

usada en la industria, pues la propiedad que tiene de solidificarse al contacto del alcohol ó del calor la hace muy á propósito para la clarificación de los vinos, jarabes y otros líquidos análogos. Se la extrae generalmente de los animales muertos.

ALCALI.—Aunque de una significación muy distinta químicamente hablando, la palabra álcali se emplea en el comercio para designar el amoniaco ó álcali volátil, y se aplica también á la potasa y á la sosa cáusticas y á las sales alcalinas, resultantes de una saturación incompleta de estas bases por el ácido carbónico.

ALCOHOL.—Es un producto de la fermentación del azúcar puesto en disolución y en contacto con una sustancia azoada. Existen varias clases de alcohol, pero las más importantes son el alcohol puro, el espíritu de vino y el aguardiente, empleados todos en farmacia y objeto de un considerable comercio. Los espíritus se obtienen de una multitud de plantas, pues que teniendo muchas de estas gran cantidad de azúcar, se prestan fácilmente á su fabricación.

ALEPIN.—Es un tejido compuesto de una mezcla de lana y seda. Generalmente sirve para vestidos de luto en las señoras, tiene en la pieza un ancho que varía entre un metro y un metro y diez centímetros. La mayor parte de este género se exporta á la América del Sud donde su consistencia y su ligereza lo hacen muy á propósito hasta para vestidos ó trajes de hombre.

ALETAS DE TIBURON.—Constituyen uno de los más preciados platos de la mesa china, razón por la cual el tiburón sufre una persecución activa en todos los mares comprendidos entre el Océano Indio y las islas Sandwich, pero más especialmente en Bombay y el golfo pérsico.

Las aletas de tiburón valen en el comercio de 30 á 300 pesetas el *pieul* ó sean próximamente cada 500, según su clase y preparación.

ALFA.—Nombre que en Francia y Argelia se dá á una planta que crece en los terrenos más áridos y secos, y que sirve de pasto á los ganados y de primera materia para la fabricación de objetos de esparto-

ría; tales como alpargatas, esteras, cuerdas, sombreros, etc. Resiste perfectamente la sequía y el calor y tienen sus tallos una altura de un metro á uno y medio.

Es lo que nosotros llamamos esparto y se cria en los países meridionales y más especialmente en España y en Argelia.

ALGAS.—Planta marina de la cual se extrae la barrilla ó sosa del comercio por medio de la incineración.

ALMIDON.—Es una sustancia blanca que se saca del trigo y que tiene infinitas aplicaciones industriales. El almidón contiene una parte de agua igual casi á la mitad de su peso, la cual puede sacarse y se saca de él por evaporación, quedando luego cristalizado en una especie de prismas muy prolongados, forma con la cual se le conoce en el comercio. Se le emplea principalmente en toda clase de aprestos.

ALPACA.—Rumiante de las altas mesetas de las Cordilleras en la América del Sud, del cual procede la lana con que se fabrican los tejidos de este nombre. Viene á ser el camello de América y hay de él tres especies distintas, la alpaca, el lama y la vicuña. Los tres suministran la lana de que hemos hablado, si bien las dos últimas la tienen algo más basta. El brillo, la longitud y la suavidad de dicha lana hace que alcance en el comercio elevados precios. Desgraciadamente la persecución de que son objeto estos animales, á los cuales suelen los cazadores matar para esquilarlos, serán causa de su completa destrucción, siendo así, que se les podría fácilmente domesticar y formar con ellos verdaderos y utilísimos rebaños.

ALPISTE.—Gramínea de la cual existen tres especies y que al par que sirve para el alimento de muchas aves puede producir un pan que no es despreciable.

ALUMBRE.—En el comercio se dá este nombre á los sulfatos dobles en que la alúmina está combinada con una base alcalina tal como la potasa, la sosa ó el amoniaco. Los alumbres á base de potasa son los que más generalmente se emplean, y por lo tanto los que encuentran más fácil y considerable consumo.

El alumbre del comercio, en estado pu-

ro, es una sal blanca é inodora en su estado ordinario, poco soluble en el agua fría pero muy soluble en la hirviente.

ALÚMINA.—Es el óxido de aluminio. En estado puro es blanco ligero, inodoro é insípido; insoluble en el agua no lo es en la sosa y la potasa. En estado libre constituye una piedra preciosa, y combinada con otras sustancias es de gran aplicación en la industria, y por consiguiente, objeto de comercio.

ALUMINIO.—Es un metal que, aun cuando conocido de antiguo por los químicos y naturalistas, no tenía hasta hace algunos años ninguna importancia. Mejor conocido hoy y descubiertas en él ciertas propiedades antes ignoradas, figura ya en el comercio, si bien todavía desempeña en él un papel bastante secundario. El aluminio ocupa un lugar entre los metales preciosos tales como el oro, la plata y el platino.

ALVARAGNAK.—Es un tejido de abacá que se fabrica en Filipinas y cuyas piezas miden ordinariamente una longitud de 8 varas.

AMATISTA.—Piedra preciosa de color violáceo, si bien pocas veces uniforme, motivo por el cual solo pueden aprovecharse algunos pequeños fragmentos cuando se la quiere emplear en joyería. Las amatistas más buscadas por su belleza, y por consiguiente, las que en el comercio obtienen mayor precio son las de España, Siberia, Ceylan y Brasil. Sin embargo, las hay también en Sajonia, Hungría, Palatinado y Francia.

AMBAR AMARILLO.—(Véase *Succino*.)

AMBAR NEGRO.—(Véase *Azabache*.)

AMBAR LÍQUIDO.—Se llama así en el comercio á una resina ó producto resinoso destilado por un árbol *copalma*, que se cria en Méjico, en la Luisiana y en la Florida.

AMIANTO.—Es un mineral blanquizco y de aspecto filamentososo, sin que esto sea decir que en su estado nativo no presente aspectos mucho más variados. El amianto sirve para confeccionar lienzos destinados á resistir impunemente la acción del fuego, pues si bien no es absoluta-

mente incombustible, como muchos creen, lo cierto, es que para que entre en combustión necesita una temperatura elevadísima y continuada.

AMONIACO.—Es lo que en el comercio se conoce con el nombre de álcali volátil. (Véase esta palabra.)

AMONIACO.—Es lo que se llama más comunmente en el comercio, *álcali volátil*, y el cual consiste en una disolución acuosa del gas propiamente llamado amoniaco. Se emplea frecuentemente en medicina y también en la tintorería, si bien en pequeñas cantidades.

ANASCOTE.—Tejido de lana pura á doble cruzado que se usa más especialmente para trajes eclesiásticos y de baño.

ANATÓMICAS (piezas).—Son objeto de comercio después de desecadas, barnizadas ó preparadas con ciertos baños, pero son de difícil conservación, y esto ha dado lugar á que se tratara de sustituirlas por medio de grabados que resultan no obstante bastante caros y también por medio de su reproducción en cera, que es el sistema que más conviene al objeto que con ellas se proponen los médicos y cirujanos. Este comercio (el de esqueletos verdaderos) no deja de causar cierta repugnancia.

ANCHOAS.—Este pez mide de 10 á 11 centímetros y se encuentra en abundancia así en el Mediterráneo como en la costa Occidental de España, donde se le persigue activamente durante las noches sin luna de los meses de Marzo, Mayo, Junio y Julio. Las anchoas, después de saladas, se las lava con agua de mar, se las escurre y luego se las apila en barriles en capas sucesivas entre las cuales se pone sal muera. Su consumo es enorme y los principales depósitos de esta mercancía están en Marsella, Liorna, Niza, Cannes y Sicilia.

ANGÉLICA.—Es una planta aromática que se cria en Noruega, Inglaterra, los Pirineos y los Alpes y que se usa en el arte del confitero.

También se aplica á veces por la medicina.

ANIS.—El anís ó matalahuga, como indistintamente se le llama, ó el *anís verde*

como por lo general se le conoce en el comercio, es la semilla ó el fruto de una planta ánua, semilla sumamente pequeña y de un sabor dulcisco al principio y luego picante y hasta algo ágría. Por destilacion se extrae de él un aceite muy odorífero con el cual se perfuman luego jarabes, licores y otros líquidos y sólidos que son objeto de comercio á su vez. En este, se conocen siete clases principales de anís, llamadas por el nombre del punto de su produccion, y son: el anís de Malta, el de España, el de Italia, el de Sicilia, el de Rusia, el de Tarn y el de Tours, si bien estos dos últimos solo se consumen en Francia y no se producen en cantidad bastante para dicho consumo.

ANISADO.—Es un licor de mesa que se fabrica casi en todas partes, pero que es más estimado en el comercio cuando procede de Holanda, de la Martinica ó de Burdeos. Sin embargo, y de algun tiempo á esta parte, la fabricacion de anisados ha progresado en España hasta el punto de exportarlos en cantidades bastante considerables.

AÑIL.—(Véase *Indigo*.)

ANTIMONIO.—Un metal brillante de un blanco levemente azulado, fácil de reducir á polvo é inalterable al aire libre. Los compuestos de antimonio son generalmente venenosos y usados por lo mismo en medicina.

El antimonio del comercio afecta el aspecto de panes cuya superficie muestra un principio de cristalización.

Conviene no confundirlo con el bismuto que tambien se vende en panes y con el cual es muy parecido.

ANTIMONIATO DE POTASA.—Es el producto de la combinacion del salitre y el antimonio, el cual se usa bastante en la pintura, y forma, por consiguiente, una rama del comercio. Tambien figura en la farmacopea moderna.

AROMAS.—Son sustancias dotadas de olor más ó menos suave y penetrante. Los objetos de donde se extraen por procedimientos varios, dando lugar con ello á la industria de la perfumería, corresponden principalmente al reino vegetal, si bien

algunos, como el almizcle, proceden del animal.

Las aromas ó perfumes son objeto de un gran comercio en los países cálidos y se usan tambien en medicina.

ARROZ.—Es el producto ó el fruto de una planta anua que se cree originaria de la India y de la China y cuyas propiedades nutritivas y fácil ó indefinida conservacion lo hace muy á propósito para los largos viajes. Sus granos están envueltos uno á uno en una vaina ó película sumamente adherida á él pero muy ténue y ligera. La recoleccion del arroz suele hacerse en Setiembre, á los cinco meses próximamente de sembrado y cuando la vaina que lo envuelve y el tallo ó paja que lo sostiene han adquirido un color amarillo oscuro, lo que prueba que su madurez es bastante.

Una vez recolectado, para lo cual se le riega por la mitad del tallo próximamente, se separa el grano de la paja por cualquiera de los procedimientos más sencillos que se usan para hacer esta operacion con el trigo, luego se le ventea, y despues se le pone á secar al sol removiéndolo con frecuencia hasta que los granos han adquirido una completa dureza. Entonces se procede á librarlo de su envoltura por varios medios y en España por el de molinos análogos á los de harina, y se entrega así al comercio quien á su vez lo clasifica separando los granos pequeños, quebrados ú oscuros de los demás.

En el comercio se conocen más principalmente las siguientes clases de arroz. Arroz de la Carolina, de Savannah, del Piemonte, de la India, el cual ofrece la particularidad de que su grano casi nunca es entero, de la China, y del Japon, siendo este último el de mejor calidad.

Debemos hacer constar para terminar este artículo, que el arroz que se produce en el reino de Valencia, además de ser más sabroso y nutritivo que el procedente de los países no europeos, es quizá el más estimado en Europa. Desgraciadamente su produccion no alcanza el consumo de España.

El arroz no solo sirve para alimentacion del hombre sino que tambien á varias in-

dustrias, tales como la fabricacion de almidon y la de pulverizacion del mismo, para dedicar su polvo á la perfumería y á la farmacia y á los aprestos. Además, su paja sirve en algunos puntos de alimento al ganado, si bien no es muy nutritiva, y en otras partes de abono.

Las ventajas del cultivo de esta planta están, desgraciadamente, compensadas por las emanaciones palúdicas que desprenden los arrozales, razon por la cual está en Francia prohibido.

ARSÉNICO.—El arsénico es un producto mineral que tiene circulacion en el comercio bajo muy distintas formas, de las cuales los más principales son las del estado nativo, de ácido arsenioso y de su combinacion con el azufre y el oxígeno. El arsénico se obtiene fácilmente por sublimacion, cristalizando en el sistema romboédrico y constituye una sustancia sumamente venenosa que tiene usos medicinales y se aplica tambien á determinadas industrias.

ASAFETIDA.—Es una goma-resina de un gusto amargo acre y repugnante, de propiedades medicinales muy enérgicas. Este producto se obtiene cortando la raiz de la planta que lo produce y que se cria en Persia, en Siria y otras comarcas asiáticas; de la incision practicada en la raiz, brota muy lentamente un jugo, que es el asafétida, y que sin embargo de la repugnancia que por ella sienten los paladares europeos, es considerada como cosa de-

liciosa por muchos pueblos de Oriente.

ASFALTO.—Es una sustancia negra, de fractura vítrea, que se funde á una temperatura algo mayor que la del agua hirviendo, siendo insoluble en ella como lo es casi en el alcohol, pero no en los aceites esenciales. Se produce en el Mar Muerto, en cuyas playas se recoge, como tambien, aunque en menor cantidad, en un lago que existe en la isla de la Trinidad.

Tiene alguna aplicacion en pintura y en farmacia, aunque es escaso en Europa su consumo.

ASFADELO.—Es una planta que se dá abundantemente en España, Argelia, Cerdeña, Córcega y Francia meridional. Sirve hace algunos años para la fabricacion del alcohol, cuyo producto es poco estimado, pero cuyo módico precio hace que se coloque fácilmente en el comercio; si bien los progresos hechos en esta industria en tiempos más modernos han desterrado casi esta primera materia.

AVESTRUZ.—Es la más corpulenta ó de mayor tamaño de las aves y tambien la que dá á la industria y al comercio mayor número de artículos, pues del avestruz se aprovechan, no solo su carne y sus huevos, sino su grasa, su piel, y sobre todo sus plumas, que son muy estimadas. Esta ave se cria en estado salvaje en Africa y Arabia, pero la persecucion activa de que es objeto, á causa del elevado precio á que se pagan sus diferentes partes, amenaza su total destruccion.

B

BACALAO.—Es un pez de la familia de los gados cuya abundancia proviene de la extraordinaria fecundidad de este animal, pues que de otra manera y con la activa persecucion de que es objeto bastarian muy pocos años para esterminarlo por completo.

El bacalao se cree que nace bajo los hielos del polo Norte, pero de todas maneras emprende luego en inmensas bandadas una peregrinacion durante la cual va disminuyendo sucesivamente con el contingente que va dejando en cada uno de los puntos más especialmente determinados