermedad en la planta de las patatas , II. 307.

COBALTO : calcinado forma el zafre , VI. 11.

COCHINILLA : donde y como se coge , VIII. 7. Cochinilla renegrida la que se ahoga en cestas metidas en agua caliente , 8. Cochinilla jaspeada la que ahogan y secan en hornos , ib. Negra , la que matan y secan sobre los comales ó chapas en que cuecen el maiz , ib. Tres libras de cochinilla viva quedan en una despues de muerta , ib. Conserva su parte colorante mas de treinta años , ib. Los comerciantes de mala fe mezclan con la cochinilla polvos de cartas para que pese : modo de descubrir este fraude , ib.

COCINAS : economía que se observa en la de la casa de industria de Munich , VII. 71. Descripcion de una cocina utilísima para las tropas acampadas ,

342. Cocinas públicas, sus ventajas, 136.

COBRE: inconvenientes de los peroles y calderos de cobre en las fábricas de xabon, I. 28. particularmente del medicinal, 59. Daño de tales vasijas, donde se hace manteca de vacas, 135.

COGOTERA: herida que se hace á los bueyes donde se les sienta el yugo; modo de curarla, II. 240.

COHOMBRILO silvestre: planta que puede servir de alimento, VIII. 328.

COL de prados: para hacerlos artificiales, V. 385. Su descripción y variedades, 386. Modo de cultivarla, 387. Tiempo oportuno para segarla y recoger su semilla, 388. Modo de ejecutar esta última operación, 389. Ventajas del cultivo de esta col, 390. El aceyte de su semilla es mejor que el de la colza y de nabina, 391. Su cultivo y utilidad; sus variedades: colinabos, II. 201.

COLA; se hace con harina de patatas, II. 279. Cola fuerte, III. 76. Cola de zorra: yerba para prados. Su cultivo, II. 167.

COLADAS: véase *lexías*.

COLCHICO: ó *quitameriendas*; su raíz puede servir de alimento, VIII. 328.

COLCOTAR: puede suplir por la piedra sanguina en la composición del lapiz encarnado, VI. 237.

COLES: se pueden dividir en cinco clases, V. 305. Coles que se cierran y forman cogollo, 306. Coles abiertas que se cultivan en huertas y jardines, 322. Coles que forman un ramillete de flores, *ib.* Coles con raíz parecida al nabo, 337. Coles destinadas á usos económicos, 338. Cultivo de las coles en general, 353. De las cerradas ó repollos, *ib.* De las abiertas, 356. De las que tienen ramilletes de flores, *ib.* De las que tienen raíces parecidas á los nabos, 369. De las destinadas á usos económicos, 370. Propiedades económicas de las coles, 371. Son buen alimento para el ganado, VI. 209. No esquilman el terreno, 210. Quales son las mejores para prados, *ib.* Modo

de reconocer su buena semilla, VII. 146.

COLCHONES: los de lana son perjudiciales en los hospitales, VII. 180. Los de crin no tienen tantos inconvenientes, 181. Modo de purificar los colchones que hayan servido á los enfermos, para que pueden volver á servir, 184.

COLICOS en los niños, de que provienen, I. 151. 153. Metálicos, modo de curarlos, V. 238.

COLIFLORES: sus especies, V. 322. Su cultivo, 356.

COLINABA y **colinabo**: especies de coles, V. 337. Modo de cultivarlas, 369.

COLMENAS: premio propuesto al que forme un manual práctico de colmeneros, VII. 370.

COLORES: no hay palabras que expresen con exactitud los que se quieren designar, VIII. 7.

COLZA: explicación 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 abatanar texidos de lana, I. 13. Xabon de aceyte de colza, 60. 62. Extracto de una memoria sobre las utilidades del cultivo de la colza y sobre el modo de extraer el aceyte de su semilla, 116. Modo de regar la colza en Flandes, 375. Su utilidad, II. 203. El orujo de la colza es buen abono, III. 85. Sus variedades, V. 338. Es muy útil para engordar carneros, VII. 321.

COMALIA, entequez ó papuza; enfermedad que el ganado lanar contrae pastando en terrenos húmedos, III. 222. V. 297. Remedios contra ella, 366.

COMBUSTIBLES; condiciones de los que se han de emplear en una fábrica de vidrios, VI. 31. Se pudiera ahorrar mucho aprovechando gran cantidad del calor que se desperdicia, VII. 324. En las hornillas cerradas se pueden ahorrar las nueve décimas partes de la leña que se consume á fuego descubierto, 325. Prueba singular de la grande economía que puede haber en el combustible, 72. 240. Calidad del combustible para fa-

bricar los ácidos , 363.

COMERCIO ; premios ofrecidos por la Sociedad Aragonesa y por Don Juan Antonio Hernandez de Larrea , I. 79. Comercio de batatas de Málaga , III. 117.

CONDIMENTO ; su efecto en qualquier alimento , VII. 251. Reside en diferentes partes de los vegetales, y con especialidad en las cortezas , 252.

CONFLUENTES ; hablando de viruelas, es lo mismo que arracimadas , II. 65.

CONTRATO de *aprendizaje* ; útil para la perfeccion de las artes , VII. 311.

CONTRIBUCIONES en los adelantamientos de la labranza ; su perjuicio ; quando son dignos de premio , III. 54.

COPELA ; es una cazolilla que se hace de cenizas de huesos. VI. 143.

CORCHA ; modo de cortarla y prepararla , V. 165.

CORDEROS ; para engordarlos téngase mientras maman una piedra de creta en el corral , II. 41. Cuidados que exigen , V. 324. Sus enfermedades, 361.

CORDON umbilical ; cortándole á tres dedos del ombligo , luego que nacen los niños , y dexándole desangrar un poco , puede acaso libertarseles de las viruelas , VIII. 150.

COROLA ; parte de las flores , II. 118.

COSCOXOS ó galapagos ; lombricillas que el ganado lanar cria en la hiel , V. 362.

COSTUMBRES apreciables y favorables á la industria , I. 227. 279.

CRETA ; lo que es , I. 350. Reconocimiento hecho de la porcion de creta contenida en un terreno , II. 20. Creta pura es estéril , 26. Se halla á siete leguas de Alcaraz , 37. Modo de aprovechar estas tierras , 38. La creta se llama en Francia *blanco de España* , 39. Su preparacion , 39. En que se conoce la cantidad de creta que hay en la marga , I. 350.

CRISOLES ; tierra con que se hacen , II. 24. Arcilla para los que se usan en las fábricas de vidrios , VI. 20.

CRISOLITA *piedra preciosa* ; modo de

contrahacerla , VI. 126.

CRISTALES ; composicion de cristales transparentes y coloreados , VI. 78. 103. Formulas para la fabricacion de los transparentes , 79. 88. 102. Para la de los blancos , 104. Para la de los azules y verdes , 105. De amarillos y morados , 106. De cristales rojos , 107. De cristal girasol , 109. De los negros , 110.

CRISTAL de tártaro ; modo de prepararlo , purificarlo y blanquearlo , III. 377.

CUCA ; llaman en el reyno de Valencia á un insectillo muy perjudicial á la alfalfa , VI. 146.

CUCHARILLA ; enfermedad del ganado lanar , V. 361.

CUERNECILLOS ; yerba , II. 165.

CUEVA ; véase *bodega*.

CURCUMA ó raíz de curcuma , como se encuentra en el comercio, y de donde viene , VIII. 10. Su uso en las fábricas de xabon , I. 45.

CURTIDOS ; método nuevo de curtir propuesto al gobierno de Francia , III. 22. Curtidos con cal , 23. Con harina de cebada , 25. Con caldos de casca , 26. Curtido de suela de pita , 28. Labores de Pfeiffer , *ib.* Labores de Macbride , 41. De St. Real , 43. Método de Seguin , 57. Del emporamiento ó esponjamiento de las pieles , 72. Modo de curtir de Seguin , 73. Es muy breve , 78. Exige menos trabajo ; es mas barato , y produce con igual peso de pieles el mismo peso de curtidos á lo menos , 89. Debe producir curtidos de igual calidad á lo menos , 90. Modo de sacar el extracto de casca , 91. Plan del tiempo que se ha empleado para curtir diferentes especies de pieles por el método de Seguin , *ib.* Carta sobre el modo de curtir de Seguin , 103.

CUSCUTA europea ; explicacion de esta planta perjudicial á la mielga , y dificultad de libertarla de ella , III. 51. Tambien daña mucho á la alfalfa , VI. 146.

CYNOSURO de crestas , yerba , II. 168.

DACTILES *conglobado*; yerba, II. 197.

DALLADOR; lo mismo que guadañador, VIII. 161.

DAMASCO; árbol frutal, II. 42.

DECREPITAR; se dice quando la sal pierde el agua de cristalización al fuego, VII. 361.

DENTERA; modo de curar la que suelen padecer los caballos y mulas en los primeros dias de verde, VII. 280.

DESACOLLAR; operacion que en la Rioja hacen á los olivos para destruir insectos, IV. 12.

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

DESECACION; su significacion en las viruelas del ganado lanar, I. 74.

DESENGRASES *de los texidos*; coccion con álcalis, I. 10. El uso del xabon se debe preferir, 11.

DESGRANAR las uvas; es muy conducente para la buena fermentacion del mosto, y sacar buen vino, IV. 317.

DESGUSANAR los perros; utilidad de esta operacion para evitar que quando rabien muerdan, V. 319. Desgusar los perros ó quitarles el frenillo; no parece verosímil que esta operacion los preserve de la rabia, VI. 271.

DESLECHAR los gusanos de la seda; modo de executar esta operacion, VI. 222.

DESTILACION; principios sobre que está fundada esta operacion, V. 11. Del orujo, 26. De la cerveza, cidra, perada, &c. 29.

DETIENEBOY; explicacion de esta planta, I. 176. 320. 256.

DIAMANTES; modo de contrahacerlos, VI. 127.

DIENTE *de perro*; especie de uvas, II. 46. *de leon*; yerba 198. véase *Leontodon*.

DIENTES; cuidado que debe tenerse con los de los niños, III. 170.

DINERO; es casi inútil para los que saben ocupar su tiempo, III. 217.

DISOLUCION de estaño; como se hace para el uso de los tintoreros, VIII. 18. Disolucion de añil, como la hacen los

tintoreros, 18. 19. Disolucion sulfúrica de estaño, como se hace para los tintes, 19.

DOÑAMENCIA (tinto de); especie de uva, II. 46.

DRAGANTI ó *alquitira*; su uso en inxertar, I. 380.

ECONOMIA politica, reparticion de la riqueza territorial, III. 49. 55. Economía del labrador en las mejoras de sus tierras, II. 27. Escuela de economía rural en Zaragoza, 78. Economía en los montes de Saxonia y Lusacia, I. 227.

EFLORECER se dice, quando una sustancia pierde el agua de cristalización y su transparencia, y se convierte en polvo, VI. 143.

EGRÁGOPILA; v. manzana de los corderos. V. 325.

ELÉBORO; de sus virtudes, VIII. 339.

ELÉCTRICO (fluido) explícate, II. 298. De la electricidad y utilidad de los para-rayos, III. 138. *Electron*, su significacion, *ib.* Electricidad positiva y negativa, su explicacion, 141.

EMBRIDAR el ganado lanar; es útil para los cólicos, V. 301.

EMBRION; en las flores, II. 119.

EMBUJAR ó *aspar*; operacion con que se cura la relaxacion de la espalda á las reses vacunas, II. 258.

EMPORAR las pieles los curtidores: emporamiento, III. 41.

ENCINAS; purifican el ayre, I. 96. II. 32. Su ceniza útil para evitar el tizon, II. 36. Conocimiento de sus cortezas para la tintura, VIII. 8. Para sembrarlas se debe labrar el terreno con azadon mas bien que con arado, V. 145. Las bellotas han de estar bien maduras, 146. Despues de transplantadas no se las deben escasear las labores, 150. Utilidades de la madera de la encina y tiempo de cortarla, 161. Usos de los diferentes productos de la encina, 163.

ENFERMEDADES biliosas: se curan con frutas agridulces y con baños, VIII. 144.

ENGAÑOS; en la fábrica de xabon, I. 63. En los molinos de harina, 221. En dar una enfermedad maliciosamente al ganado lanar, 189. En hacer mezclas nocivas con las harinas, 235. Engaños de curanderos, 304. Engaño y daños que causa la ignorancia, II. 59. Engaño y charlatanería de algunos médicos, 62.

ENREJADURAS; heridas que recibe el ganado vacuno en la labranza: modo de curarlas, II. 259.

ENTEQUEZ; vease *comalia*.

ENTOMILLARSE, enturrarse; enfermedad del ganado lanar, V. 310.

ENTRETERRAR; operacion en el cultivo de las viñas, II. 48.

ENXEBE; preparacion que se da á las cosas que se han de teñir, VIII. 5. Los diferentes enxebes hacen que las telas ó hilos salgan de diferentes colores de una misma tina, 5.

ENXERTAR de escudo y de espiga; modo de hacerse, II. 45. Modo de criar prontamente arboles frutales, 101. Noticia de un buen enxertador, 241. Modo de hacer esta operacion en las vides y en diversos arboles, I. 372. sig.

EPIDERMIS; la parte exterior y muy delgada de la piel, II. 60.

EPILEPSIA de los perros; se tiene por incurable, V. 396.

EPITHIMUM Linn., planta nociva á la mielga; su explicacion; es lo mismo que *cuscuta europæ*, III. 51.

EPIZOOTIA; se llama quando una misma enfermedad acomete á un tiempo á muchos animales, I. 171.

ESCALLA; lo mismo que carron ó escaña; especie de trigo, II. 346.

ESCANDA de Asturias; su descripcion y producto que ha dado en las inmediaciones de Zaragoza, VI. 5. Su peso, 12. 34. Cantidad de harina y de pan que ha producido, 38.

ESCARABAJO melotonta; insecto perjudicial á la alfalfa, VI. 146. Es buen cebo para los lobos, 358.

ESCARDAR: 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, I. 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. Mayor facilidad de escardar, 306. Sobre escardar los linos, III. 135. 210. 211. De la escarda, 162.

ESCASEZ de subsistencias, reflexiones sobre las causas de ella y sobre los medios de evitarla, VII. 161. Las prácticas adoptadas para abonar y labrar las tierras, y para la siembra, recoleccion y conservacion de los granos son las que mas influyen en la abundancia ó escasez de subsistencias, 162. No tienen pequeña parte en la disminucion de nuestras cosechas los palomas, gorriones, &c. 165.

ESCOBAJO; es á veces útil el conservarlo en el mosto, VIII. 216. Escobajo de las uvas: lejos de ser útil, perjudica á la buena calidad del vino, IV. 317.

ESCOMBROS: experimentos de la vegetacion en ellos, II. 74. 76. 86.

ESCUDO: enxertar de escudo, II. 45.

ESCUELAS de industria: casa de los Toribios de Sevilla, I. 106. Proporcion que tienen las Sociedades patrióticas, los Prelados y Comunidades para establecerlas, 109. Escuelas de niños: reflexiones sobre sus mejoras esenciales, 401. Que se enseñe á los hijos de los labradores el modo de criar los árboles, II. 4. Del establecimiento y progresos de la cátedra de agricultura de Zaragoza, 78. Estudios que se deben seguir, 84. Escuela de labradores y constituciones hechas por el Párroco de Bernui de Coca, 139. 141. Cartilla para curar las enfermedades del ganado vacuno, 60. Aviso á las sociedades económicas de las enseñanzas que promueve la de Aragon, 355. VIII. 319. Curso de agricultura en la Universidad de Edimburgo en Escocia, II. 356.

ESCUELA de Veterinaria: auxilio que hallan en ella los labradores que frecuentan Madrid en la curacion de sus ca-

ballerías, III. 106. Sobre las consecuencias de la falta de los estudios de historia natural y botánica, 121. Establecimiento de una escuela de economía rural por el conde de Festetitz que ha cedido 200 yugadas de sus tierras á este intento, 128. Estudios, 189. Educación, 200. Se intenta establecer una escuela de agricultura como la de Berni de Coca en Ampudia, 254.

ESCUELAS de instrucción práctica: son necesarias para formar buenos artistas, VII. 314.

ESMALTES: sustancias que entran en su composición, VI. 110. Modo de oxigenar ó calcinar el estaño para formarlos, 212. Fórmula para fabricar el esmalte blanco, 120. Los azulados semejantes á la turquesa, los azules, verdes y de color de púrpura, 121. Para los violados, amarillos, negros, de color de lapislázuli y cristalinos, 122. Composición cristalina para esmaltes de color rojo blanquecino, y de color encarnado, 123. Otra para esmaltes amarillos y azulados, 124. Modo de preparar los esmaltes para pintar el cristal, 136.

ESMERALDAS: fórmula para imitarlas, VI. 125.

ESPARCETA: no debe nombrarse así, sino *pípirigallo*, I. 147. II. 153. De la esparceta, III. 98. Su cultivo, 337. IV. 156. VI. 147. 148. 153. 353. VII. 33. y siguientes. Experimentos sobre su producto, 38. Ahorra paja y cebada, 39.

ESPARRAGOS: sus especies y modo de cultivarlos en Aranjuez, IV. 322. Advertencias sobre su cultivo, V. 177.

ESPATO pesado, I. 350.

ESPEJUELO: insecto de las viñas, II. 274.

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

ESPERGULA ó *esparcilla*: yerba, II. 165. Los Holandeses y Flamencos sacan grandes ventajas de su cultivo en prados artificiales, VI. 177.

ESPIGAS. enxertar de espiga, como se hace, 45.

ESPIGUILLA: yerba para pastos, 197.

ESPINO: árbol frutal; su cultivo, II. 44.

ESPIRITU de sal, I. 9. De trementina, bueno para destruir insectos, III. 182. Espiritu de vino: modo de rectificarlo, V. 30. De reconocer su pureza, 32. Espiritu de nitro: véase *ácido nítrico*, VII. Espiritu de sal: véase *ácido muriático*.

ESPRILLA ó *carraon*; especie de trigo distinta de la escanda ó espelta, VI. 18.

ESQUILEO; tiempo oportuno de hacerlo, V. 339. Descripción de lo que se practica en nuestros mejores esquileos, 343.

ESTABLOS; su construcción y régimen, I. 168.

ESTAFISAGRIA ó *yerba piojera*; planta cuya semilla es remedio contra los piojos, VII. 192.

ESTAMBRES: parte de las flores, II. 118.

ESTANQUES; tierra que debe buscarse para hacer estanques artificiales, II. 25. 26. Modo de formar estanques en países secos, 349.

ESTAÑO; qual es el mejor para los tintes, VIII. 16. Modo de hacer y preparar su cal ú oxide, VI. 14. Modo de oxigenarlo ó sea calcinarlo para la fabricación de los esmaltes, 112.

ESTIERCOL de cerdos; modo de prepararlo para que sea útil, II. 93. Del estiercol, III. 65. 81. V. 89.

ESTIGMA; parte de las flores, II. 119.

ESTILETE; parte de las flores, II. 119.

ESTIRA; instrumento de curtidores, V. 107.

ESTRAMONIO (planta): su uso para adormecer á los cerdos, II. 136.

ESTREÑIMIENTO de los perros; modo de curarlo, V. 397.

ESTUDIOS: advertencias á los padres y maestros, III. 189.

ESTUFAS de jardineros: su explicación, I. 185.

ETER sulfúrico; su utilidad en las

enfermedades de caballos, perros, &c. III. 303. Modo de hacerlo, V. 32. Eter acético: efectos de las fricciones con él en los reumatismos, ceática y gota, VIII. 81. Tomado interiormente en corta cantidad hace dormir, 83. Modo de hacer el eter *ib.*

FÁBRICAS de *lienzos* de Silesia y Lusacia; idea de lo que son, I. 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, 277. En Suecia 399. Utilidades que pueden resultar de establecerlas con arreglo á lo que se practica en una de paños de Aldea del Rio, IV. 382. Deberian correr por cuenta de particulares, 382. Fábrica de *vidrios*; conocimientos que ha de tener el que quiera establecerla, VI. 8. Debe haber en las inmediaciones grande abundancia de tierra siliceas y arcillosas, 20. Mucha leña ó minas de carbon, 31. Observaciones sobre el local mas conveniente para las fábricas, VII. 318. Fábrica de ácidos minerales ó de aguas fuertes, 358.

FABUCO ó *fauco*, aceyte de él para fabricar xabon, I. 13. 60. 62. Su efecto en la ceba de los cerdos, II. 124. 126.

FALSA ACACIA; su cultivo, III. 3. Extracto de una obra alemana sobre el cultivo de este árbol, VII. 3. Para sembrar su semilla debe estar bien madura, 4. Modo de formar los semilleros, 5. Tiempo en que se ha de hacer la siembra y cuidados que exigen los semilleros, 6. Abonos que requieren los plantones, y modo de transportarlos, 9. Si es conveniente podarlos al tiempo del transplante, 10. Terreno que mas les conviene, 17. Sitios en que no se les debe plantar, 18. Modo mas conveniente de propagar las acacias, 20. No se las debe podar durante el invierno, 22. Diferentes modos de cultivarlas, VII. 23.

FANEGA; la de Aragon contiene con corta diferencia 1770 pulgadas cúbicas del pie de Burgos, ó 1120 del pie de

Rey, VI. 34. Ocho fanegas de Aragon componen un cahiz que equivale á poco mas de tres fanegas de Castilla, 257. La fanega de Castilla tiene 4440 pulgadas españolas cúbicas.

FARINACEOS; de los alimentos farináceos, VIII. 263.

FECUNDACION de las plantas; II. 117.

FERIAS; se celebran en Brandemburgo de linaza para facilitar á los labradores el alternar las semillas, I. 230.

FERMENTACION; como se origina, se promueve é impide, I. 52. Los químicos distinguen tres especies, vinosa, acetosa y pútrida, IV. 297. Las sustancias mucilaginosas azucaradas son las únicas que pueden experimentar la fermentacion vinosa, *ib.* Circunstancias que deben concurrir para la perfeccion de la fermentacion tumultuosa, *ib.* De la fermentacion insensible, IV. 342. Fermentacion vinosa ó espirituosa, VI. 397. Explicacion de lo que pasa en esta fermentacion, y en la acetosa y pútrida, 398. Como se verifica en el vino y como se ha de fomentar, VIII. 218. y sig. Fenómenos que en ella se observan, 228. En los paises frios se añadirá una porcion de mosto hirviendo para ayudar la fermentacion, 231.

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

FESTUCA ó *cañuela de oveja*; yerba para prados, y pasto del ganado, II. 181. Festuca flotante ó yerba de la mañana, 182. Festucas son plantas útiles para prados artificiales, VI. 164. La ovejuna es uno de los pastos mas agradables al ganado lanar, 165.

FIEBRE contagiosa de las reses vacunas; modo de curarla, V. 142.

FILIPÉNDULA; planta cuya raiz puede servir de alimento, VIII. 329.

FILTRACION; modo de executar esta operacion, V. 40.

FLAUTA; enxertar de lengüeta ó flauta, II. 101.

FLEO de los prados; utilidad de su cultivo en prados, VI. 164.

FLOR del cardo; para cortar la leche, II. 171. Flores de damasquino; término del arte de cuchillería, II. 212.

FLORES; modo de preservar á las de los árboles de los efectos de las heladas de primavera, VIII. 3.

FLORETE; lana de primera suerte, V. 345.

FLUIDO gaseoso; I. 355.

FLUIDO electrico; II. 298.

FOGONES; modo de disponerlos de suerte que se aproveche todo el calor y se ahorre gran cantidad de combustible, VII. 325.

FORRAGE; véase yerbas, prados, pastos, uso de las patatas, II. 267. pastos de maiz, III. 33. 34. Cuidado necesario en proveer y cultivar abundante forrage, 50. 54.

FRACTURAS de las cañas, antebrazos, espaldas y piernas en el ganado vacuno; modo de curarlas, II. 258.

FRAYLE ó rinoceronte: insecto perjudicial á la alfalfa, VI. 146.

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

FREZA del ganado lanar, se hace con ella queso en Holanda, II. 280.

FRITA; semivitrificación de las sustancias que entran en la composición de los vidrios, VI. 42. Modo de hacerla, 43.

FUENTES de Madrid, v. aguas.

FUNDENTES; sustancias que sirven para fundir el sílex ó pedernal, VI. 29.

FUSTETE, palo; de donde viene, y como se ha de elegir para los tintes, VIII. 10.

GABARROS; los que habiendo curado esta enfermedad de los caballos, ordeñan despues las vacas, las pegan esta dolencia, y de aquí se toma la materia propia para la inoculación de viruela vacuna, VII. 381.

GACHAS; lo mismo que puches, III. 38. 399. Preparación de unas muy nu-

tritivas y baratas, VII. 153.

GALATE de hierro; combinación del ácido de las agallas con el hierro, á la qual debe la tinta su color, V. 158.

GALENA; mineral de plomo en cubos, VI. 13.

GALLARO; carnero que tiene los testículos escondidos, V. 333.

GALLINA; del gallinero, II. 237. 252.

Del gallo, 253. De la gallina, 270. Del modo de conducir los gallineros, 282.

De las cluecas ó lluecas, 284. 298. De la cria de los pollos, 300. De los capones, 303. De las pollas, 304. De las enfermedades de las gallinas, 313. Estreñimiento é inflamaciones de los ojos, 332. De los piojos, úlceras, catarro, 333. De la tisis, de la gota, de la muda, 324. Modo de curarlas, VI. 368.

GAMARRA; la que no tiene mal olor, la manzanilla y corregüela purgan al ganado lanar, V. 310.

GANADOS; daños que causan las cabras en los plantíos, I. 191. 255. 256. 364. Perjuicios de dexar pacer ganado donde hay plantíos, II. 12. Perjuicios que causa el ganado de cerda y vacuno en las dehesas: 19. Reglas que se observan en la montanera de los cerdos, 124. Necesidad del cultivo de raíces para mantener el ganado, 125. Modo de mantener los ingleses sus ganados, 129, 133. 153. 165. 181. 197. Del buey, su utilidad &c. 204. 218. Sobre las enfermedades de los bueyes, 239. 255. Del bazo ó bazera, enfermedad tambien del ganado lanar, ib. Uso de las patatas para los animales, 267. Para los caballos, 392. Raiz de la miseria, buena para cebar y mantener toda especie de ganados; 357. 373. Ganado lanar: de su aprisco, cama y estiercol, V. 294. Modo de distinguir su edad y buenas qualidades, 296. De conducirlo á los prados, 299. Cosas que mas convienen para su alimento, 301. Método que se ha de observar para darle de comer, abrebario y suministrarle la sal, 308. Para cruzar las reses lanares á fin de mejorar sus castas, 314. De sus enfermedades, 363.

363. Modo de mantener al ganado lanar en lo mas crudo del invierno, 397. Ganado vacuno; medio de mejorar las razas, VII. 186. Remedio contra los piojos del ganado, 192. La practica de cebarlo en los establos es mas provechosa que la de dexarlo pastar en los prados artificiales, 355. Se alimenta con maiz, III. 39. 40. No teniendo los labradores ganados, no pueden tener abonos para fertilizar sus campos, 50. Harina de la mazorca de maiz que puede aprovecharse para alimento de caballos, bueyes, carneros &c. 61. De la ceguera del ganado vacuno, 119. Modo de ahijar potros con yeguas extrañas, 163. Destete de ellos, ib. Sobre mejorar las castas de los ganados, 221. Modo de reseñar el ganado, 356.

GANADEROS; enemigos del bien comun, III. 253. 254.

GANSOS, *parros ú ocas*; sobre su cria y el provecho de sus plumas para colchones, para escribir &c. I. 20. Modo de criar, cebar y salar los gansos, 89. Quando destruyen los limazos, III. 181.

GARBANZALES; enfermedad que padecen, IV. 334.

GARBANZOS; siembra de ellos, II. 17. Queda inútil la tierra en que se han sembrado garbanzos para otra especie de granos, 18. Arado para los garbanzales, 354.

GARBURA; es una sopa que se come en Bayona de Francia, I. 91.

GARDAMA; lo mismo que oruga, IV. 14.

GARRASPADERA, cribo; se explica, III. 12.

GARROTALES ó almacigueros de olivos: la falta de ellos ocasiona gran pérdida de aceyte, V. 194. Reglas que se han de observar en su plantacion y cultivo, 195. Gastos de un garrotal, 212. Utilidades, 213.

GAS; se llama qualquier fluido elástico aeriforme, V. 260. Todo gas se debe mirar como compuesto de una base y del calórico que le dá forma de flui-

do elástico, 263. Gas oxígeno ó pirogeno ó ayre puro, desflogisticado ó vital: compone la quarta parte del ayre atmosférico, 260. Los animales perecen, y los cuerpos encendidos se apagan luego que llega á faltarles el gas oxígeno, 261. Alteracion que padece en la combustion, 263. En ciertas ocasiones puede ser conveniente la disminucion del gas oxígeno de la atmósfera, 279. Gas ázoe, ayre flogisticado ó mofeta atmosférica: compone las tres quartas partes del ayre atmosférico, V. 260. En él, si está aislado, perecen los animales, y se apagan los cuerpos mas bien encendidos, 261. Gas ácido carbónico: es el carbon combinado con la base del gas oxígeno, y puesto en estado de fluido elástico, V. 275. Son muy impropias las denominaciones de ayre fixo ó mefitico que se le han dado, 282. Gas hidrógeno ó ayre inflamable: sus propiedades y modo de conseguirlo, V. 283. Gas *hidrógeno sulfurado*: si se desprende de la arena, no está buena para los vidrios, VI. 9. Gas *hidrógeno sulfurado ó gas hepatico*: se halla en las aguas minerales que exálan un olor semejante al de huevos podridos, VII. 104. Gas *ácido carbónico*; se halla en las aguas minerales llamadas gaseosas, VII. 103. Gas *nitroso*; sirve para purificar el ayre de los quartos de los enfermos, VII. 404. Gases, explicacion del *gas hidrógeno* ó inflamable, y del *gas oxígeno*, II. 354. Fluidos gaseosos, 355. Gas pirogeno ó ayre vital, lo mismo que oxígeno, I. 356. Carbono, 356. Gas ácido carbónico, 349. 356. Gas carbónico, II. 54. Gases que se desprenden de los pantanos y aguas estancadas, y hacen mal sana la atmósfera, VI. 393.

GASTRICO (xugo) se explica, I. 311.

GATOS; observaciones y experimentos sobre una enfermedad epizootica que de algunos años á esta parte padecen en varios paises de Europa, VII. 349. Dictamen de la escuela de medicina de Mompeller sobre esta enfermedad y sobre los medios de curarla, 350.

GAYUBA; planta comun en España; su elec-

eleccion y uso en los tintes, VIII. 12.
Su virtud para curar el mal de piedra,
VIII. 106. Receta para usarla, 107.

GEMELLA; especie de trigo, II. 36.

GIRASOL; su cultivo y utilidades,
VIII. 65. Sus hojas y tallos son un ali-
mento agradable para las vacas, 66.
Modo de recoger la semilla, 67. En
Virginia se hace con esta semilla una
especie de pan y papilla para los niños,
ib. Es la semilla que mas hace poner á
las gallinas, *ib.*

GLADIOLO, yerba; su virtud medici-
nal, VIII. 339.

GLICINE apios: planta que puede ser-
vir de alimento, VIII. 287.

GLUMAS; llaman los botánicos las cas-
carillas, cascabillos ú hollejos en que
están envueltos los granos de trigo, VI.
4.

GOCHA; la guarra que ha parido, y
se engorda para matar, II. 106.

GOMA elástica; como se prepara para
hacer el hule, VIII. 240. *Arábica* pa-
ra tintes, VIII. 9. Gomas, con las de
cerezos se puede suplir en varios usos
la arábica tan costosa y falsificada, III.
182. 186.

GORGJO; modo de ahuyentarlo del
trigo y otros granos, II. 68. 275. Me-
dios de destruirlo, III. 257. Nuevo mo-
do de destruirlo, V. 225. y 404.

GORMA; es galicismo, en lugar de
muermo ó papera. I. 200.

GOTA: remedio contra esta enferme-
dad, V. 304.

GRAMA de olor ó antoxanto oloroso,
yerba buena para pastos, II. 168.

GRANA de Aviñon: de su eleccion
para tintes; VIII. 12.

GRANADA; sus cortezas para los tin-
tes, VIII. 9.

GRANATES; modo de imitarlos, VI.
126.

GRANEROS: precauciones para la con-
servacion de los granos, I. 208.

GRANOS; modo de librarlos del tizon,
II. 149. Del maiz y de su cultivo, III.
17. 33. Razon de los que se cogen en
el reyno de Aragon, VI. 257. Cuidados
que debieran tenerse para su recolec-

cion y conservacion, VII. 166.

GREDA; su verdadera significacion,
I. 350.

GRILLO *talpa*; insecto dañoso á los
cerdos, II. 138.

GRILLOTOPO ó *cortapicos*; insecto per-
judicial á las plantas del sen, VI. 84.

GUACO, yerba americana; su descrip-
cion y modo de usarla para preservarse
de las mordeduras de las culebras pon-
zoñasas, IV. 397.

GUALDA; planta que crece en España
con abundancia; modo de elegirla para
los tintes, VIII. 12.

GUARDAS del *campo*; quienes debie-
ran ser, para que los ricos no tuvieran
influxo sobre ellos en perjuicio de los
pobres, II. 13.

GUARRAS; cerdas de cria, II. 90. De
las guarra en tiempo de preñez y de
cria, 102.

GUBIA ó *membrique*; instrumento de
injerir, I. 376.

GUINDAS y *cerezas*, su cultivo, II.
44.

GUISANTES; véase *arbejas*, II. 1.
Guisantes crudos; se cura con ellos la
hinchazon de las encias á los cerdos,
138. Pan de guisantes y de patatas,
266. Utiles para prados, VI. 180.

GUSANOS de *seda*; los sequeros de
castañas sirven para criarlos, II. 330.
Modo de criarlos, III. 326. 345. De
recoger su simiente, 346. De ahogarlos,
347. De su segunda cria, 350. Modo
de ahogarlos en los capullos, V. 175.
Modo de avivar su simiente y tempera-
tura en que se les debe conservar, VI.
221.

HABAS; buen alimento de los caba-
llos, II. 52. Haba *craca*, *vicia* ó *veza*;
yerba de prados, II. 198. Pan de ha-
bas y de patatas, 266. Observacion so-
bre su cultivo, VI. 337. Medio de re-
conocer su buena calidad, VII. 148.
Su cultivo alternativo con el trigo,
VIII. 289. Si se despuntan las matas
quando comienzan á florecer, se ade-
lantan algunos dias y salen mas gruesas
y abundantes, VIII. 226.

HABILLAS *cochineras*: utilidad de su
cul-

cultivo en prados artificiales, VI. 181.

HABILLA; planta del Perú, cuyas semillas mondadas y puestas en infusión purgan y provocan a vómito: las fricciones con ellas en las partes reumáticas producen maravillosos efectos, VIII. 101.

HARINAS; avisos de la comision de subsistencias y provisiones de la república francesa sobre la conservacion de las harinas, I. 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. La de neguilla ó zizaña es buena para hacer venir el sueño á los cerdos, II. 136. De patatas, 233. 248. 277. De castañas, 330. Harina de cebada empleada en curtidos, III. 23. De maiz, 38. 39. Harina de su mazorca y su aprovechamiento, 61.

HARINA: razon de la que han producido varios trigos, VI. 36.

HECES del vino: instruccion para aprovecharlas, II. 310. De las cerbecerías, se emplean en abonar los campos, III. 88.

HELADAS; modo de preservar de los efectos de ellas á los árboles que están en flor, VII. 401.

HELECHO; sus cenizas suplen por la sosa en la preparacion de un remojo para la avena, I. 164. Sus cenizas buenas para preparar las semillas contra el tizon, II. 152. Experimento para la fábrica del xabon, 281.

HEMATITES ó piedra sanguina: calidad de la que se haya de emplear en la fabrica de vidrios, VI. 12.

HEMATURIA ú orinamiento de sangre del ganado vacuno, II. 335.

HEMBRILLA: llaman en Aragon al trigo comun de grano rubio menudo y de arista corta, VI. 3. Producto de la hembrilla de Zaragoza, 4. Peso de las hembrillas de Erla y Zaragoza, 34. Cantidad de harina y de pan que produce, 37. Producto de la hembrilla de Taus-te, 50.

HENO; la avena loca da buen heno,

I. 162. Heno blanco de San Ildefonso; yerba que los Castellanos llaman *bolco lanudo*, II. 132. 181. 197.

HERBARIO; el de la expedicion botánica del Perú contiene mas de 6000 especies de plantas entre nuevas y poco conocidas en Europa, VIII. 105.

HERBEQUINES en Solsona; olivos de Herbeca, los que mas resistieron al frio, II. 340.

HIDRÓGENO; es base del ácido muriático, VII. 275. En el primer grado de oxigenacion forma el agua; en el segundo el ácido muriático; y en el tercero el ácido muriático oxigenado. VIII. 368. Es la base del ácido muriático *ib*.

HILO; propiedades del agua en este estado, VII. 92.

HIERRO, sus qualidades para fabricar acero, II. 157. Hierro de Roslagia, se recoge por los Ingleses para hacer su acero de cementacion, 175.

HIGUERAS; método de acodar las higueras por interceptacion de la sabia, y de conseguir higos con abundancia en el invierno siguiente, conservando los árboles, I. 281. Higueras y su cultivo, II. 33. Cabra-higueras ó higueras bravias, 34. Breveras, 41.

HIGUERAS chumbas: utilidad de su cultivo en Málaga, IV. 201. los higos chumbos ó sus cáscaras son un alimento agradable á los cerdos, 204. Sus hojas tienen la propiedad de resolver los tumores, V. 63.

HIPPOBOSCA ovina; insecto que incomoda mucho al ganado lanar, VII. 304.

HOGARES; se deben construir de modo que se forme una corriente de ayre que fomite al fuego, VII. 330. Reglas que se deben observar en su construccion para aprovechar todo el calor y ahorrar mucho combustible, 341.

HOJA de los árboles; modo de aprovecharla para el sustento del ganado, IV. 173. Quitandola en tiempo oportuno se preservan los árboles de perecer con los yelos, 192.

HOLCO lanudo; yerba buena para pastos, II. 131. Es útil en prados, VI. 164.

HOLGAZANES; desprecio que merecen, I. 219. Expresiones del Duque de Almodovar, 366. Holgazanes y vanidosos; la naturaleza les escasea sus riquezas, II. 27. Daño que hace el descuido de los araganes á los demas vecinos que cuidan su hacienda, 52. Se describen algunos, III. 217. sig.

HOLLIN; se hace con él una lexia para preparar el trigo destinado á sembrar, I. 113. Es buen abono para las tierras, III. 88. Uso del hollin para destruir los insectos en las plantas, 180. Lexias de hollin, 253. Efectos de preparar con él el trigo antes de sembrarlo, V. 174. Empleado como abono, VIII. 33.

HONGOS; no se deben comer, VIII. 359.

HORNILLAS; modo de construirlas de suerte que se aproveche todo el calor, VII. 393. Como se han de hacer en las tintorerías para aprovechar el calor, VIII. 20.

HORNOS de prueba para fabricar acero, II. 178. Hornos de una fábrica de vidrios; modo de preparar la arcilla para hacerlos, VI. 24. Dimensiones que deben tener, 27. Modo de construir qualquier horno para ahorrar el consumo de leña, 234. Horno de cope-la; se usa para ensayar los metales, 143. Descripcion de los que se han establecido en la casa de industria de Dublin para cocer tortas de avena, VII. 343. Los mismos pueden servir para cocer pan, 344. Serian muy útiles á bordo de los navios, 345. Nuevo horno de cal construido por la Sociedad de Dublin, 346. Construcción de los hornos para sacar el ácido nitroso, 360. Para decrepitar ó calcinar la sal comun, 361.

HORTALIZA. Debe cultivarse en los lugares, II. 146.

HORTALIZAS; medios de libertarlas de las orugas, III. 179.

HOSPICIO; vid. *casa de industria*.

HOSPITALES, sahumero necesario en las epidemias, I. 70. Hospitales para virolentos ó para inoculación, III. 47. 48.

HURFAGO ó asma de las bestias; naturaleza de esta enfermedad, IV. 73.

HUESOS; modo en que se emplean en Inglaterra para abonar los campos, III. 83. Huesos *calcinados*; modo de prepararlos en una fábrica de vidrios, VI. 16. Las cenizas de los huesos mezcladas con igual cantidad de cal aumentan la tenacidad de la argamasa, 298.

HULE; métodos de hacerle, VIII. 240.

HUMO de pez, polvos de Imprenta; modo de recogerlos ó hacerlos, II. 388.

IMAN: se halla en Xerez, II. 49.

INDICE de algunas palabras usadas en el arte vidrieria, VI. 143.

INDUSTRIA nacional: modo de fomentarla, V. 265.

INFUSIONES de frutas en varios líquidos, V. 37.

INOCULACION de viruelas en el ganado lanar, I. 201. En los niños, II. 58. 305. Carta sobre ella, III. 44. Inoculación, 187. Buenos efectos que ha producido en Mundaca, IV. 208. En Revilla de Campos, V. 128. Sus ventajas, VI. 256. Las mismas en la que se practicó en varios pueblos del partido de Soria VIII. 224.

INSECTOS y animales dañosos á los granos y frutos: modo de precaver este daño, I. 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. Providencias de Saxonia sobre limpiar los árboles de las orugas, II. 4. Gusanos ú orugas que dañaban á las viñas en 1797: modo de librarse de ellos, 51. 274. 351. Modo de ahuyentar el gorgojo de los granos, 68. 275. Grillo-talpa, insecto dañoso á los cerdos, 139. Medio de quitar las orugas é insectos dañosos, 147. Modo de destruir diver-

tos insectos en los graneros: diferencia entre el gorgojo y otros insectos con que se confunde, 275. Se describen los de las vides, 351. El que daña á la planta del maiz y modo de librarse de él, III. 21. Medios para destruir las orugas y otros insectos perjudiciales á los árboles y plantas, 177. De los limazos y del pulgon, 180. De las vides y olivos, IV. 9. Insectos nocivos al olivo, y medios de destruirlos, 277. De los espárragos, V. 180. Modo de acabar con los de las vides, 241. Remedio para exterminar todas las especies de ellos, 335. *De árboles, particularmente de olivos*: modo de destruirlos, VI. 289.

INSTITUTO real de la gran Bretaña, destinado á propagar los adelantamientos útiles á la mecánica, &c. VIII. 166. Condiciones de la suscripcion para formar este instituto, 175. 176.

ISPINHO: semillas de una planta del Perú, cuyas rapaduras puestas en infusion ayudan la digestion, VIII. 102.

JAMONES modo de prepararlos, VI. 98. Método que practican en Maguncia, 99. En Bayona y Candelario, 100.

JARDINES *militares*: descripcion de los que han formado en Munich para tener exercitada la tropa en tiempo de paz con grandísimas ventajas del Estado, VII. 56.

JARDINERÍA: observaciones sobre el método de orientar los árboles al tiempo de transplantarlos, I. 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 las 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.

JORNALES: importa emplear todos los recursos posibles de la maquinaria para ahorrar jornales, por cuyo medio hacen los ingleses la mayor competencia en el comercio, I. 174. Jornales á los segadores, 323.

JUDIAS: medio de reconocer su buena calidad, VII. 148.

JUEGOS: reflexiones sobre los que ocupan á la juventud, III. 201.

JUNCIA *avellanada*: planta que produce las chufas: descripcion de su cultivo en algunos lugares del reyno de Valencia, VII. 273.

JUNCOS: modo de destruir los juncos en los prados sin perjudicar á la tierra, I. 337.

JUNTA *de caridad*: reglas de gobierno que observa la establecida en Munich para sòcorro de los pobres, VII. 60. Fondos que tiene á su disposicion, 61.

JUNTAS *formadas* por los señores Parrocos para promover la enseñanza, I. 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.

KERMES: insecto perjudicial al olivo, IV. 289.

KOALIN: la tierra de que se sirven los chinos para hacer la porcelana, II. 24.

LACA: extracto de la corteza del árbol llamado en el Perú *Sochi*, y que puede usarse en la tintura en lugar de la goma loca. VIII. 104.

LABRADORES: entre los propietarios y los que no lo son hay una lucha perjudicial á la agricultura, III. 56.

LABORES: diferentes sistemas de darlas á la tierra, VIII. 241. 257. 273. opinion de Rozier, 273. y sig.

LABORES *militares*: establecimiento industrial unido á la casa de los pobres de Munich, VII. 75.

LADRILLOS y *tejas*: arcilla con que se hacen, II. 24.

LADRILLOS: modo de hacer los que se han de emplear en una fabrica de vidrios, VI. 21. el polvo de ladrillos en un buen ingrediente para la argamasa, 293.

LAGUNA: utilidades que ha producido la desecacion de una en un pueblo de Andalucia, IV. 55.

LAMPARA *de Argand*: especie de velon

lon que de mucha luz, VII. 330.

LAMPARONES: enfermedad de los bueyes, lo mismo que *galapago*: modo de curarla, II. 240. Modo de curarlos en los caballos, VIII. 353 y sig.

LANA (fabricacion de telillas angostas de): I. 105: operaciones de las lanas para fabricar estameñas finas sempiternas, 218. Modo de lavarla V. 339. 346. clases de lanas que se distinguen en cada vellon, 341. 345. Medios de preservarla de la polilla, 342.

de su semilla V. 95. Cada fanega de se-
LANGOSTA: descripcion de la que se cria en España, VII. 11. Medios de perseguirla en sus diferentes edades, 26.

LANGOSTAS *del oriente*: es comida regalada, II. 112.

LASTONES: yerba, II. 182: mala para prados, 199.

LASTRE *del estómago*: así se llama la parte fibrosa y sólida de los alimentos que solo sirve para darles cierta expansion y estirar aquella viscera, VII. 266.

LATIRO *de prados*: yerba, II. 198.

LAPIZ *encarnado*: véase *pasta sanguina*.

LECHADA *de cal*: para precaver el trigo del tizon, I. 18. se puede sustituir á esta lechada una lexia de hollin para cantidades pequeñas, 113. Modo de emplearla contra el tizon, II. 343. Lechada ó *lexia de cal*: es el único medio de precaver el tizon, VI. 276. Modo de hacerla 277, de usarla 279. Materias que pueden suplir por la lechada de cal, ib.

LECHES: vease *queso*: modo de sacar la manteca de la leche, I. 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 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. Para que las cabras den leche, III. 156. 157.

LECHUGA *ponzoñosa*: modo de discernirla de los cardillos, VII. 288.

LECHUGAS: siembranse entre las hileras de patatas, II. 109.

LENGUA de buey: vid. *sardineta*.

LENGUETA: enxertar de lengüeta, II. 101.

LENTISCO: modo de extraer aceyte milla produce taes quartos de arroba de aceyte bueno para las luces, Xabon, &c. ib.

LEÑA: véase *combustible*.

LEONTODON: yerba para prados, II. 198. lo mismo que diente de leon officinal, taraxacon, amargon, barba cabruna de prados ó barbaja.

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

LEVADURA de la cerveza: modo de hacerla y de emplearla en el pan y en la pasteleria, V. 351.

LEVOZA: lo mismo que alevosa, enfermedad del buey: modo de curarla, II. 241.

LEXIAS ó *coladas*: modo de preparar lexias para hacer xabon, I. 10. 30. 31. Lexias de través ó primera, segunda, y tercera, en las fabricas de xabon, 31. 32. Lexia de sosa, ib. Lexias concentradas 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 blanquear ropa, 176. 320. Sobre preparar la linaza con lexias; opinion, sobre la utilidad de tal operacion, 228. Para libertar al grano del tizon, II. 149. Para fabricar el papel, 319. Explicacion del modo que se forman las lexias, III. 233. Sobre preparacion de lexias con diferentes cenizas, 248. y sig. Modo de hacerlas para el xabon blando, IV 282.

LIAS ó borras del vino: modo de extraer de ellas aguardiente, V. 29.

LICHEN ó *empeine*: perjudica mucho á los árboles, VII. 119.

LICORES espirituosos: modo de fabricarlos, V. 36. Modo de hacerlos agradables al paladar, 43. Modo de hacerlos

los que se destinan solo para el olor, 87.

LIMAZOS; daños que causa este insecto en las plantas y modo de destruirle, III. 180.

LIMONES y *limas*; su cultivo, II. 45.

LIMOSNAS; perjuicio de las que se dan sin conocimiento, I. 332. En distribuyéndolas con imprudencia, se fomentan todos los vicios que trae consigo la mendicidad, VII. 126.

LIMONEROS; modo de cultivarlos y multiplicarlos en Galicia, IV. 36.

LIMPIEZA; su importancia, III. 208.

LINAZA; aceyte de linaza para hacer xabon, I. 61. 62. De la linaza para sembrar, 227. Tortas de linaza despues de exprimido el aceyte, se dan á los cerdos, su efecto, II. 123. Es provechosa para la cria de terneras, 349. De la linaza con relacion al comercio, III. 152. A la medicina, 153. Modo de preparar la semilla, 210. Puesta en infusion en agua caliente, suelta gran cantidad de mucilago, V. 27. Modo de conservarla, 88. De sembrarla, 89.

LINO; conviene cultivarlo alternando con otras semillas, I. 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. Rastillar, 276. Observaciones sobre el modo de hilar y texer en Lusacia y Saxonia, 279. Su cultivo en Castilla, II. 49. Del cultivo del lino de Siberia, III. 129. Del lino ordinario, 130. De la eleccion de la semilla, 132. Del modo de cuidar el lino desde que se siembra hasta que se madura, 135. 145. Del modo de arrancar el lino, 146. De la linaza con relacion al comercio, 152. A la medicina, 153. Carta de Ariz, en Aragon

sobre el cultivo del lino, 209. Lino de secano ó bayal, instruccion sobre su cultivo, IV. 113. Modo de cultivarlo en Galicia, V. 87. Sus especies, 88. Modo de agramarlo, 92. Medio de reconocer la buena calidad de su semilla, VII. 148.

LIRIO de Florencia; (raiz de) VIII. 10. Planta que puede servir de alimento, VIII. 330.

LOBADILLO; enfermedad del ganado lanar, V. 361.

LOBADO; enfermedad del ganado, II. 220.

LOBOS; número de los que se mataron en Francia en el año pasado: leyes para la extincion, III. 364. 365. Razon de los que se han cazado en Linares, VI. 331. Del lobo y de su caza, 378. Cepos para prenderlos, 355. Medios de atraerlos á los lazos y trampas, 357. Diferentes métodos de destruirlos, 360. Composicion de tósigos para este efecto, 361.

LOMBARDA; especie de col, V. 307.

LOMBRICES; como se curan en el ganado, II. 221.

LOOCH; medicina: se explica, I. 383.

LOZA *fin de Inglaterra*; arcilla con que se fabrica, II. 24.

LUZ; su influxo sobre la vegetacion, VII. 244. Contribuye á calentar las piezas, 334.

LYSIMACHIA vulgar, yerba, II. 198.

LLANTEN *de hoja estrecha*; yerba para prados, II. 198. En Inglaterra forman con esta planta prados artificiales, VI. 183.

MADERA; no sean de pino, pinabete ú otros árboles resinosos los utensilios para hacer queso, I. 344. 345. Fortaleza de la de falsa acacia, III. 3. 4. Observacion sobre la corta de la madera, VIII. 81.

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

MAGOZA: especie de barrilla que quemada á medio secar dá una ceniza bastante fuerte, IV. 281.

MAIZ: útil para la manutencion, I. 284. Pan de patatas y harina de maiz por mitad, II. 68. 266. Maiz, III. 17. 33. Medio de aprovechar la mazorca del maiz, 61. Siembra de maiz de secano, 80. Modo de hacer con la harina de maiz una comida muy conocida en varios paises con el nombre de *polenta*, 111. utilidades que se sacan de cultivarlo, IV. 385. Su cultivo, 386. Animales que le son nocivos, 388. Su cultivo en Murcia, V. 257. Medio de reconocer la buena calidad de esta semilla, VII. 147. Observaciones sobre su cultivo, 113. Diferentes maneras de prepararlo, 114. Es acaso el alimento mas sano, nutritivo y barato, 151.

MALAS yerbas: modo de evitarlas, I. 51. 122. 147. Daño en los linos, 242. 248. Medio de quitarlas, II. 147. 233. Perjuicio en los linares, y modo de libertarlos de ellas, III. 135.

MALICO ácido: se saca de las manzanas, VIII. 245.

MALVAS: Experimentos hechos con el fin de averiguar si de sus fibras se podian sacar hilazas, VII. 305.

MALVAVISCO comun: enriado como el cáñamo da una buena hilaza, VII. 306.

MANA: yerba para pasto, II. 182.

MANCHAS: modo de quitar algunas manchas de las telas de lana, &c. VII. 253. Las de cera, aceyte, grasa, 255. Las de pez o brea, 256.

MANGANESA: calidad de la que se ha de emplear en una fábrica de cristales, VI. 10.

MANI de América, vense *cacahuates*.

MANOMETRO: instrumento semejante al barómetro, que sirve para medir la fuerza del vapor del agua, VII. 91.

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

MANTECA de vacas: su uso en la fábrica de xabon, I. 59. 62. Modo de sacar la manteca de la leche, 110. 125. 131. Importancia de su fabricacion, II. 169. Modo de hacerla en Asturias, III. 314. Modo de extraerla de la leche de ovejas y de la de cabras, IV. 335.

MANTEQUILLAS de Soria: método para

hacerlas, IV. 407. Manteca hilada, 408.

MANZANA: pelota que se forma en el quajo de los corderos que han tragado pelos con la leche, V. 325.

MANZANOS: cancer á que están particularmente expuestos, remedio, I. 144. Manzanos de Xerez y sus clases, II. 43. Dan fruto á los 18 meses de sembrada la pepita, 101. Beneficio del cultivo de *manzanapera*, II. 242.

MAQUINA; para precaver las sofocaciones de los parvulos, IV. 75.

MAQUINAS: su importancia, I. 175.

MARAVILLA: sus flores con hojas de manzano y avellano sirven para preparar la simiente de la *festuca flotante*, yerba de prados, II. 182.

MARGA: su uso en plantíos de pinos ó alerces quando el terreno es arenoso, I. 65. Daño de no conocerse las margas, 346. Explicacion, 351. II. 23. 53. Experimentos de vegetacion en ella, 73. 87. Minas de ella descubiertas cerca de Astorga, y utilidades que han producido, IV. 123.

MARMITA económica: descripcion de una inventada por el conde de Rumford, VII. 345.

MARONES: llaman los pastores á los carneros mochos, V. 331.

MARQUESITA: vid. *sulfureto de bierro*.

MARRASQUINO: modo de hacerlo, V. 85. De imitarlo, 86.

MASON: comida para los bueyes hecha del maiz molido, IV. 385.

MATACAN ó *quitameriendas*: planta venenosa con que se puede hacer un buen remedio contra la hidropesia, VI. 361. vid. *colchico*, VIII. 269.

MECONIO: primer excremento que arrojan los niños, I. 153.

MEDICINA doméstica: sahumero para evitar los daños de contagios, I. 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, 220. Advertencia sobre la comunicacion al público de remedios, 233. 234. Re-

medio contra dolores de costado, 234. Precauciones contra la infeccion del ayre, 262. Advertencia sobre el uso del sublimado corrosivo, y estafas de curanderos, 304. Advertencias útiles para conocer el beneficio que pueden hacer las leches en varias indisposiciones, 309. 310. 311. Cuidado en comer queso para que no haga daño, y sea comidas saludable, 365. 366. Su virtud en inflamaciones flegmosas, y de erisipela, 366. Del sarampion, 381. De la inoculacion de las viruelas, II. 58. 67. Método artificial de criar á los niños, 110. Sobre el uso de la fruta de la yedra en los dolores de costado, 227. Sobre la detencion de la leche ó empaño del estómago de los niños: precauciones contra la alferecía, 288. Sobre inoculacion de viruelas, 305. Lo que dañan y aprovechan las castañas, II. 331. 332. Propiedades medicinales del maiz, III. 40. 41. Reflexiones sobre la inoculacion de viruelas y establecimiento público para practicarla, 44. 47. Sobre los resfriados que se manifestaron en Marzo del año de 1797, 62. 63. Observaciones sobre el modo con que obran las sustancias llamadas astringentes, 77. Efecto que causó á una muger haber tomado alguna grana de titimalo, yerba purgante, 120. Receta para el mal de ojos, 123. Aplicacion de la electricidad para curar varias enfermedades, 142. 143. De la linaza con relacion á la medicina: el aceyte disminuye el ardor de la orina: el mucilago de esta semilla alivia en la ptisis pulmonar, 153. Remedio contra la sarna, 160. Cuidados que requieren los niños y jóvenes, 167. 186. Quando son nocivos los remedios con los niños. Inoculacion, precauciones que se han de tener, 187. 188. 200. Método para detener la hemorragia ó fluxo de sangre de las narices, 254.

MEDIDAS: de la fanega de tierra en España, II. 56. Medidas y pesos: libras de Holanda, vergas, III. 242.

MELILOTO: seria muy util cultivarlo en prados artificiales, VI. 183.

MELOTONTA: escarabajo perjudicial á los esparragos, V. 180.

MEMBRIQUE ó gubia: instrumento para inxerir, I. 376.

MENDICIDAD: no se fomenta, II. 79. Confesion de un mendigo, III. 218.

MENDIGOS: modo de sustentarlos con utilidad del público, VII. Medidas que se deben tomar para formar un establecimiento con este objeto, 119. Alimentos mas baratos para sustentarlos, 132. Se disminuyen con los establecimientos de las sopas económicas, VIII. 272. Lo que sucedió con un mendigo en Burdeos, ib.

MESA: inxerir de mesa, I. 372. 373.

MESTO: árbol, II. 32.

METEORIZACION de los animales: modo de curarla, VIII. 165. Remedio contra la que ocasiona la alfalfa, 177.

METEORIZARSE un animal: es inflarse por la demasiada cantidad ó mala calidad del pasto, V. 329.

MICA: lo que es, II. 23.

MIEL: añadiendo cierta cantidad de ella al orujo, se saca de éste un aguardiente mas espirituoso, V. 28. modo de prepararla para que sirva en lugar de azucar en los zarabes y confituras, VIII. 34.

MIELGA: utilidad de su siembra, I. 146. 147. 163. Su cultivo y utilidades. II. 153. Mielga ó *medicago*, 198. Un exemplo de que no probó para prados artificiales, III. 51. Es preferible algunas veces el pipirigallo, 98.

MIERA: especie de resina, II. 383.

MIJO: se suele equivocar con el panizo, II. 214. Pan de mijo y de patatas, 266.

MILENRAMA: yerba perjudicial, II. 336.

MIÑARUELA: planta cuya semilla se parece á la de la alfalfa, VI. 208.

MIXTURA: su explicacion: se llama tambien *tranquillon*: pan de mixtura, I. 271. Mixtura *antifebril*: receta para su composicion, VI. 382. Se debe usar para las calenturas pútridas y otras enfermedades, 389.

MOCERA: lo mismo que manzanapera, be-

beneficio de su cultivo, II. 242.

MODORRA: enfermedad del ganado lanar, V. 362.

MOLDES: en las fábricas de xabon, I. 29.

MOLIENDA económica: ha producido grande ahorro en el consumo del trigo, VII. 168.

MOLINOS; para agramar el lino y cáñamo, III. 150.

MONTE; tallar, I. 66.

MONTEPIÓ de labradores: lo propone el cura de Bernui de Coca, II. 143.

MONTES y plantíos: carta sobre los medios de restablecerlos, VIII. 200.

MOQUILLO: enfermedad de los perros, V. 395.

MORAL; es el padre de las moreras, III. 276.

MORCILLAS; salieron buenas hechas con patatas en lugar del arroz con que se suelen hacer, III. 64.

MORENOS; los que echan carbon molido sobre las heridas que los esquiladores hacen al ganado, V. 343.

MORERAS: observaciones sobre plantíos de ellas, I. 103. Sus hojas alimentan á las gallinas, II. 252. Sus diferentes especies, III. 274. Climas y terrenos mas ventajosos para su cultivo, 277. Modo de trasplantarlas, 289. 293. De inxertarlas, 292. Cuidados que exigen, 306. Modo de hacer setos con ellas, 310. Modo de multiplicarlas ib. De deshojarlas, 321. Sus enfermedades, 322. Propiedades medicinales, III. 325. Económicas ib. Modo de hacer su plantío, VI. 220.

MORTEROS ó *crisoles*: modo de preparar la arcilla para formarlos, VI. 24. Han de ser de piedra ó de madera para moler las sales que entran en los tintes, VIII. 112.

MORUECOS: tiempo en que se les debe echar á las ovejas, V. 314. Sus calidades, 331.

MOSCA; perjudicial á la aceytuna, IV. 294.

MOSCATEL morisco; especie de uvas de que hacen en Málaga el vino moscatel, IV. 270.

MOSCATELES *reales* y del Rey; clases de higos en Xerez, II. 33. Comunes, 34. Uvas, moscateldn real, moscateles comunes, blancas, encarnadas, y mulatas en Xerez, 46.

Mosto; conservándolo en vasijas bien tapadas se detiene su fermentacion, VIII. 223. Quanto mayor sea la cantidad de mosto, tanto es mas rápida su fermentacion ib. Remedio contra la asfixia ó muerte aparente que causa el gas carbónico que despide el mosto, 250.

MOTA ó *cepellon*; modo de trasplantar, VII. 10.

MUCÍLAGO; es la sustancia mucosa que se extrae particularmente de las semillas de las plantas, V. 26.

MUERGO; lo mismo que tizon, II. 346.

MUERMO; vease *papera* ó *gorma*; explicacion de esta voz que vulgarmente se dice papera, I. 200. Especies en que los autores dividen esta enfermedad, VI. 307. Causas de ella, 309. Síntomas del muermo verdadero, 310. Diferencias que se advierten en esta enfermedad quando acomete á varias especies de animales, 314. Pronóstico que se debe hacer, 315. Método curativo, 316.

MUELA: es como una hornilla de barro dentro de la qual se ponen las cope-las para que quando se metan en el horno, no caiga sobre ellas ceniza ó carbon, VI. 144.

MULAS; su labor comparada con la de los bueyes, IV. 145. Dan mayor producto 25 fanegas de tierra labradas con un par de bueyes, que 40 labradas con un par de mulas, 147. Cuesta menos el mantenimiento de los bueyes, 148. Modo de darlas verde, VII. 275. Es mas ventajoso arar con bueyes y caballos, que con éstas, VIII. 210.

MURIATE de Sosa; es lo mismo que sal comun, I. 11. Principios de que se compone, 12. Muriate de potasa, 12. Muriate amoniacal, es la sal de amoniaco, VI. 15. Muriate de magnesia; sal que se halla en el agua mineral de Puertollano, 190. Muriate de barite;

es una combinacion del ácido muriático con la tierra barite, y un reactivo que sirve para descubrir en los líquidos el ácido sulfúrico, VIII. 345. Sal comun, 6. 14. 15. Muriate amoniaco, lo mismo que sal de amoniaco, 6. 14.

MUSCAFRIT de *Lineo*; larva que destruye la yerba cola de zorra, II. 168.

MUSGAÑO; insecto, cuya picadura es muy perjudicial al ganado lanar, V. 364.

MUSGO; perjudica mucho a los árboles, VII. 119.

MÚSICA; advertencia sobre los instrumentos nocivos a la salud, III. 201.

NABINA; aceyte de nabina para hacer xabon, I. 60. 62.

NABOS; su utilidad para los ganados, I. 98. Los nabos gruesos perecen, si se siembran cerca de fresnos, 101. Su utilidad en la cria de terneras, 134. Nabos gallegos, sus variedades, II. 201. Nabo ordinario, 202. Utilidad de su cultivo, III. 53. Su siembra para beneficiar el terreno, 103. Utilidad de su cultivo en prados, VI. 194. Cuidados que exige, 195. Medio de reconocer la buena calidad de su semilla, VII. 145.

NADAR; necesidad de aprender a nadar, II. 114.

NARANJOS; su cultivo; II. 44. La marga arenisca abonada con estiercol, es el terreno que mas les conduce, V. 51. Modo de preparar el terreno para los planteles ó almacigas, y de plantarlos de estaca, 52. Modo de inxertarlos, 53. Enfermedades que padecen, 54. Los nacidos de semilla son preferibles a los plantados de estaca de cidro, 55. Lo que rinde este cultivo segun la diversidad de métodos, 55. 56.

NATRO; I. 9.

NICOCIANA; vid. *Tabaco*.

NIÑOS; de sus enfermedades, I. 148. 223. Método artificial de criarlos, II. 110. De los accesos de alferecía y modo de curarlos, 288. Observaciones sobre la crianza de los recién nacidos: reglamentos de Catalina II. de Rusia, III. 167. Reglas que han de seguirse hasta la edad de cinco á seis años, 170.

Sobre sus sentidos corporales, sueño, cuidados que exige su crianza, 171. Educacion fisica y política desde cinco hasta diez años. Vestidos, 174. Alimentos, 175. Sueño, sanidad, 176. 186. Inoculacion, 187. Estudios, 189. Castigos, 190. Gobierno de los niños desde los diez á los quince años, 191. Bebidas, sueño, 192. Música, pasiones, juegos, 201. Señales de temperamento sanguino, 202. Flemático, colérico, 206. Melancolicos. Consequencias de las pasiones amorosas, tabaco, limpieza, baños, 208. Auxilios que se deben prestar a los que nacen como muertos, V. 234.

NITRATE de *potasa*: es el nitro ó salitre refinado, VI. 15. Nitrate de *plata* ó *nitro lunar*: modo de formarlo, VII. 372. Modo de emplearlo en la purificacion del ácido nitroso, 373.

NITRO, su uso en la salazon de carnes, II. 2. Nitro muriate de oro en *licor* modo de hacerle VI. 12. Nitro-muriático: se llama el ácido con el nombre de *agua régia*, VI. 107.

NOGAL: sus diferentes especies, V. 81. Modo de cultivarlo, 83. Se le suele inxertar de escudete y en pico de flauta, 100. Utilidades del nogal, 129. Ventajas y desventajas de su cultivo, 131.

NUCES: aceyte de nueces para hacer xabon, I. 61. 62. Tiempo y modo de cogerlas y conservarlas, V. 116. Modo de extraer de ellas el aceyte, 118. Usos de éste, y modo de clarificarle, 130. Nueces moscadas inodoras, dan por expresion un sebo con que se alumbran los indios de las partes altas del Marañon, VIII. 99. Nueces verdes; conocimiento y eleccion de sus cortezas para los tintes, VIII. 8.

OCAS: v. Gansos.

OCRES: su uso en jaspear xabon, I. 43.

OLIVAS: su aceyte en la fábrica de xabon: véase xabon y aceytes; cuidado que piden, I. 367. Reglas para tasar olivares, III. 95.

OLIVOS: como se propagan en Xerez, II.

II. 32. Lo que se hizo en Solsona para libertarlos del frio: y los que resistieron, 340. Utilidades que producen, IV. 161. Sus especies, 163. Clima y terreno que requieren, 183. De su vegetacion, 184. Modo de multiplicarlos, 194. De trasplantarlos, 213. De su plantacion, 225. Abonos, 229. Modo de podarlos, 241. De inxertarlos, 259. Necesidad de formar planteles de ellos, V. 193.

OLMOS: sus plantios, I. 67. Purifican el ayre, 96. Experimento de curar olmos maltratados, 157. Variedades de olmos ó álamos negros; siembra del olmo, II. 5.

OPIATA *antifebril*: su composicion, VI. 383. Con ella se curan las calenturas pútridas y otras enfermedades, 389. Modo de obrar de este medicamento, 399.

OPIO: modo de conseguirlo en Europa como el de Asia, V. 273.

ORIENTAR á los arboles al tiempo de trasplantarlos, I. 101.

ORO: modo de prepararlo para pintar VI. 138.

OROZUZ *falso*, yerba: su efecto en los ganados, II. 199.

ORTIGA: puede ser útil cultivarla en prados, VI. 183.

ORUGAS: ley de la República francesa, sobre que se quiten las orugas, I. 400. Medios para destruirlas; III. 177. Son anuales, 16. Descripcion de las orugas nocivas á los olivos, IV. 291. Daño que causan á las aceytunas, 293. De las coles, V. 370.

ORUJO: Modo de sacar aceyte de su grano, II. 184. Se destila para aguardiente, 391. Se separa el grano de la uva para sacar aceyte, III. 8. 14. Orujo despues de extraerle el aguardiente, sirve para beneficiar la tierra, IV. 57. Modo de prepararlo y de extraerle el aguardiente en el Condado de Niebla, 360. El de la aceytuna quemado dá buenas cenizas para las leñas del xabon, IV. 281. Modo de disponerlo, para que entre en fermentacion vinosa, V. 27. Los huesecillos de las uvas dañan á la buena calidad del aguar-

diente de orujo por el aceyte que contienen, *ib*. Modo de sacar del orujo un aguardiente tan bueno como del vino, 28. Del de la uva se saca el aguardiente y vinagre, y en Mompeller hacen con el cardenillo, VIII. 233.

OVEJAS: tiempo en que se las ha de amorecer, V. 314. 333. Cuidado que exigen las preñadas, 316. Modo de castarlas, 327.

OXALICO: ácido que se extrae de las acederas y del azucar, VIII. 345.

OXIDE de estaño: cal de estaño ó po-tea, VI. 14. De *hierro negro*: batiduras de hierro, 15. De *hierro roxo*: se llama *colcotar*, 237. De *plomo gris*: cenizas de plomo, 13. De *plomo roxo*, minio, 13. De *cobre*: cal de cobre, 14.

OXIDOS lo mismo que oxides: su uso en jaspear xabon, I. 43. Se llaman los metales calcinados ó quemados, V. 265.

OXIGENACION: así debería llamarse la combustion de qualquier cuerpo y la calcinacion de los metales, V. 264.

OXIGENAR los metales: es lo que se llama calcinarlos, VI. 112.

OXÍGENO: su explicacion, II. 157. Sus propiedades medicinales, VI. 271. De su absorcion por las tierras y su influxo en el cultivo, VIII. 113. Razones para que se suprima este radical ó el ázoe, 368. Es la base de uno de los dos gases que componen el ayre atmosférico, V. 263. Propiedades medicinales del oxígeno, 380.

PABOS; no se les dé de comer al mismo tiempo que á las gallinas, II. 272.

PALMA ovi, árbol del Perú, cuyas semillas de figura de piña son durísimas y jamas se apolillan, VIII. 101.

PALO amarillo: modo de elegirle para los tintes, VIII. 11.

PALOMILLA vulbosa: planta que puede servir de alimento, VIII. 329.

PALOMINA ó gallinaza: seca, machacada y hervida da una leña muy fuerte, IV. 280.

PAN de patatas, I. 203. 272. 285. Arte de hacer pan 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 conservación 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. 239. De la sal, 247. Del salvado en el pan, 248. De la artesa, 249. Del modo de amasar, 265. Del crecimiento de la masa, 267. Del horno y modo de calentar el horno, 268. De la cocción del pan, 269. De la espelta, 270. Del pan de centeno, 271. Pan de mixtura, 271. Pan de cebada, 272. De maíz, 284. Del trigo negro, 284. 285. El pan de patatas mezclado con diferentes harinas, 285. De las puches ó papillas, 286. Reflexiones generales sobre el pan, 287. De la economía en comprar el pan en lugar de hacerlo, 298. Experimento con pan de patatas, II. 20. 222. De patatas y maíz, I. 286. De patatas heladas, 251. Máquina para hacer la masa II. 265. Ventajas del pan de patatas mezclado, 266. 280. No se puede hacer de castañas, 331. Pan de *escalla* ó *carron* mejor que de centeno y cebada, 347. Se hizo pan con harina de las mazorcas del maíz, III. 61. Con harina de maíz y de trigo, 80. Se hace pan de patatas en Ampudia, 253. Cantidad y calidad del que han producido diferentes especies de trigo, VI. 35. Hecho con tres partes de harina de trigo y una de cebada, 402. Modo de hacerlo, IV. 111.

PANICAL campestre, una de las plantas que entran en la composición de los polvos contra la rabia, VIII. 252. Es lo mismo que *cardo corredor*, ib.

PANIZO: su cultivo y utilidad, II. 213. Se confunde en algunas partes con el maíz, 214. Experimento en Ampudia, III. 254. Panizo negro: Su producto, VI. 51. Panizo: v. Maíz: Panizo de Daymiel: se hacen con él gachas con que se alimentan muchos pueblos, VIII. 143.

PANTANOS: son causa de innumerables enfermedades y muertes, VI. 265. 392. Modo de hacer saludables estos parages mal sanos, 394.

PAÑO blanco: modo de teñirlo, VIII. 94.

PAPAS, *discretas*, *tontas*, *morunas*, II. 307.

PAPEL de *estruza*: su uso para filtrar medicamentos, I. 304. Papel impreso, renovado, II. 315. Instrucción para refundirle, 316.

PAPERA del ganado lanar: como se le comunica, I. 189.

PAPILLAS: v. puches.

PAPUZA, v. *Comalia*.

PARAHELADAS ó medio de preservar de los efectos de las heladas los árboles que están en flor, VII. 401.

PARA-RAYOS: de su utilidad, III. 138.

PARROS: v. gansos.

PASEOS *públicos*, plantados de árboles, inconvenientes que sufre ordinariamente su cultivo, I. 68. 69.

PASTA *sanguina para dibuxar*: ingredientes que entran en su composición, VI. 237. Diferentes recetas para formarla, 240.

PASTOS para el ganado; de los rastrojos y barbechos, I. 145. 161. 171. La yerba de parages inundados da patera al ganado lanar, 189. Pastos necesarios á la cria de caballos, 318. 319. Necesidad del cultivo de raíces para mantener el ganado á falta de yerbas, II. 125. Modo de mantener los ingleses sus ganados, 129. 133. 153. 165. 181. 197. Daño de los pastos aguanosos ó pantanosos, 339. Los que mas convienen al ganado lanar, V. 301.

PATATAS; su utilidad para ganados, I. 98. Pan de patatas, I. 203. 272. Patatas mezcladas con diferentes harinas, 285. Pan de patatas, II. 20. 222. Con harina de maíz, I. 286. Las apetecen los cerdos y rebuscan los campos, 108. 109. 125. Fomento de la siembra de patatas en Guipuzcoa, II. 174. Para sustentode ganado, 199. Sobre sus especies y usos, 229. Su conservación, 245. y sig. Uso de

de las patatas para el hombre, 252. Del modo de cocerlas, 261. Uso de ellas para los animales, 267. Reflexiones generales, 269. Modo de reducir las á harina, 277. Modo de cultivarlas en Linares, 280. 281. En la Mancha, 307. Experimento sobre mantener los caballos con patatas, 392. Progresos del cultivo de patatas, III. 62. 80. Aprovechamiento de las patatas para hacer morcillas, usándolas en lugar de arroz, 64. Progresos de su cultivo, 253. Modo de cultivarlas en Galicia, V. 93. Son un buen alimento para el ganado lanar durante el invierno, 398. Experimentos que demuestran su virtud alimenticia, VI. 211. Ventajas de su cultivo en prados artificiales, 212. Razon de su cultivo en Cantabria, 224. Ventajas que pueden traer al comercio, 327. Todos los animales domésticos engordan con ellas, 330. Aumento considerable que en estos últimos años ha tenido en Linares este cultivo, 401. Método de conservarlas, VIII. 128. Modo de hacer con ellas el sagú y el salep, 280. el vizcocho de mar, 283. Otro método de conservarlas, 337.

PASTEL; como se ha de elegir para los tintes, VIII. 11. Se cultiva en la Alcarria, 12.

PATOS; véase *Anades*.

PECK; medida inglesa, quarta parte del bushel, y de consiguiente equivale á dos celemines castellanos, VII. 66. Medida inglesa de cosas secas, quarta parte de la llamada *bushel*, V. 23.

PEDRO *Ximenez*; especie de uvas y su cultivo, II. 46.

PELIRALA ó pelivana, pelitorcida, percadilla; diferentes clases de lana, V. 345.

PEONÍA; sus virtudes, VIII. 340.

PEPITAS de las frutas; para propagar los árboles, II. 4. Pepita, enfermedad de las gallinas, 313.

PERA ó *perilla*; enfermedad del ganado vacuno, II. 259. Del lanar, V. 368.

PERALES de Xerez; peras carvajales,

del rincon, perapanes, cermefias, II. 43. De la pepita se logra fruto á los diez y ocho meses, 101.

PERDIGONES; modo particular de hacerlos en Londres, VII. 388.

PEREGIL bastardo, V. *Cicuta*, II. 199.

PERFECTO amor: modo de fabricar este licor, V. 75.

PERIFOLIO, yerba útil en la ceba de los cerdos, II. 127.

PERO XIMEN: especie de uva y de vino, IV. 266.

PERROS; propiedades que los hacen apreciables, V. 392. Modo de conseguirlos buenos, 393. Sus enfermedades, 394. Remedios que se les pueden aplicar, 395. Modo de enseñar los perros que han de guardar los rebaños, 287.

PESAS; que se usan en el arte de tintoreros, VIII. 20.

PESCA; medio propuesto para cria de peces, II. 148. Uso de las patatas para la pesca, 267. 268. No se empoce lino donde hay pesca, III. 148.

PESCADO; aceyte de pescado para hacer xabon, I. 60. 62.

PESTE; de su preservacion y curacion, VIII. 290. y sig. Providencias contra ella en los lugares maritimos, 292. En las ciudades y villas, 293. De lo que se ha de hacer con el primer enfermo, 397. Precauciones para administrar los sacramentos á los apestados, 303. Como se ha de precaver cada uno, 306. Modo de curar y alimentar á los apestados, 308. Remedios, 309. Purificacion del pueblo y casas apestadas, 312. Noticia de la peste de Moscou y observaciones hechas en ella, 316. No se ha hallado remedio contra la peste, ib. En la de Moscou no estaba el ayre inficionado, 317.

PETALOS: parte de las flores, II. 120.

PEZ; instruccion sobre el modo de extraerla del pino, 380. Pez griega, 383. Pez liquida, 388.

PHLEO *pratense*; yerba II. 134.

PIARA de cerdos; un hombre solo no cuide mas que de sesenta, II. 107.

PICAR la rueda de molino á manta:

su explicacion, III. 15.

PICHON ó catalan; especie de trigo, VI. 4. Su peso; 34. Cantidad y calidad del pan que produce, 36.

PICO; sembrar á pico, II. 18. Enxertar en pico de flauta, 101.

PICOTA, *picotilla*, *espejuelo*; insecto que daña á las viñas, II. 274.

PIE de *cabra* (inxerto en) II. 101.

PIEDRA de *manchas*; modo de formarla y de usarla, VII. 254. Piedra *sanguina*; es llamada por los científicos *hematites*, y comunmente se la conoce baxo el nombre de *pedra de caldereros* ó *albin*, VI. 237. Calidad de la que se haya de emplear en la pasta sanguina y modo de prepararla, 238. Cantidad que se debe emplear para este efecto, 240.

PIEDRAS; v. Iman. Hematites; vegetacion entre piedras, II. 74. á 78. 85.

PIEDRAS *preciosas*; modo de contrahacerlas, VI. 124. Fórmulas para imitar las esmeraldas y topacios, 125. Para crisolitas, beriles, záfiro, granates y jacintos, 126. Método de abrillantar estas piedras contrahechas, *ib.*

PIELES cabrias; condiciones que deben tener para emplearlas en tafletes, V. 102. Calidad de las que se hayan de emplear para ante, VI. 154. Operaciones que se han de practicar con ellas, 155.

PIMPINELA, yerba útil en la ceba de los cerdos, II. 127. Su cultivo, 156. Seria ventajoso cultivarla en los terrenos calizos, VI. 167. Se asegura haberse curado con ella una enfermedad pútrida del ganado lanar, 169.

PINOS de *Escocia* ó *alerces*; terrenos en que se han de cultivar, I. 65. 66. El polvo de 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, 244. 365. Modo de extraer la pez del pino, II. 380. Las ramitas de pino evitan el tizon del grano, 389.

PINTORES; modo de preparar la creta para pintar las paredes al oleo ó al temple, II. 39.

PINTURAS para las puertas, ventanas,

emparrados, postes &c. III. 112.

PROJERA; enfermedad de los bueyes, y modo de curarla, II. 260.

PROJOS del *ganado*: con especialidad de los terneros: remedio contra esta plaga, VII. 192.

PIPAS de *fumar*; tierra con que se hacen, II. 24.

PIPIRIGALLO: utilidad de su siembra, I. 146. 147. 163. 181. es lo mismo que *sainfoin*. Su siembra y aprovechamiento en Inglaterra, II. 153. Exemplo de haber probado bien, III. 51. Del pipirigallo ó esparcera, 98. Su cultivo, 100. IV. 171. Ventajas de su cultivo en prados artificiales, VI. 147. 148. 153. VII. 34. Obstáculos que se ponen á su introduccion, 36. Resultado de algunos experimentos, 38. Ahorro considerable que produce de paja y cebada, 39. Su semilla se reparte gratuitamente en el Despacho del Semanario, VIII. 288. En Zaragoza tambien se reparte semilla, 305.

PISTILO; parte de las flores, II. 118.

PLANTAS; causa de su mayor aroma, I. 356. Las enterradas abonan las tierras, II. 29. Plantas y yerbas de los prados ingleses, con sus nombres en castellano, ingles y frances, 129. 233. Plantas que se encuentran en los prados, y se cultivan en los artificiales, 130. 133. Las plantas marinas son un excelente abono, III. 86. Modo de librar las plantas de las orugas, 179. Plantas á propósito para prados artificiales, VI. 129. Ninguna reúne tantas ventajas como la alfalfa, 133. El pipirigallo produce un excelente forrage, 147. La zulla es buen pasto para los caballos, 149. Ventajas del trebol, 150. Exámen comparativo de las utilidades de la alfalfa, el pipirigallo y el trebol, 152. El vallico puede cultivarse con ventajas en tierras en que no prevalecerian las tres plantas anteriores, 161. La avena alta con raices fibrosas tiene con corta diferencia las mismas ventajas é inconvenientes que el vallico, 163. El fleo de los prados, las festucas, el holco lanudo y el antoxanto ó grama de

de olor son muy conducentes para prados, 164. El trigo, la cebada y el centeno pueden suministrar gran cantidad de forrage para el ganado sin perjuicio de las cosechas, 166. La pimpinela vegeta en terrenos en que con dificultad prevalecería ninguna otra planta, 167. La espergula ó esparcilla requiere mucha humedad, 177. La veza, las havas, lentejas, guisantes, altramuces y yeros suministran al ganado un alimento abundante y saludable, y abonan el terreno, 178. La alholba es una de las plantas que los antiguos empleaban en sus prados, 181. El llanten se cultiva en Inglaterra, 182. La bisorta, el meliloto y la ortiga se pueden cultivar con utilidad, 183. La aulaga ofrece tambien sus ventajas, 193. Los nabos son buenos para engordar los animales, 194. Las zanahorias no están expuestas á los inconvenientes que los nabos, 196. Las chirivias requieren el mismo cultivo y ofrecen las mismas ventajas que las zanahorias, 198. La raíz de la miseria es planta muy útil para prados; 199. Las coles suministran al ganado el alimento mas abundante, mas agradable y mas sano, 209. Las patatas cultivadas en prados ofrecen grandes utilidades, 211. Plantas que es perjudicial sembrar juntas, 218. Plantas de los prados: se deben sembrar espesas, pero no así los granos, VII. 323. Plantas incultas que pueden servir de alimento, VIII. 343. y sig.

PLANTÍO; sitios en que se debe hacer el de la falsa acacia, VII. 18. El plantar el trigo es uno de los métodos mas ventajosos, 65. Leyes de Saxonia para promover plantíos de árboles, II. 3. Sobre plantíos, 5. Siembra de olmo ó álamo negro, 350. 351. Causa de que no prosperen los plantíos, 11. Observaciones y advertencias necesarias para que los árboles den fruto, 120. Razones en que se fundan los labradores de Bernui de Coca para hacer plantíos, 146. Plantíos, I. 33. Prosperan los árboles transplantados á tierra de mejor calidad, 34. En terrenos incultos, 65. De

pinos y alerces, *ib.* De fresnos, 66. Sauces, *ib.* De albedul, roble, falso plátano, chopo negro, 67. Del olmo, *ib.* Observaciones sobre un plantío de árboles 68. Sobre que se multipliquen los árboles dentro de los pueblos, en sus inmediaciones, singularmente en los cementerios, 94. Fresnos en terrenos pantanosos, 100. Observaciones sobre el método de orientar los árboles, 101. 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. Modo y tiempo de podar los olivos, y cuidarlos, 367. Sobre inxertar; véase *árboles frutales*: escuelas en que se enseña á los niños á cultivar los árboles frutales, 403. Del árbol llamado falsa acacia, III. 3. Se fortifican con él las márgenes de los rios, 6. Observaciones de Hales sobre la cantidad de agua que absorven los árboles y consecuencias que deduce, 63. En plantío no entre cabrio, 157. Plantíos de árboles frutales, 194.

PLATA; modo de prepararla para pintar los cristales, VI. 140.

PLATANO falso; plantíos de él, I. 67.

PLATINA; modo de prepararla para pintar los cristales, VI. 141.

PLOMO; modo de usar vasijas de barro vidriado con plomo, I. 139.

PLUMAS para colchones y para escribir, I. 21.

POA anual; yerba para prados artificiales, II. 131. POA trivial, *ib.* 132.

Pratense, 133. *Aquatica de Linneo*, 182.

POBRES; modo de socorrerlos introduciendo entre ellos la industria, VII. 54.

Medios adoptados en Munich para socorrer á los pobres que no mendigan, 78.

Medios para estimular los hijos de los pobres al trabajo, 74. 76. Medidas que han de tomar los que emprendan un establecimiento para socorrer á los pobres, 120.

Se deben evitar, en quanto sea posible, los medios coactivos, y distribuir con mucha prudencia los premios y los castigos, 124.

Poda de árboles: observaciones, I. 141.

141. 157 Modo y tiempo de podar los olivos, 367. Modo de podar las viñas; poda de pulgar, II. 47. III. 193. 197. Modo y tiempo de ejecutarla, IV. 337.

POLENTA; comida que se hace en Córcega con las castañas pilongas molidas, II. 330. III. 39. Modo de hacerla, III. Modo de preparar este alimento en Italia, VII. 161.

POLICIA; en Inglaterra sobre la venta del xabon, I. 16. La buena policía debe cuidar de los plantíos, 94. Observaciones sobre el modo de hilar y tejer en Lusacia y Saxonia, y providencias para evitar la extracción de hilazas, 279. Ferias de linaza para facilitar que los labradores alternen las semillas, 230. Precaucion contra el diente de las cabras, 364. Los guardas de campo quienes deberían ser, II. 13. Policía del lugar de Bernui de Coca, 142. Vigilancia para impedir el contagio de las viruelas, III. 48.

POLILLA que ataca á la lana, V. 341. Medios de disminuir los daños que causa, 342. El fruto del mesto preserva la ropa de lana de ella, II. 32.

POLIOI blanch; planta que entra en la composicion de los polvos contra la rabia, VIII. 255. Es lo mismo que *yerba gatera*

POLITICA mercantil funesta al interes público, II. 128.

POLLOS; modo de sacarlos artificialmente y criarlos quando hace mucho frio, VII. 402.

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. Polvos de imprenta ó humo de pez; modo de hacerlos, II. 388. Polvos de peynar hechos con harina de mazorca de maiz, III. 61. Polvos de *olivencia*: modo de formarlos, VI. 88. Polvos de la Condesa ó de los jesuitas; nombres que se dieron en algun tiempo á la quina, VII. 194.

PÓLVORA; no se consigue su afinacion purificando repetidas veces el nitrato de potasa. VIII. 368.

POMADA oxigenada; modo de componerla, V. 383. Virtudes que tiene, 384.

PORCELANA; v. *China*.

PORRILLAS; enfermedad de los bueyes, II. 260.

POTASA; para fabricar xabon, I. 8. 9. Del norte ó de Dantzick. 15. 44. Da xabones blandos únicamente, 58. Su uso en la preparacion de las semillas, II. 152. Su fabricacion, 323. Con heces de vino, 390. Potasa del orujo, III. 12. Arte de fabricar el salino y la potasa, 232. Métodos de sacar la potasa, 233. Exámen de estos métodos, 237. De los vegetales que se han de quemar para sacar el salino, 247. Modo de sacarla de los residuos de la destilacion del ácido nitroso, VII. 367.

POTEA; cal ú oxíde de estaño, VI. 14.

POSESIONES; conviene que sean de una extension moderada, y que no se reunan muchas en una misma persona, VII. 353.

POSTAS; precaucion en Suecia para que esten bien servidas, I. 398.

PRADOS artificiales; de los rastrojos y barbechos, I. 145. 148. 161. 177. La yerba de parages inundados da papera al ganado lanar, 189. Pastos para la cria de caballos, 318. Modo de destruir los juncos en los prados, 337. Abonos de cenizas para los prados, 369. Abono de prados, II. 56. Yervas que cultivan los ingleses, 129. 133. 153. 165. 181. 183. 197. La raiz de la miseria suple por los prados, 373. Necesidad de los prados artificiales y reglas, III. 51. De los prados artificiales, 97. 122. Advertencias para su establecimiento, IV. 3. Con las cenizas ó polvo de carbon de pino producen mas y mejor yerba, 37. Necesidad de hacer distincion de climas y terrenos para establecerlos, 166. Sin ellos no puede la agricultura adquirir su mas alto grado de perfeccion, VI. 129. 131. Exámen de

las ventajas que ofrece cada una de las plantas con que se forman los prados, 133. Ventajas que pueden producir en la montaña, 204. Proporción que deben guardar con las demás tierras de labor, y con la cantidad de ganados que haya que mantener, 214. Lugar que debe ocupar el prado entre los diferentes destinos que se suelen dar á una misma tierra, 217. La primavera es la estación mas conveniente para sembrar los prados en los países del norte, 225. Modo de preparar las tierras para prados, 226. Elección de las semillas de las plantas con que se les forma, 227. Cantidad de semilla que se debe emplear, 228. Modo de prepararla, 230. Cuidado que exige la conservación de los prados, 231. Modo de aprovecharlos, 232. Reglas para sembrar de granos las tierras que han estado de prados, 233. La falta de ellos es una de las principales causas del atraso de nuestra agricultura, VII. 33.

PREMIOS ofrecidos por la Real Sociedad Aragonesa sobre Agricultura, artes, comercio, I. 77. V. 109. VII. 93. Premios eludidos en la labranza, III. 54. Del ofrecido por un particular á los cultivadores del zumaque, V. 127. Ofrecidos por la Sociedad de Valencia, 189. VII. 173. repartidos en Francia á los labradores, IV. 205. Por la Sociedad de Agricultura del Departamento del Sena, VII. 369.

PREOCUPACIONES sobre el modo de libertar á las viñas de los gusanos ú orugas, II. 51. Daño y ridiculez de algunas, III. 45.

PREPARACION; de las lanas para los tintes, VIII. 21. Preparaciones con el sulfato de alumina, 41. 43. y siguientes.

PRIMAL; carnero que pasa de año y medio, V. 298.

PRODUCCIONES del Perú: descubrimiento de algunas hechas para la expedición botánica, VIII. 97.

PUCHES ó papillas: I. 286.

PUDDING; modo de hacer uno muy nutritivo para los pobres, VII. 152. Composición del llamado pudding de

Indias, 154. De otro celebrado en América, 155. Recetas para componer otros varios, 157.

PULGADA cúbica española de agua, destilada quanto pesa, VIII. 346.

PULGON; v. *Insectos*: daños que causa en las plantas, y modo de libertarlas de él, III. 180. 181. De exterminarlo, VI. 305. IV. 158. 200.

PULLIPUNTU ó marfil vegetal; semillas duras que tornean los Indios para varios usos, VIII. 99.

QUARTER; medida inglesa que contiene ocho bushels, y equivale á 64 celemines castellanos.

QUARZO; tierra quartzosa ó sílice, su explicación, I. 348. II. 23. Pedernal ó guijarro blanco, VI. 144.

QUESO; vease *leches*. Del queso, I. 332. Modo de hacerlo en general, 333. Del de Suiza, 334. De Auvernia, 336. 338. De Bressa, 340. Quesos hechos con leche de vacas sin cocer, 341. Queso de Neufchatel en 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, ib. De Roquefort, 360. De cabras, 363. De Sassena-ge, 364. De los gusanos del queso, 365. De las propiedades del queso, ib. Modo de hacerse en Burgos, II, 115. Leche que puede aprovechar para hacer queso, 172. Modo poco aseado de hacerse el queso de Olanda, 280. Queso *parmesano*; modo de hacerlo, VII. 189.

QUEXIGO; especie de encina, V. 145.

QUINA; sus diferentes especies; modo de discernirlas y virtudes particulares de cada una; IV. 101. Sobre el mejor medio de administrarla, 140. Modo de hacer la rosella ó rosoli de quina, VI. 391. Modo de sacarla del árbol, VII. 198. Precauciones que se han de tomar para almacenarla, 200. Falta de inteligencia de los comerciantes en este ramo para discernir las calidades de la quina. 201. Señales que debe observar todo tratante ó facultativo, 202. Virtudes de

la quina, 217. Los cortezones inservibles para la medicina se pudieran aprovechar en los curtidos, 218. Diferentes preparaciones que se suelen dar á la quina, 219. Es grande la eficacia del extracto fabricado con las cortezas recientes en las mismas montañas del Perú, 220.

QUINA *quina*; árbol del Perú, de que se saca el bálsamo blanco y bálsamo del Perú, VIII. 104.

QUINO-*quino*; árbol muy distinto del Cascarillo ó árbol de la quina, y cuya corteza y fruto se recogen para sahumero, VII. 240.

QUITASOLES; un mercader de Londres ganó en un año solo, con el comercio de éstos, cerca de medio millon de reales, VIII. 169.

RABANOS; plantando algun pie de esta planta entre otras acuden los pulgones á esta, y dexan libres á las demas, III. 181.

RABIA; enfermedad de las garbanceras, IV. 334. Modo de precaverla, 60. Sus diferentes especies, síntomas que las caracterizan y medios de precaverlas, 347. Modo de evitar las consecuencias de la mordedura de un animal rabioso, 378. Remedios contra la rabia, 390. Remedios que se deben administrar á los que han sido mordidos por perros rabiosos, V. 235. Modo de precaver que estos muerdan, 318. Remedio contra ella, VIII. 250.

RABOTAR ó cortar la cola á los carneros: modo de hacerlo, V. 326.

RACHIS; la parte superior de una caña de trigo, donde están sentados los granos que forman la espiga, VI. 6.

RACIMAL; especie de trigo, VI. 17. Experimento hecho para averiguar su producto, 50.

RAICES; las propias para mantener á los animales domésticos, I. 97. Su conocimiento es importante á los labradores, 180. Sobre cortar las raíces á los árboles, III. 195. Carta sobre la raíz de la miseria, 241. De las hojas y su uso, 244. Cosecha de las raíces y modo de conservarlas: del modo de cortar las raíces para darlas al

ganado, 245. Del modo de recoger la semilla, 246. No contienen almidon, y pueden servir de alimento, VIII. 356.

RAIGRÁS; lo mismo que vallico, IV. 4.

RAIZ de la abundancia ó de la miseria, II. 201. Sus usos y utilidades, 357. 373. Es muy útil cultivarla en prados artificiales, VI. 199. Ensayos hechos con el fin de averiguar su virtud nutritiva, 200. Modo de reconocer la buena calidad de su semilla, VII. 147.

RANAS; enfermedad del ganado, II. 221.

RANILLA; enfermedad de los bueyes, II. 219. Modo de curarla, 257.

RANÚNCULOS; yerbas malas, II. 199. Ranúnculos silvestres; sus propiedades, VIII. 339.

RAQUITIS; enfermedad del trigo, I. 321.

RASCOBINAR; dar una caba en los garbanzales, II. 354.

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

RASTROJOS; rastrojeras; explicaciones, I. 145. 161. 177.

RATAFIA; método de hacerla de huesos de abrideros, IV. 404. De azahar, anís, y de huesos de albaricoque, 406. Modo de hacerla con las nueces, V. 130.

RATANHIA; planta del Perú de virtud astringente, VIII. 102.

RATONES; perjuicio que causan en los azafrañales y modo de destruirlos, III. 231. 232.

RAVA; *nabo*, II. 201.

RAYO; su explicacion, III. 139.

REACTIVOS; para examinar las aguas minerales y modo de hacer uso de ellos, VII. 105.

REAÑEJO ó reviejo; carnero que ha cumplido cinco años, V. 298.

RELAXACION de la espalda o encuentro en las reses vacunas; modo de curarla, II. 258. Relaxacion de riñones; enfermedad de los perros, V. 396.

REMOLACHAS; la silvestre; su utilidad para ganados, I. 98. Es mas nutritiva

y sabrosa que la raíz de la miseria, VI. 199. Modo de reconocer la buena calidad de su semilla, VII. 147. Del cultivo de las remolachas de que se saca el azúcar de Europa, 241. Modo de sacar de ellas el azúcar, 245. Experimentos hechos en París para sacar su azúcar, VIII. 179.

REPOLLO; sus diferentes especies, V. 306. Su cultivo, 353.

RESFRIADOS del ganado, II. 221. Naturaleza de esta enfermedad, VI. 298. Remedios que se la pueden aplicar, 301. Remedio que produjo buen efecto contra ciertos resfriados, 304.

RESINA; las plantas resinosas en parages pantanosos purifican el ayre, I. 96. Modo de sacarla del pino, II. 380.

RETALES; recortaduras, sirven para abonar las tierras, III. 85.

RETAMA; sus cenizas útiles para libertar la semilla del tizon, II. 152.

RETENCION de orina; enfermedad de los perros, V. 397.

RIEGOS; modo en que deberian practicarse en los paseos públicos, I. 68. á 70. De las ananas, 187. Práctica de algunos jardineros, 355. Propuesta ventajosa para hacer regadío un terreno, 384. Modo de regar y sus efectos en la siembra de árboles, II. 7.

RIZADURA; enfermedad de las plantas, II. 199.

ROBLES; (plantíos de) I. 67.

ROMPE-ARADOS; explicacion de esta planta, I. 176. 320.

ROMPIMIENTOS; una providencia general que los prohibiese seria muy justa para muchos pueblos y muy cruel para otros, VIII. 202.

ROÑA; remedio para la roña en el ganado lanar, I. 233. Modo de curar la del ganado lanar, V. 359. 363.

ROSETA; se llama el cobre mas puro del comercio, VI. 14.

ROSOLI: modo de formarlo, V. 62. Rosoli de quina, modo de hacerlo, VI. 391.

ROTACION de cosechas; experimentos para determinar la mas conveniente, VII. 209. Condiciones que debe reunir

una buena rotacion, 214. Varias rotaciones adoptadas por diferentes agricultores, 84. 178. 322.

ROZAR; escardar, I. 82. Quando se deben rozar las tierras para evitar el tizon, II. 35.

RUBIA; no se puede extraer del reyno sino en polvo, I. 174. No suelta tanta parte colorante en agua fria como en la caliente, VIII. 4. 5. Rubia ó granza la mejor es de color algo amarillo, y que echa polvo no se distinguan en ella pedacitos blanquecinos, 9. Modo de molerla y separarla en diferentes suertes *ibi*. Como se conoce si está adulterada con polvo de ladrillo, 10.

RUM ó aguardiente de azúcar; modo de destilarlo, V. 30.

SACOS; (arbol de los) de cuyas cortezas hacen sacos en el Perú; sin mas preparacion que machacarlas y rociarlas con agua, VIII. 102.

SAGÚ; especie de palma, de cuya médula se saca un buen alimento conocido con el mismo nombre, VII. 158. Fécula de unas plantas de las Molucas, VIII. 280.

SAHUCO; de sus virtudes, VIII. 340.

SAUMERIO; para desinfectar y purificar los hospitales, habitaciones, caballerizas, establos, corrales, &c. I. 70. 230. 262. Para los sitios infestados, VI. 395. Para purificar el ayre de los quartos de los enfermos, VII. 404.

SAINA ó alcandia; es el panizo de Daimiel, VI. 18.

SAL admirable de Glaubero: vease *sulfate de Sosa*. Sal comun ó *muriate de Sosa*; de ella se extrae el ácido muriático, VII. 358. Calidad de la que haya de servir para este uso, 359. Modo de hacerla decrepitar ó perder toda el agua que contiene, 361. Modo de extraer de ella el ácido marino ó *muriatico*, 375. Sal *prunela*; modo de formarla, VII. 380.

SALADO negro; planta parecida á la barrilla, V. 6.

SALAZONES de manteca de vacas en Francia, I. 136. En Vdni de Escocia, 139. En Franconia, 140. Sal-

lazonos de carne, II. 2.

SALEP; sustancia harinosa que viene de Levante, extraída de unas raíces tuberosas, VII. 158. Polvo de las raíces bulbosas conocidas con el nombre de Orchis, VIII. 281.

SALES; de *tártaro*, I. 8. Sal comun ó marina, 9. 45. Sal comun ó *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, 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. Sal comun para la ceba de los cerdos, II. 127.

SALICOR ó *salicornia*, I. 8.

SALRNO; arte de fabricarle, I. 8. De fabricar la potasa, III. 232. 247.

SALITRE; se usa en la salazon de la manteca de vacas en Escocia, I. 139. Su utilidad en la salazon de carnes, II. 2. Modo de ensayar el que haya de servir para la fabricacion de los ácidos minerales, VII. 358. Para sacar constantemente una misma cantidad de ácido es necesario alterar la cantidad del salitre segun sea su calidad, 366.

SALMUERA; modo de prepararla para salar la manteca de vacas, I. 137.

SALTONES de la langosta; modo de destruirlos, VII. 28.

SALVADO; su uso en el pan, I. 248. Su utilidad en la salazon de carnes, II. 2. Equivalente del salvado para hacer agua blanca ó brebajo, 269.

SALUDADORES; no se debe creer en los ensalmos de tales bribones, V. 285. 288.

SAMP; alimento usado por los salvages de América hecho de maiz, VII. 159.

SAMPATICH; semilla de una planta del Perú con que se purgan los Indios, VIII. 102.

SANANHO; planta del Perú, cuyas raíces usan en cocimientos los hombres con el fin de adquirir robustez y fuerzas, y curarse si estan baldados, VIII. 101.

SANGRE de los mataderos; como debe aprovecharse, II. 126.

SANGRIA; modo de sangrar al ganado lanar, V. 358. Indicaciones que pueden manifestar la necesidad de ella en los animales que entran en verde, VII. 286.

SAPILLO; insecto nocivo al olivo, IV. 11.

SARAMPION; su curacion, I. 381.

SARDINETA; planta que entra en la composicion de los polvos contra la rabia, VIII. 253. Lo mismo que lengua de buey, ib.

SARMIENTOS; sus cenizas útiles para preparar las semillas contra el tizon, II. 152.

SARNA; en el ganado lanar, I. 201. Remedio contra la sarna y roña, I. 233. Método para curarla, IV. 96. Es buen remedio para ella la pomada oxigenada, V. 384. Modo de curar la del ganado lanar, 359. 363. Remedio contra la de los carneros, VII. 304.

SAUCES; crecen prontamente en terrenos pantanosos, I. 66. Purifican el ayre en los lugares baxos y húmedos, 96. Experimentos, 178.

SAUCO; las varas verdes de él sobre los granos, ahuyentan el gorgojo; mejor es el agua sal, II. 68. 275.

SAUR-KRAUT ó col agria ó fermentada; modo de prepararla, V. 373.

SEBO; vease *xabon*, I. 48. Para la fábrica de xabon, 59. 62. Arte de hacer velas de sebo, IV. 39.

SECRETOS; su falsedad en puntos de fabricacion de acero, II. 175. Fundente que se reserva como un secreto, 195.

SEDA; sobre hilarla en frio, I. 263. La costa cantábrica es muy á propósito para esta cosecha, VI. 220.

SEDILLAS; lombricillas que los carneros crían y suelen echar por las narices, V. 362.

SELENITA; es el yeso, V. 158.

SEMANARIO; diálogo sobre el modo mas conveniente de publicarlo, VII. 139.

SEMERADERA; descripcion de una nue-

va, II. 363. Nota sobre ella, 367.

SEMENTERA; sobre sembrar claro; experimentos; razones en que se funda esta regla, I. 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. Sementera del olmo ó álamo negro, II. 5. En Xerez se siembra á un mismo tiempo el trigo, cebada, centeno, habas y lino, 16. Siembra de garbanzos, 17. Sembrar á pico, 18. Siembra en terreno arcilloso, 28. Alternando la semilla se evita el tizon, 35. De patatas, 222. 269. 307. De castaños, 294. 295. *Sembrar al golpe*, 307. Las siembras tardías son perjudiciales, 353. Siembra de la raíz de la miseria, 376. Sementera del maiz, III. 33. Tasa de daño en la siembra, 94. Quando se ha de sembrar el pipirigallo, 101. 103. Siembra del lino de Siberia y comun, 129. 130. 145. Medios de precaver que los sembrados se ahilen y encamen, 161. Del lino, 210. 211. Economía que se debe guardar en la distribucion de los granos, V. 65.

SEMILLAS; del trigo, I. 17. 33. Enjane 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. Composicion en que se ha de remojar la avena antes de sembrarla, 164. Siembra de ananas, 186. 187. Linaza, 227. Modo de conservarla, 229. 230. Trigo, 289. 305. 321. La simiente de frutas no se debe tirar, II. 4. Sobre semillas de olmos ó álamos negros, 6. Modo de recoger las semillas para los prados, 129. Modo de libertarlas del tizon, 149. Simiente de maná, 182. Semilla de la raíz de la miseria, 357. 361. 376. Maiz que se debe escoger para la siembra, III. 22. De la eleccion de la semilla de lino, 132. 145. De la linaza con rela-

cion al comercio, 152. A la medicina, 153. Simientes que se hallan entre la linaza y modo de espurgarla, 210. Modo de preparar las semillas, 335. De varias flores que se distribuyen gratis á los suscriptores en el despacho del Semanario, V. 96. VI. 403. VIII. 320. Las de otras plantas, que se venden en el mismo despacho, 400. Condiciones de las que se hayan de emplear en la formacion de prados artificiales, VI. 227. Cantidad que se debe sembrar de cada una de ellas, 228. Calidad de la de falsa acacia, VII. 4. Instrucion sobre los medios de reconocer la buena calidad de las semillas mas utiles, 145.

SEN de España; descripcion de esta planta, VI. 81. Es de la misma especie que el de Alexandria, 82. Modo de cultivarlo, 83. Sus virtudes, 85. Analisis de sus hojas, 86. Es el principal ingrediente de los polvos de Olivencia, 87.

SENECIO; es lo mismo que yerba cana, I. 89.

SEQUIA; medios de precaverla, VIII. 193.

SERRIN; su uso en la salazon de carnes para la navegacion, II. 3.

SESAMO; ~~modo de cultivarlo~~, VII. 129. Experimento para averiguar la cantidad de aceyte que rinde, 130. Su cultivo en la huerta de Orihuela, 131.

SETIER; equivale á tres fanegas de Castilla escasas, VI. 278.

SETOS; no se planten fresnos en ellos ni en las orillas de los campos, I. 101.

SHENAM; es lo mismo que salicornia, V. 232.

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

SILEX ó *pedernal*; qualidades del que se ha de emplear en el vidrio y modo de reconocerlas, VI. 8.

SILICE; (tierra quartzosa) su explicacion, I. 348.

SIMIENTE de gusanos de seda; modo de conseguirla buena, y de avivarla, VI. 221.

SINGENESIA de Lineo; clase de yerba que

que apetecen las ovejas, II. 198.

SOCIEDADES; la económica de Truxillo, sobre las utilidades del sacho y la escarda, I. 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, sobre viruelas del ganado lanar, 216. Objeto digno de la atención de las Sociedades económicas, II. 24. Cátedras de agricultura por la Sociedad de Zaragoza, 77. Aviso á las Sociedades económicas, 355. Sociedades económicas: premios ofrecidos por la Real Sociedad aragonesa, III. 108. á 111. Apertura de sus escuelas, VIII. 319.

SOCIEDAD cantábrica; su buena constitucion, VI. 201. Medios que emplea para promover la felicidad del pais, 204.

SOLAN de cabras: (aguas de) no existen en ellas los principios que indica su analisis impreso, VIII. 367.

SOLDADOS; modo de mantener un ejército respetable sin que perjudique á la poblacion ~~ni destruya~~ las costumbres ~~ni haga~~ decaer la industria y la agricultura del pais, VII. 55.

SOMBREROS; medios de perfeccionar su fábrica, III. 331.

SOPA en vino; clase de higos, II. 34.

SOPA económica de Rumford: método de mejorarla, VIII. 120. Con su uso se podrian emprender grandes obras á poca costa, 141. Suscripcion abierta en París para formar establecimientos de sopas económicas, 270. Relacion hecha á aquel ministerio sobre estos establecimientos, 369. 373.

SOPAS económicas; ingredientes que entran en su composicion, VII. 133. Modo de prepararlas, 134. Su establecimiento en Ginebra, 136. Varias recetas para formarlas, 138. Medios de mejorarlas, 149. Otras sopas nutritivas y baratas, 159. Establecimiento

de sopas económicas en París, 393. Ventajas de estos establecimientos, 395. Advertencias á los que intenten ejecutarlos, 396. 399. Progresos que ha tenido en Londres este establecimiento, 397.

SOSA; no se confunda con la barrilla, I. 8. 9. 12. Sosa cáustica, 43. Lexia de Sosa, 31. Sosa sirve para endurecer los xabones, 58. Su uso en la preparacion de las semillas contra el tizon, II. 149. En la costa de Granada es una planta distinta de la *barrilla*, 340. Sosa, vease carbonato de Sosa. Sosa impura; lo mismo que barrilla, VIII. 6. 15.

SUBLIMADO corrosivo; observacion sobre su uso en la medicina, I. 304.

SUERO; vease *leches*, queso; su uso despues de separada la nata, I. 135. Del suero, 297. 314. Su beneficio en las indisposiciones; modo de cortar la leche, 333.

SULFATE de hierro ó caparrosa verde, I. 43. V. 158. Su uso en la fábrica de xabon, I. 43. 45. Sulfate de alumina, lo mismo que piedra alumbre, VI. 16. VIII. 6. Sal formada de ácido sulfúrico, y alumina ó arcilla pura; la mejor es la que está en cristales transparentes, 14. Modo de formarla, VI. 15. Sulfate de *barite* ó *espato pesado*; es la combinacion del ácido sulfúrico con la barite ó tierra pesada, 9. Sulfate de Sosa; se forma al tiempo de extraer el ácido muriático, y es facil purificarlo, VII. 376. Sulfate de cobre; lo mismo que piedra lipis ó vitriolo de cobre, VI. 15. VIII. 6. Sal formada de ácido sulfúrico y de cobre; viene en cristales grandes de Holanda, y se encuentra mezclado con sulfate de hierro en la mina de cobre de Riotinto de Andalucía, 13. Sulfate de hierro, VIII. 6. Sal formada de ácido sulfúrico y de hierro: como se conoce la que es mejor, 13. viene de Aragon refinado y sin refinar *ib.* Sulfate de Sosa, ó sal de glauco; se halla en las fuentes de la Duquesa de Alva, en el camino del Pardo, 365. Sul-

Sulfate de cal; lo mismo que yeso, 6. 15. Sulfate de zinc; lo mismo que vitriolo blanco ó vitriolo romano, 6. Sal formada de ácido sulfúrico y zinc: viene de Italia: en que se ha de conocer el mejor, 13. y 14.

SULFURETO de *hierro ó marquesita*; es una combinacion de hierro y azufre, VI. 12.

SULLA ó *silla* vease *zulla*.

SUMAS-AGUAS; no existen en aquellas aguas los principios que indica su analisis impreso, VIII. 367.

SUSTANCIA *nutritiva*; en qualquier alimento es el mucilago, VII. 249.

SUSTILLO; especie de papel animal descubierto en el Perú, VIII. 97.

TABACO; quando conviene usarlo, III. 208. Tabaco ó *nicotiana*; el xugo que destila de sus hojas es bueno para al reumatismo, VI. 255.

TAFILETES; método para fabricarlos de color de grana, V. 102. Método que observan en Marruecos para darles el color fino de grana, 187. Para el color amarillo, 188. Método de los Moros en la preparacion y tinte de los tafletes colorados y amarillos, 231. Modo de prepararlos en Mogador, 255.

TAJAMOCO; insecto enemigo de las coles, V. 370.

TALADRILLA; insecto del olivo, IV. 15. Causa grave daño á la aceytuna, 61.

TALLARINÉS; especie de macarrones finos: modo de fabricarlos, VII. 156.

TAPIAS; modo de hacerlas para cercas, VI. 169. Calidad de la tierra que se ha de emplear en ellas, 170. Es conveniente guarnecerlas para resguardarlas de las lluvias, 175. Modo de hacer las tapias para una casa, 185.

TAPONES de corcho: modo de prepararlos, V. 166.

TARAXACON, vease *Leontodon*.

TARTARO; ó *rasuras de vino*, I. 8. Modo de preparar, purificar, y blanquear el cristal de tártaro, su autor *Fices* III. 377. Existe en el agraz, y en el mosto; concurre á la formacion del alcohol VIII. 246.

TARTRITE ácidulo de potasa; lo mismo que cristal tártaro, VIII. 6. Tartrite ácidulo de potasa impuro: lo mismo que rasuras de vino, 6. Eleccion del mejor para tintes, 14.

TASA; modo de tasar las tierras, III. 94.

TAYA-equiz; culebra ponzoñosa de América, IV. 398.

TEJAS y *ladrillos*; arcilla que se emplea en su fabricacion, II. 24.

TELARAÑA; enfermedad de las patatas, II. 308.

TELARES; para fabricas de telas angostas de lana, su coste I. 107.

TEMPERAMENTOS; reflexiones sobre los diferentes temperamentos de los hombres, III. 202.

TERCIANAS; receta para curarlas, VII. 171.

TERNERAS; modo perjudicial de alimentarlas, I. 134: modo de criarlas, II. 208. 349. Modo de criarlas sin leche, III. 368.

TERNEROS; remedio para exterminar los piojos que suelen acometerles al tiempo del destete, VII. 192.

TIERRA ó *terrenos*; eleccion de terrenos, I. 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, 68. 87. Mezcla 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.

TIERRAS; ó *terrenos*; en que conviene el abono de la cal, y en los que no, II. 2. Carta sobre el conocimiento de las tierras, 19. Mica ó cuarzo, su explicacion, 23. Tierra de bataneros, 24. Abonos de tierras arcillosas, 28. 29. Quemando las tierras se abonan, 30. Modo de conocer quando conviene abonarlas con marga, 55. Experimentos con diferentes tierras, 71. 73. 84. Modo.

do de sacar partido de las malas tierras cultivando patatas, 229. Modo de tasar las tierras, III. 94. Tierra *calma* ib. Tierra cretosa en que se cria el pipirigallo, 99. Modo de beneficiar tierras arenosas, 102.

TIERRA merita; lo mismo que curcuma, VIII. 10.

TIERRAS; modo de abonar las arcillosas VII. 97. Sobre el verdadero método de apreciar una tierra, 337. Modo de reconocer su calidad, 338.

TINTA para escribir; ingredientes para su composicion, V. 156. Líquidos que se emplean en la formacion de la tinta, 167. Preparacion de los ingredientes, 168. Modo de hacer la tinta, 170. De conservarla, 172.

TINTES; método seguido por los Holandeses para reducir á polvo los palos de tinte, I. 172.

TINTORERO; conocimientos que ha de tener, VIII. 4. El tintorero debe tener muestras numeradas con todos los colores, III. 112.

TIÑUELA; mala simiente que se halla entre la linaza, III. 210.

TIZON; medios de precaver al trigo de él, I. 17. Tizon en la colza, 123. Trigo atizonado, dañoso 291. Observaciones sobre el modo de evitar este azote de los labradores, II. 35. 36. Experimentos 228. Medios de precaver el tizon, 341. Experimento hecho en Suecia, 389. En Lerida, III. 186. Otro, IV. 175. Modo de preparar los granos para preservarlos de él, V. 240. Instruccion sobre el modo de preservar de este mal al trigo, VI. 273. Descripcion de esta enfermedad y daños que causa, 274. Causas que la producen y propagan, 275. Modo de evitar sus efectos, 276. Modo de hacer la lechada de cal, y de usarla, 278. Materias que pueden suplir por la cal, 279.

TOCAR á ciertas higueras; operacion necesaria para que den fruto, II. 33. 34.

TOCINO; precauciones para cebar los cerdos á fin de que crien buen tocino, II. 121. 123.

TONELES ó botas; precauciones que se han de usar con ellos para llenarlos de vino, VIII. 232. 233.

TOPACIOS; modo de imitarlos. VI. 125.

TORNOS de hilar; modo de perfeccionarlos, V. 46.

TRABAJO; obligaciones de los hombres á trabajar. III. 217.

TRANQUILLON; vease *Mixtura*.

TRASANDOSCO; carnero que pasa de tres años y medio y no llega á cinco, V. 298.

TRASHUMANTE; perjuicios que causa este ganado, V. 313.

TRASIEGO del vino; señales que indican el momento oportuno de hacer esta operacion, IV. 341. Modo de ejecutarlo en Málaga, 278. Como se ha de hacer, VIII. 231.

TREBOL; vegeta bien cerca de los fresnos, aunque los nabos y trigo perezcan, I. 101. Utilidad en su siembra, 146. 147. 163. Trebol de flor encarnada; su utilidad, II. 131. De flor amarilla, 153. Trebol encarnado ó productivo, 154. Trebol blanco ó rastrero, 155. Trebol campesino, 198. Exemplo de haber crecido bien en años llaviosos, y que apenas brotaba en los secos, III. 51. Modo de estercolar los treboles, 71. Es preferible alguna vez el pipirigallo, 98. Ventajas de su cultivo en prados artificiales, VI. 150. 153. Es una de las plantas mas útiles para alternar las cosechas 369. Modo de formar un prado de trebol, 371. En las rastroyeras de esta planta es donde mejor ha probado la plantacion del trigo, VII. 66. Medio de reconocer la buena calidad de su semilla, 148.

TREMENTINA de sol y de caldera; modo de fabricarse, II. 384. Trementina de sol; uso de la trementina para destruir los insectos, III. 180. 182.

TREMES (trigo); II. 17.

TREMESINO; experimento hecho para averiguar su producto, VI. 17. 50. Cantidad y calidad de harina y de pan que produce, 39.

TREBOLILLO; manera de plantar, IV. 324.

TRIGO ; medios de precaver al trigo del tizon , I. 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 trigo con las yerbas que se indican , 146. 147. 148. De la eleccion del trigo para hacer el pan , 207. De la conservacion del trigo , 208. Precauciones antes de llevarlo al molino , 219. y 221. Ventajas de vender el trigo y comprar harina , 236. Trigo negro ; su utilidad para la manutencion , 284. 285. Del trigo y su cultivo , 289. 305. De los daños que padece el trigo mientras crece en el campo , 307. 321. Del Agosto , 323. Trigo de cabeza bueno para sembrar , II. 35. Modo de evitar el tizon , 35. 36. Su vegetacion en varias tierras , 72. 74. 85. Trigo rastrero , yerba para prados , 198. Pan de trigo negro y patatas , 266. Siembra del trigo del milagro , 369. Tierra sembrada de mielga ó trebol , da á los dos años excelente cosecha de trigo , III. 99. 100. Trigo tremesino , 312. Ventajas de sembrar el trigo mateado , 353. Trigo del milagro , 401. Ventajas que produce el sembrarlo en hoyos abiertos con plantador , V. 17. Trigo moruno ó del milagro , 20. Experimentos hechos en Zaragoza con varias especies de trigo , VI. 3. 49. Gastos y beneficio liquido del cultivo de varias especies de trigo , 19. Peso de diferentes trigos , 34. Cantidad y calidad de pan de cada especie , 35. Observaciones sobre el diferente producto de los trigos , 41. Pretendida degeneracion del trigo en avena , 270. El plantarlo es uno de los métodos mas útiles , VII. 65. Ventajas de esta práctica , 67. Cálculo del ahorro de semilla , 68. Respuestas de un labrador á las preguntas de la Sociedad de Bath sobre el plantío del trigo , 69. La nueva práctica de plantar el trigo , se ha hecho general en todo el Condado de Norfolk , 71.

TROCAR ; instrumento con que se cura la meteorizacion del ganado , VIII. 165.

TRUENO ; vease , *electricidad*.

TURBA ; especie de carbon vegetal , se explica lo que es , I. 101. Se destila y emplea el liquido para curtir , III. 29.

TURIEL ; especie de olivo , IV. 32.

TURRA ; especie de tomillo , V. 310.

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

UNERO ; enfermedad de los bueyes ; modo de curarla , II. 240.

USAGRE ; enfermedad de los bueyes ; y modo de curarla , II. 260.

USURA ; medio adoptado en Munich para disminuirla , VII. 188.

UTENSILIOS de una fábrica de vidrios , VI. 25. Utensilios de una fábrica de telas angostas de lana , I. 107.

UVA ; modo de prepararla para sacar el vino , VIII. 216. De la uva tinta se saca vino blanco , si no se comprime con mucha fuerza , y no se mezcla el orujo con el mosto , 230.

UVAS ; especies de uvas de Xerez de los Caballeros , II. 46. Modo de hacer aceyte de los granos de la uva ; 184. 391. Se deben pisar bien para la mejor fermentacion del mosto , y dar mas color al vino , IV. 316.

VACAS ; de la ceguera del ganado vacuno , III. 119. Los ranúnculos en los pastos hacen perecer las vacas y terneras , I. 134. Lo que rinde una vaca de leche en Francia , 138. 139. Pasto para que den mucha leche , II. 131. Cuidado de su preñez al tiempo que aran , 207. 218. Uso de las patatas para las vacas , 267. 268. Las hojas de la raiz de la miseria les dan mucha y buena leche , 360. Una ó dos bien cuidadas pueden producir para mantener una familia , VII. 111. Producto extraordinario de una , 112.

VALLESTERO ; yerba mala , II. 219.

VALLICO , yerba ; sus nombres , II. 130. Su diferencia de la cizaña , VI. 96. Utilidad de su cultivo en prados artificiales , 161. Modo de expurgar la linaza del vallico , III. 210.

VAPOR ; propiedades del agua en este estado , VII. 90.

VARA ; trece varas de Aragon equivalen á doce de Castilla , VIII. 131.

VEGETALES y vegetacion; I. 351. 356. Experimentos hechos para averiguar los gases que traspiran. VI. 286. Principios que entran en la composicion de los vegetales, 396. Los que en tiempos de escasez pueden suplir por los alimentos ordinarios, VIII. 262 y sig.

VEJUCO de la estrella ó remedio contra culebras: usan los Indios del Perú de su raiz para varias dolencias, VIII. 102 y 103 se puede sacar de esta planta hilaza para tejidos, *ib.* Vajuco de las calenturas, planta del Perú, cuyo cocimiento é infusion levanta calentura por dos dias con sudor copioso: la usan los indios contra los males venereos, pti-sis y reuma; y dicen que hace prodigios, 104.

VENDIMIA; reglas que se observan en Xerez para ella, II. 47. Modo de hacerla en Málaga, IV. 263. Vendimia redonda se llama quando se cortan de una vez todas las uvas, sin ninguna separacion, 265. Estado de madurez que han de tener las uvas, y tiempo que debe hacer para executar la vendimia, IV. 258. Tiempo y modo de hacerla, VIII. 214. 115.

VENENOS; Método curativo de ellos, V. 236.

VENTANAS dobles; son excelentes para conservar el calor de las piezas en el invierno y mantenerlas frescas en verano, VII. 334.

VERDE ó forrage: Método de darlo á los caballos ó mulas, VII. 275. Condiciones que debe tener, 276. Régimen que conviene observar en las horas de comida, bebida y paseo de los animales que estan en verde, 279. Modo de curar la dentera que suele ocasionar el verde en los primeros dias, 280. Precauciones que se deben tomar para que no se pierda el verde, 283. Tiempo que debe durar, 285. La sangría no es preparacion indispensable, 286. Es inútil la práctica de *cargar* los animales, 287.

VESTIDOS; Reglas que se deben tener presentes en la educacion de los niños y jóvenes, III. 168. 170. 174. 191.

VETERINARIA; auxilio que hallan los aldeanos que frecuentan Madrid con sus ganados en curarselos á poco coste, III. 106. De la ceguera del ganado vacuno, 119. 123. Algunas enfermedades de cabras y su curacion, 159. Sobre ahijar y destetar potros, 163. 166. Carta sobre el modo de mejorar en Inglaterra las castas de los ganados, 221. Cria de caballos, I. 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 construccion y manejo de los establos, 168. Observaciones de Bakewel relativas á la papera del ganado lanar, que le comunica maliciosamente para que nadie tenga ovejas de su casta, 189. Sobre viruelas del ganado lanar; remedio contra la sarna y roña, 233. Observaciones sobre la cria de caballos en España, 315. Precauciones en la cria y ceba de los cerdos, II. 138. Medio que se usa en el lugar de Bernui de Coca para curar las reses, 145. Castracion de los bueyes, 207. Enfermedades de ganados por comer malas yerbas, 219. De los bueyes, 239. 255. Remedio contra la hematuria ú orinamiento de sangre del ganado vacuno, 335. Ceguera de las reses vacunas, 338. Remedio para curar una enfermedad epidemica en el ganado vacuno, 371. Utilidad de este estudio y medios de sacar de él todas las ventajas apetecibles VII. 40.

VEZA, *vicia* ó *baba craca*, yerba; su cultivo, II. 166. 198. Utilidad de su cultivo en prados, VI. 178.

VIAGES; viage útil de un eclesiástico, I. 224. Seria útil que viajasen científicos verdaderos por España, 348. Advertencia útil á los viajeros, 399. Viajero que puede servir de exemplo á los que aman la Agricultura, II. 279. 280. Otro, 306.

VIDES; modo de inxerirlas, I. 372. 385. Para que nazcan uvas sin granillo, 388.

VIDRIADO; arcilla que conviene para ha-

hacer vasijas de barro, II. 24. 26. El barniz de plomo es nocivo, I. 139.

VIDRIO: arcilla con que se hacen los crisoles para fundir el vidrio ó cristal, II. 24. Conocimientos que debe poseer el fabricante, VI. 7. Modo de hacer sus diferentes composiciones, 29. Vidrios transparentes y coloreados, 46. Fórmulas ó recetas para formar los vidrios, 47. Para los de color, 70. Para los blancos, 71. Azules, 73. Verdes, 74. Amarillos, 75. morados, 76. Roxos, 77. Negros, 78.

VINAGRE; se hace con las heces de vino prensadas, VIII. 233. Uso del vinagre para destruir los insectos en las plantas, III. 180. Modo de hacer el xarabe, VI. 391.

VINO tierno, tinto, de lágrima, de guindas, de lias, de azufre ó clarillo: especies de vino que se fabrican en Málaga: modo de hacerlos, IV. 263. De sus trasiegos, 278. Modo de clarificarlos, 279. Arte de hacer el vino, VIII. 213. Cuidados que exige despues del trasiego, 234. Vino mudo, como se hace en Langüedoc, 236. es el mismo que llaman en Málaga *clarillo*. Medios de conservar los vinos flojos, 237. Ningun vino se avinagra, sino está en contacto con el ayre, *ib.* Analisis del vino, 245. Cuidados en la vendimia para hacer buen vino, II. 47. Modo de mejorar el chacoli, I. 347.

VIÑAS; modo de preservarlas de gusanos ú orugas, II. 51. Gusano ú oruga en las viñas, 274. Arado útil en las viñas, 354. Reglas para tasar viñas, III. 94. Su cultivo en la Andalucía baxa, 296.

VIRUELAS del ganado lanar; sus clases y modo de curarlas, I. 72. Observaciones relativas á dicha enfermedad, 198. 232. De los niños, III. 44. Estragos que han hecho en Segovia, IV. 304. De las vacas, naturaleza de esta enfermedad, V. 185. Su inoculación es preferible á la de las viruelas mas benignas, 186. Viruela del ganado lanar: remedios que se le suelen aplicar, 365. Ventajas de la inoculación de

la viruela vacuna en la especie humana, VII. 380. Dictamen de los médicos ingleses sobre esta práctica, 383. Enfermedad peculiar al hombre, VIII. 148. Cortando el cordon umbilical á los niños, se pueden preservar acaso de las viruelas, 150. 151. Atacan á los rebaños en tres tiempos diferentes que los pastores llaman tres lunas, 159. Se cortan los progresos de esta enfermedad en los rebaños, sacrificando las primeras reses que la padecen, antes de que se les sequen los granos, 160.

XABON: arte de hacerle, I. 6. 25. 39. 55. Se debe preferir el xabon para desengrasar los texidos *ib.* Del xabon duro y blando, 11. Vigilancia de la policía en Inglaterra sobre que se venda bien seco, 16. De los utensilios necesarios, 30. Modo de preparar las lexías *ib.* De la cocedura 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 *ib.* Del modo de preparar las lexías, 46. De la cocedura del xabon, 47. Ceniza de la madera de balsas no sirve para hacer xabon: 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. Xabon fabricado con ceniza de helecho, II. 281. Modo de hacer xabon blando, IV. 91. 280. Modo de cocerlo, 285. La raiz de malvavisco puesta á hervir con la tercera lexía, produce un ahorro de aceyte, V. 79. Modo de hacer el xabon con sebo, 80.

XERGONES: los de paja son mas útiles para los enfermos que los colchones, VII. 181. Los de hojas de maiz son blandos, frescos y elásticos, 182. Los de esparto son ásperos y duros, 183.

YEMA; inxerir de yema, I. 373. 380.

YER-

YERBAS; yerba cana es lo mismo que senecio , I. 89. Ranúnculos , *flámula* ó *lingua*, planta perjudicial en los pastos, I. 134. Yerbas enterradas abonan las tierras , II. 29. Yerbas de los prados ingleses, 129. 133. 153. 165. 181. 197. Yerba paxarera, 198. Yerba buena aquática *ib.* Yerbas malas en los prados, 219. Las yerbas de los rios , lagos , estanques ó pantanos son un buen abono. III. 86.

YERBA-ESTOQUE ; vid. gladiolo.

YERBA gatera , vid. Poliol. blanch.

YERBOS; es útil cultivarlos en prados, VI. 178.

YESO ; végetacion en él , II. 76. Es útil para promover la vegetacion de las principales plantas que se emplean en los prados artificiales, VI. 231. Una parte de yeso mezclada con otra de cal viva , y dos de cal apagada al ayre forman una excelente argamasa para enlucir el interior de los edificios, 294.

YEZGOS ; sus virtudes , VIII. 340.

ZAMBOAS ; especie de membrillos en Xerez , II. 43.

ZANAHORIAS ; su utilidad para ganados, I. 98. Para la cria de terneras, 134. Medio de reconocer la buena calidad de su semilla , VII. 147.

ZAPERA ; enfermedad del ganado vacuno , II. 259.

ZULLA ; utilidad de sembrarla, I. 146. 147. 163. 181. Ventajas de su cultivo en prados , VI. 149. Descripción de su cultivo en la Calabria , VII. 257. Su cultivo en Malta , 259. Un prado de zulla puede durar 30 y mas años alternando con el trigo , 262. Sobre su cultivo en San Lucar de Barrameda , 263. 265.

ZUMAQUE ; de su eleccion para los tintes , VIII. 11.

ZUMO de limon ; como se conserva para los tintes , VIII. 16.

Nota. Si se advierte alguna errata en este indice , se puede acudir á los particulares de los siete primeros tomos.

INDICE DE VARIOS AUTORES CITADOS EN ESTE TOMO OCTAVO.

Bibliothèque Britannique; remedio para la meteorizacion ocasionada por la alfalfa , 177.

Bourgelat; remedio para curar los ganados meteorizados , 177.

Buillon, sacó de dos quartillos de mosto media onza de azucar , y un adarme de tartaro , 220.

Cadet de Vaux; método de conservar las cerezas en aguardiente , 178. De las causas de la sequia y medios de precaverla , 193. Instruccion sobre el modo de hacer vino , 246.

Candida; vecina de Mentrída, libértó á sus hijos y nietos de viruelas: medios de que se valió , 156.

Carniani ; observacion sobre la corta de la madera , 81.

Cavánilles (D. Josef Antonio) ; memoria sobre un remedio contra la rabia, 250.

Chaptal ; del arte de hacer el vino, 213.

Conde de Miranda; siendo presidente del Consejo, mandó ahorcar á quatro sepultureros que se habian guardado la ropa de unos cadáveres apestados , 294.

Delaytre ; carta de Lerroy sobre el uso de la sopa de Rumford y método de hacerla , 121. 123.

Delesserre; executó en París las hornillas de Rumford, y con su sopa man-

tie-

tiene á 300 personas á dos quartos por cada racion, 120.

Dubamel; su sistema de cultivo, 257. y sig.

El beneficiado de R. de C. F. D. C.; carta sobre el modo de fomentar los montes y plantios, 202.

Fabroni; su sistema sobre la vegetacion y abonos, 260.

Fernandez, *Dambourney*, *Zellot*, *Pernier*, *Macquer*, *Bertbollet*, y *Schaffer*; autores del arte de teñir citados por D. Pedro Gutierrez Bueno, 112.

Fonds (D. Antonio); ha puesto en el despacho del Semanario semilla de pipirigallo, para que se reparta gratuitamente, 288.

Garay (D. Joaquin Fernando); reparte en Zaragoza gratuitamente semilla de pipirigallo para prados, 305.

Garnett; catedrático de chimica y fisica en Londres, 167.

Gilbert (J. H.); miembro muy benemerito del instituto nacional de Francia y del cuerpo legislativo; carta á Mesmer sobre el origen de las viruelas, 153.

Girtanner; dice que el gas azoe, es el agua privada de una parte de su oxígeno, 367. Se contradice su opinion, 368.

Grafton (el Duque de); del cultivo alternativo de las habas y el trigo, 289.

Gutierrez Bueno (Doña Maria Antonia); traduccion de un artículo de la *decada filosofica* sobre los efectos del eter acetico en los reumatismos, ceatiga, y gota, 81.

Gutierrez Bueno (D. Pedro); principios del arte de teñir las lanas, 4. Tratado de las aguas de Madrid, 330. y siguientes. Observacion meteorologica del agua que ha llovido en Madrid desde Abril hasta Septiembre de este año de 1800. 352.

Humboldt (Alexandro Federico); memoria sobre la absorcion del oxígeno por las tierras, y su influxo en el cultivo, 113.

Huzard; informe sobre los lamparones que padecen los caballos, 353.

Ingenbousz; observó que la formacion

del ácido carbónico por la tierra á 12 ó 15 grados (R.) iba acompañada de una absorcion grande de oxígeno, 114. La principal utilidad de las labores consiste en poner en contacto con la atmosfera las capas inferiores de la tierra para facilitar su oxigenacion, 118.

Kent, (*Nathaniel*) de las mejoras de la hacienda del Rey de Inglaterra en Windsor, 209.

Lavoisier; hizo un licor espirituoso disolviendo en agua un poco de azucar, y añadiendo levadura de cerveza para que fermentase, 246.

Leroy (Alfonso); carta sobre la sopa economica del Conde de Rumford; y medios de mejorarla, 120. 121.

Margraff; fue el primero que extrajo el azucar de las remolachas, 179. y 180.

Martin (*Thomas*) de la inoculacion de las viruelas executada con felicidad en varios pueblos de la Intendencia de Soria, 224.

Mertens (C); extracto de su tratado de la peste de Moscou, 316.

Mesmer; medico aleman; carta sobre el origen de las viruelas, 148.

Millington (*Langdford*) metodos de conservar las patatas, 337. y sig.

Neufchateau, ministro de francia, hizo publicar un extracto de las obras de Rumford, 120.

Pabon (D. Josef); de algunas producciones del Perú, 98.

Parmentier; de los vegetales que en tiempos de escasez pueden suplir por los alimentos ordinarios, 262. y sig. Relacion hecha al ministerio de francia sobre la sopa economica de Rumford, 369, 373.

Parrocos; nadie como ellos puede contribuir á poblar el reyno de árboles, 206. 207.

Quer (D. Josef); de la virtud de las gayubas para curar el mal de piedra, 106.

Rumford; prospecto del instituto real de la gran Bretaña, 166. Su sopa economica establecida en Paris, 369. 373.

Rozier; su opinion sobre labores, 273.

y sig.; dice que se le burlaban los labradores quando escardaba la alfalfa, 147.

Ruiz (D. Hipolito); sobre varias producciones del Perú, 98.

Salgado (D. Juan Diaz); extracto de su tratado de la peste, 290. y sig.

Salviat; hacia buenos vinos teniendo bien tapados los toneles, 234.

Saussure; descubrió que la tierra vegetal á la temperatura de 12 ó 15 grados (R) despidió ácido carbonico, 114.

Sedilloc; curó su reumatismo dándose fricciones con eter acético, 82. Curó á otras personas ib.

Sociedad aragonesa; memoria sobre el cultivo de la alfalfa en Aragon, 129.

Sonnini; memoria sobre el cultivo del girasol, 65.

Staff; nuevo metodo de conservar las patatas, 128.

Sutieres; remedio contra el colico que ocasiona la alfalfa y otras yerbas en los animales, 178.

Torres; (Don Diego) cultivo de la alfalfa en Aragon, 129.

Tull; su doctrina sobre labores, 243. Dice que se conserva la tierra en el mayor grado de fertilidad sin mas abono que las labores, 257.

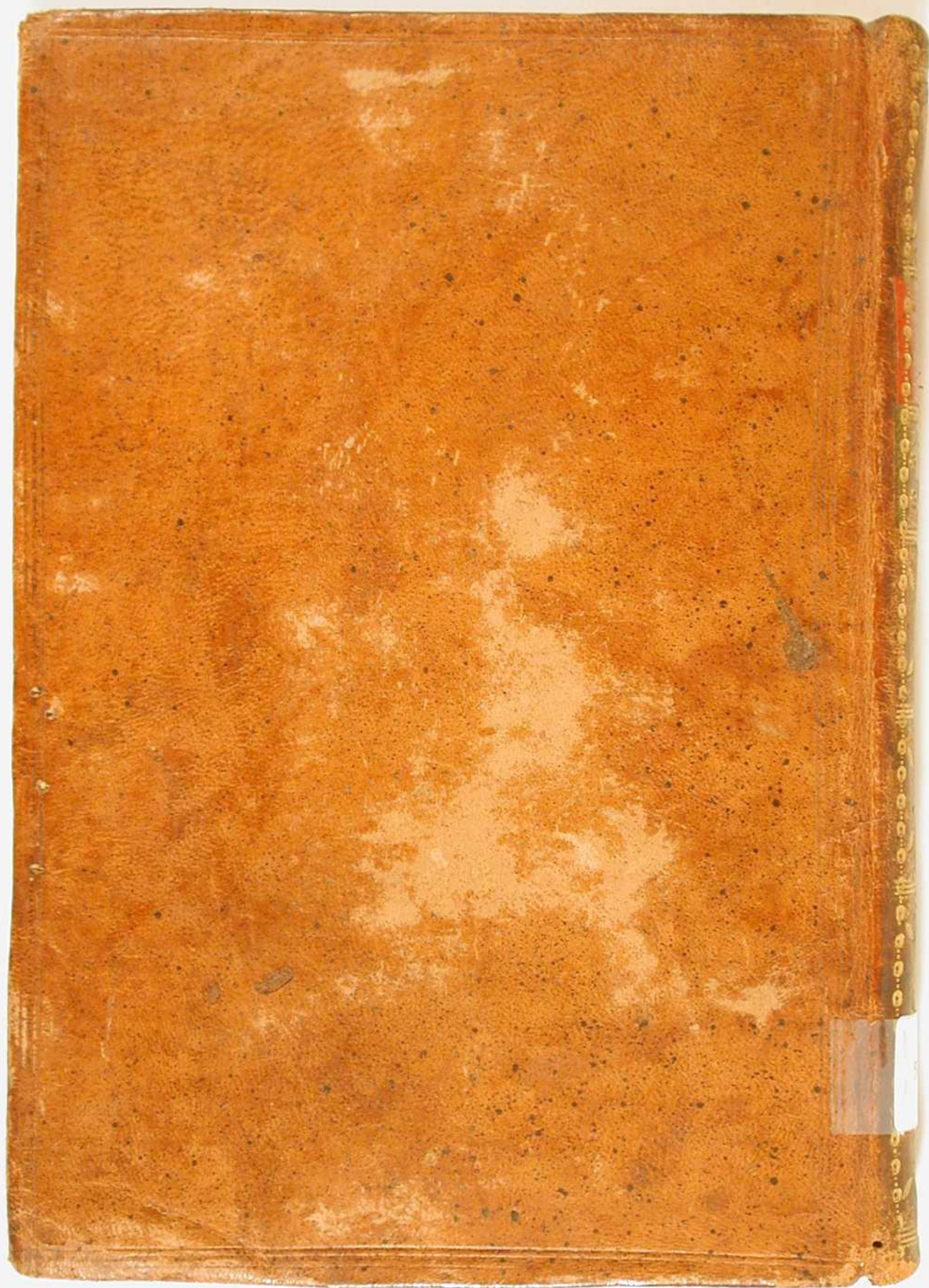
Varnier; médico: cortó el cordon umbilical á algunos niños con el fin de libertarlos de las viruelas, y no lo consiguió, 152.

Villanueva (Don Martin de) Médico de Méntrida; medios de preservarse de las viruelas, 154. y sig.

Villamet; ha curado hidropesías con el colchico, matacan ó quitameriendas, 329.

FIN DEL TOMO VIII.







SEMAN. DE
AGRICUL.
Y ARTES

TOMO
VIII



51/32

