

último, si bien á veces se la añade además una pequeña cantidad de plomo ó de estaño. El laton ofrece generalmente una apariencia muy semejante á la del oro, aunque su amarillo es más claro, y cuando es puro, es decir, cuando no contiene más que cobre y zinc tiene cierta grasa que hace que sus limaduras se adhieran á los dientes de la lima llenando sus intersticios, y haciendo casi imposible su empleo al poco tiempo. Para evitar este inconveniente es por lo que muchas veces se añade á la aleacion una parte ó dos de plomo.

Conocidos universalmente los usos del laton, nada diremos sobre su consumo, que es considerable. Este artículo de comercio puede fabricarse y se fabrica en España, lo propio que en otras muchas naciones, pero los puntos de donde más generalmente se importa, son Suecia, Alemania é Inglaterra.

**LÁUDANO.**—Es una preparacion farmacéutica, cuya base principal es el ópio. Hay dos clases de láudano; el de Sydenham y el de Rousseau. El primero se compone de una pequeña cantidad de ópio mezclada en proporciones dadas con canela, azafran, clavo de especia y vino de Málaga, al paso que el segundo, ménos usado que el anterior, difiere de él por su color moreno oscuro, por su viscosa consistencia y por su olor que revela naturalmente el azafran contenido en el primero, y del cual éste carece. El comercio de láudano no tiene ninguna importancia.

**LECHE.**—El consumo de este producto natural de un gran número de mamíferos, es muy considerable en las ciudades y poblaciones populosas, donde forma uno de los más ordinarios elementos de su alimentacion. La leche de vaca, de cabra y de oveja, son entre nosotros las que por sus cualidades sanas y nutritivas desempeñan un papel más importante, aun sin contar con la utilidad que proporcionan como primera materia para la fabricacion de natilla, queso y manteca, artículos que por su parte son de un gran consumo. Otras leches hay, tales como la de burra, de yegua, de reno, de cierva, de came-

lla, etc., etc., que se utilizan igualmente con éxito en varios países, pero como su consumo no da lugar á ninguna de las clases de comercio entre nosotros conocidas, creemos no deber ocuparnos de ellas.

Desgraciadamente la produccion de leche en España no basta á satisfacer las imperiosas necesidades del consumo, y como por otra parte la importacion de este artículo en su estado natural y sin que se eche á perder es poco ménos que imposible, de ahí que la leche que generalmente se expende, sea en su mayor parte adulterada, con la adición de agua cuando ménos, y de agua en cantidad mucho mayor, conteniendo azúcar, almidon, harina ú otra fécula, cuando los vendedores llevados de la codicia, llevan al extremo sus adulteraciones. Otra de las falsificaciones de este artículo, y tal vez la ménos nociva y más general, consiste en extraer de ella la manteca ó la natilla que contiene, en cuyo caso la leche que se expende viene á ser poco más que una especie de suero, cuyas propiedades nutritivas son sumamente escasas.

**LEGUMBRES.**—Las legumbres tiernas, secas, ó en conserva, son una de las producciones agrícolas que dan lugar á un comercio, no por ser modesto ménos activo y extenso. Las habas, habichuelas, judías, guisantes, brocolis, patatas, etc., constituyen un ramo de la agricultura que, debidamente explotado en las comarcas en que los riegos están medianamente regularizados, produce grandes rendimientos siempre que además permitan su fácil comercio las vías de comunicacion.

Las legumbres en el comercio de esta clase, y cuando son tiernas se dividen para los efectos mercantiles, en legumbres *primerizas*, esto es, que se dan antes de llegada la estacion ordinaria en que por regla general se producen; en *ordinarias*, que son las que se producen á su debido tiempo, y en *tardías*, que se dan algun tiempo despues de la época ó estacion que les es natural. Las primerizas y las tardías, por lo mismo que se producen en épocas, por decirlo así anormales, y en las que escasean en el mercado, dan muy

buenos rendimientos, y merced al elevado precio que alcanzan, y por esta razon las huertas que existen en las cercanías de las poblaciones populosas ó en las de embarque fácil y conocido para las mismas, son objeto de un cultivo discretamente calculado para que produzcan las legumbres antes ó despues de su época ordinaria.

En cuanto á las legumbres que se dan á su tiempo, muchas de ellas se exportan á comarcas lejanas y hasta al extranjero, cuando las comunicaciones con él son rápidas y baratas, esto es, cuando puede aprovecharse la vía marítima.

Así es que los envíos de España á Francia, lo mismo que los de frutas frescas, son considerables desde los puertos del Mediterráneo, y especialmente desde los de las provincias de Almería, Alicante, Valencia, Tarragona y Barcelona, que mandan á la vecina república cargamentos enteros de varias legumbres, y hasta de tomates y pimientos que, aun cuando en rigor no sean legumbres, se incluyen en el comercio de esta clase de artículos.

Mucho más importante es todavía el de las legumbres secas, que comprende una multitud de granos comestibles, tales como las habas, habichuelas, lentejas, guisantes, habones, etc., etc. De estas legumbres, las unas sirven como alimento humano, exclusivamente como las habichuelas y los guisantes, otras sirven para nutrir indistintamente al hombre y á los animales domésticos, como las habas y las lentejas, y otras finalmente para los últimos, como por ejemplo los habones.

El consumo de estos artículos es enorme, sobre todo en las comarcas pobres, y su produccion y comercio es en España de la mayor importancia. Vendiéndose por cuarteras, por litros, por arrobas, y de otras diferentes maneras, segun la comarca, y la clase ó especie de legumbre. En el comercio obtienen precios más elevados por ser las de primera calidad, las habichuelas de la provincia de Tarragona, los garbanzos de Castilla llamados del Saucó, los pimientos de la Rioja, los tomates de Valencia, las cebollas de la costa de Barcelona, y las lentejas de Tarragona.

**LEÑA.**—(Véase *Maderas*.)

**LETRAS ó CARACTERES DE IMPRENTA.**—Este ramo de la industria y del comercio no es por desgracia de los que más desarrollo tienen en España. Verdad es que de algunos años acá se han levantado diferentes establecimientos dedicados á esta clase de produccion, y muy particularmente en Barcelona, donde hay varios de ellos, pero su produccion es tan escasa con relacion al consumo de este artículo, que apenas si basta á las necesidades de una sola de las provincias en que la península está dividida.

El comercio, pues, se ve en la necesidad de importar letras y piezas de fundicion para imprenta, á fin de dar abasto al consumo que, sin embargo, no es muy importante como fácilmente se puede comprender. Esta importacion se hace de Inglaterra para los tipos de primera calidad por su limpieza y su resistencia, de Alemania por reunir la bondad á una relativa baratura, de Francia cuando se trata de adornos, esto es, lo que en el arte del impresor se llaman orlas, bigotes, viñetas, etc.

**LICORES.**—La fabricacion de licores es una de las más importantes en casi todos los países del mundo, y consiste en extraer el aroma, y á veces otros principios contenidos en ciertas flores ó plantas, aromatizando con él una bebida alcohólica más ó ménos compuesta, y cuyas bases principales suelen ser el aguardiente ú otro espíritu, y el azúcar.

Los licores son muy variados, y su mayor ó menor consumo, así como la preferencia de los unos sobre los otros depende principalmente del clima y de las costumbres de cada país en primer término, y en segundo lugar de las exigencias de la moda que, en este ramo, como en tantos otros, dicta la ley al comercio. Así sucede que mientras en las naciones del Norte se consumen con preferencia los licores muy espirituosos y poco azucarados, esto es, fuertes y secos, en los meridionales se da la preferencia á los que siendo dulces y más suaves, contienen mayor ó más fino aroma.

Los licores que más figuran en el comercio español, suelen ser el aguardiente

anisado, ó anisete; el cognac; el marrasquino de Sara, compuesto con una especie de guinda de Italia; el curasao, cuyas bases son el aguardiente de caña y la corteza de naranja agria; el noyó, poco usado actualmente; la ratafia; la crema de noyó, de rom, de café, de ananas y de menta; la absenta; el pipermin, especie de menta; el chartreuse verde y amarillo, cuyas bases son la angélica, la melisa y la menta, y algunos otros.

De estos licores, aunque fabricados generalmente en España casi todos en cantidades suficientes, se importan algunos de superior calidad, tales como el verdadero curasao de Holanda, el legítimo marrasquino de Sara, el chartreuse procedente de la comunidad religiosa á que debe su nombre, el pipermin y algunos otros; pero teniendo en nuestra patria casi todos los elementos, ó primeras materias que entran en la composicion de toda clase de licores, esto es, los aguardientes, el espíritu de vino, el azúcar, las melazas, las guindas, la almendra amarga, la naranja agria, etc., la importacion es relativamente reducida, al paso que su fabricacion y comercio interiores, son bastante considerables.

Como puntos ó centros de fabricacion, podemos citar en España de una manera más particular, la provincia de Málaga para el ron y el coñac, la de Tarragona para los aguardientes anisados ordinarios que antiguamente tuvieron una fama europea perdida hoy, aunque no ménos merecida, y la de Barcelona, y muy especialmente esta ciudad y sus alrededores por lo que respecta á los demás licores de que hemos hecho mencion.

LIENZO.—(Véase *Lencería*.)

LENCERÍA.—El comercio de lencería propiamente dicho, comprende en la actualidad, más que el de los tejidos blancos de hilo y de algodón en pieza, las telas de esta clase trabajadas ya y preparadas para un uso inmediato, esto es, convertidas en camisas, calzoncillos, gorros de dormir, peinadores, manteles, servilletas, sábanas, enaguas, etc., etc.

La lencería se divide en tres grupos; el

que comprende los objetos destinados al uso del sexo masculino, esto es, camisas, cuellos y puños postizos, etc.; el que abraza las prendas de señora y de niños, como camisas, peinadores, enaguas, baberos, vestidos, calzoncillos, camisetas, etc., artículos en los cuales los bordados suelen desempeñar un gran papel y elevar extraordinariamente sus precios; y finalmente, el que abraza los objetos domésticos comunes á uno y otro sexo como toallas, manteles, servilletas, sábanas, etc.

Los artículos del ramo de lencería eran antiguamente objeto del trabajo particular y doméstico de las mujeres que los confeccionaban por sí mismas, por su cuenta y para su exclusivo consumo; pero á medida que la division y subdivision del trabajo progresó, comprendióse la necesidad de transformarlo en objeto de una industria y comercio especiales, cuyos primeros productos, especialmente los del primero de los grupos referidos, se importaron de París y de Inglaterra; pero de algunos años á esta parte, este ramo ha progresado entre nosotros, en términos de haber disminuido aquella importacion de una manera notabilísima, quedando reducida á la de algunos objetos de señora, especialmente bordados y de lujo, y de haber dado nacimiento á varios establecimientos importantes que dan abasto al consumo general interior, y algunos de los cuales se dedican á la exportacion á nuestras colonias de Ultramar.

El centro de produccion más importante de este ramo es, sin disputa en España, el que existe en los vastos talleres de Barcelona.

LIGA.—Es una especie de resina líquida y viscosa de un color gris tirando á verde y que se emplea casi exclusivamente para embadurnar con ella los palitos que sirven para prender vivas á las aves en los lazos á este intento preparados.

La liga se expende en botes en el comercio al pormenor, y en barriles cuando se expide á largas distancias; su comercio, como puede comprenderse, es bastante reducido y forma parte del de drogas.

LIGNITOS.—(Véase *Hulla*.)

LINO, y (*Telas de*).—Son los tejidos de hilo puro exentos de toda clase de estopa y demás impurezas de esta fibra. En una palabra, es la tela de hilo por excelencia, en la cual esta fibra constituye la trama y la urdimbre.

El lino es una planta herbácea y anual que alcanza próximamente la altura de tres palmos, y cuya corteza produce la fibra textil llamada hilo. El cultivo de esta planta es conocido en muchos países de Europa, Asia y Africa, y el gran consumo de su fibra y los precios que alcanza, han hecho que se intentara en otros su aclimatacion.

La extraccion de esta fibra preciosa por su finura á la par que por su flexibilidad y resistencia, se practica poco más ó menos como la del cáñamo, esto es, arrancando los tallos cuando el grano que producen ha alcanzado su madurez reuniéndolos en haces, macerándolos en alguna corriente de agua ó en algun estanque, y sometiéndolos luego á las demás operaciones manufactureras encaminadas á separar las fibras, limpiarlas y peinarlas para que estén en disposicion de hilarse. Sin embargo, en algunos países, y especialmente en Inglaterra, se obtiene este mismo resultado de una manera más breve y perfecta, sometiendo los tallos á la accion del agua elevada á una temperatura de 80°.

Los países productores de lino son Alemania, Inglaterra, Holanda, Bélgica, Francia, Egipto, y sobre todo Rusia y la India que lo producen en cantidades enormes.

Como es fácil comprender se distingue una infinita variedad de linos en el comercio, cuyas clases dependen del lugar de su produccion, y tambien del procedimiento agrícola é industrial empleado en ella. Así, las clases más finas en Europa, puede decirse que son las que se producen en las comarcas y alrededores de Cambrai, Marehennes, Lalaing, Saint-Amand y algunos cantones y provincias belgas. Estas clases de lino, que son las más finas y solicitadas, suelen emplearse en las fábricas de hilados y tejidos de Lille, Valenciennes, Cambrai, Malinas y otras ciudades

flamencas ú holandesas, muchas de las cuales dan nombre á los lienzos ó tejidos que de ellas proceden, y son extraordinariamente solicitadas en el comercio.

LINO (*Hilatura de*).—Antiguamente los hilados de lino, como los de estopa y otras materias textiles, se hacian á la mano, pero á comienzos de este siglo apareció la hilatura mecánica que un desarrollo tan considerable habia de dar y ha dado á esta importante industria, sin la cual permanecería aun en mantillas la de los tejidos.

Estos, que constituyen el principal consumo de los hilados, exigen en ellos gruesos diferentes, segun la mayor ó menor finura de las telas que hay que fabricar, y de ahí que el problema que tiene que resolver todo fabricante de hilados consista en dar al hilo el grueso y la consistencia apetecidos, conociendo al mismo tiempo con entera exactitud la longitud que alcanzan y la cantidad de lino invertida. Este fin se obtiene con las máquinas hoy empleadas en España como en todas las demás naciones en que los hilados á mano han pasado ya á la historia.

Los hilos de lino se distinguen en el comercio por números que expresan exactamente su grueso, su longitud, y hasta su peso con relacion á ésta y á aquél, pero este sistema de numeracion varía segun el país del cual procede la materia hilada. Así, por ejemplo, mientras en Francia, Bélgica y la mayor parte de las naciones del continente europeo la base para la numeracion la constituyen como unidad de peso los 500 gramos y como unidad de medida los 1,000 metros, esto es, que el hilo señalado de número 1, significa que la madeja, pesando 500 gramos, contiene una longitud de 1,000 metros de hilo, y que el número 10, indica que con la misma cantidad de hilo, la madeja alcanza una longitud de 10,000 metros, en Inglaterra la numeracion tiene por base la libra inglesa, esto es, los 453 gramos como unidad de peso y las 300 yardas como unidad de medida, de manera, que el número 10 inglés, por ejemplo, significa que la hebra ó la madeja necesita medir una cantidad