

La Jabonería Moderna

REVISTA PROFESIONAL

PROPAGANDISTA DEDICADA Á LOS FABRICANTES DE JABÓN, PERFUMISTAS É INDUSTRIAS ANÁLOGAS

SE PUBLICA TODOS LOS DOMINGOS

LA CORRESPONDENCIA, CONSULTAS, ETC.,
AL ADMINISTRADOR

OFICINAS
Campomanes, 7, bajo, Madrid.

ADMINISTRADOR
RAMIRO DE LA MATA

PRECIOS

DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA.....	Un trimestre.....	5 pesetas.
—	Un año.....	15 —
EXTRANJERO Y ULTRAMAR..	Un año.....	85 —
NÚMERO SUELTO.....		0,50 —

DE ANUNCIOS

$\frac{1}{32}$ de plana	$\frac{1}{16}$ de plana	$\frac{1}{8}$ de plana	$\frac{1}{4}$ de plana
6 inserciones.....	10 pesetas.	15 pesetas.	25 pesetas.
18 idem.....	15 —	25 —	40 —
24 idem.....	25 —	40 —	70 —
52 idem.....	40 —	70 —	125 —
			200 —

PAGO ADELANTADO, en letras sobre Madrid, libranzas del Giro Mutuo ó de la prensa, que deben venir extendidas á la orden del Administrador de LA JABONERÍA MODERNA, ó sellos de correo de 25 ó 15 céntimos en carta certificada.

La sección consultiva pública es gratuita para nuestros abonados.

AÑO II

Madrid 16 de Octubre de 1892.

NÚMERO 42.

SUMARIO: Jabones industriales.—Generalidades sobre los cuerpos grasos.—Nueva-York. La Exposición de Chicago.—Jabón silicatado.—Perfumería.—Consultas.—El tesoro del hogar, ó sean mil quinientos secretos de Agricultura, Industria y economía doméstica (continuación).—Publicaciones.—Revista de mercados.—Correspondencia administrativa.—Ofertas y demandas.—Obras útiles.—Anuncios.

JABONES INDUSTRIALES

El lugar que esta clase de jabones ocupan en los mercados es cada día más importante, y se explica por las diversas y múltiples aplicaciones á que se le destina, para el lavado de lanas, tintura y estampación de tejidos, que lo emplean en cantidad considerable.

Algunos se obtienen á base de sosa, otros á base de potasa, combinando ambos álcalis tanto con aceite de oliva, como con ácido oléico. En todo caso estos jabones exigen más que ninguno, para que sean irreprochables, una neutralidad perfecta y una pureza absoluta.

Los jabones espumosos obtienen siempre la preferencia del consumidor, puesto que la potasa tiene la propiedad de suavizar las telas, en tanto que la sosa, por el contrario, las comunica aspereza.

Se reprocha á los jabones de ácido oléico de ser más alcalinos que los jabones de aceite de olivas; y si

bien es cierto que este hecho se presenta alguna vez, la causa que la produce es efecto de que por consecuencia de la afinidad excepcional del ácido oléico para los álcalis, la saponificación se produce en un espacio de tiempo relativamente corto, y el fabricante no toma las precauciones necesarias para llevar la cocida á buen fin.

Si los jabones industriales exigen ser neutros, es que el exceso de sosa ó potasa ocasiona el deterioro inmediato de la mayor parte de los tejidos, pues aun admitiendo que para el lavado de lana un débil exceso de álcali es favorable, sólo el consumidor es el único que puede abrogarse las facultades de ser juez y parte en esta cuestión, y conviene dejarle, por lo tanto, la facultad de añadir en los baños sucesivos en que sumerge el tejido la proporción de álcali que juzgue útil.

También hemos sostenido la afirmación de que los jabones de que nos ocupamos deben ser puros en toda la extensión de la palabra, y vamos á llevar al ánimo de nuestros lectores el convencimiento de lo justificados que son nuestros consejos.

No solamente es indispensable que no contengan materia extraña inerte alguna, sino que ni la resina ni el silicato de sosa pueden entrar en su composición, á pesar del concurso precioso que ofrecen estas dos materias en los jabones caseros, llamémoslos así, y el

NÚMERO CORRELATIVO 55.

Ayuntamiento de Madrid

mayor rendimiento que se obtiene con la aplicación oportuna y concienzuda del silicato de sosa.

La resina comunica á la lana, al algodón y á la seda, un lustre grasiento, perjudicial al tejido, al estampado y al tinte. El silicato, por su parte, obra como un instrumento cortante, deshaciendo las fibras superficiales del tejido y comprometiendo, por lo tanto, la solidez de las telas.

Se ha recomendado mucho para el lavado de lanas y de fulares de trajes, un jabón amoniacal líquido, preparado como sigue: Se disuelven 6 kilos de amoníaco blanco á 22° B. en 60 kilos de agua hirviendo y añadiendo inmediatamente 15 kilos de ácido oléico, mecidiéndolo incesantemente. Una vez que el jabón se ha formado, se agregan 200 kilos de agua para emplearlo; y aunque si bien es verdad que el jabón amoniacal es poco soluble en el agua, se disuelve sin embargo con facilidad si se encuentra en presencia de una mínima proporción de carbonato de sosa ó de potasa (1 á 2 kilogramos por 100 de agua).

Extracción de materias grasas de las aguas jabonosas.

Desde hace mucho tiempo se recuperan con ventaja los ácidos grasos de las aguas jabonosas empleadas en el lavado de las lanas y los fulares para reconstituir sin cesar nuevos jabones destinados á estas mismas industrias, cuyos métodos vamos á exponer ligeramente, por ser los que generalmente se emplean á este efecto.

El primero es directo, el segundo indirecto. Uno y otro no pueden dar buen resultado si no se tiene cuidado de antemano de abandonar á un reposo de algunos días las aguas jabonosas, procediendo luego á operar la decantación, á fin de eliminar las impurezas insolubles que contenga.

No vamos á detenernos en el ligero extracto que hacemos del tratado teórico-práctico de Mr. E. Moride que tenemos á la vista, á detallar los diversos procedimientos, á cual más delicados, que se necesitan para extraer las materias grasas que contienen las aguas jabonosas por el procedimiento directo, concretándonos á detallar muy á la ligera el segundo, ó sea el indirecto, y que consiste en extraer de éstas los cuerpos grasos por medio del cloruro de calcio, obteniéndose por este procedimiento un jabón calcáreo insoluble, que permite efectuar la separación del líquido con mucha más facilidad y con menos pérdidas que por el medio directo.

Este jabón, después que se le ha quitado por presión la mayor parte del agua que contenga, se trata

en caliente por medio del ácido clorhídrico, que combinándose con la base, pone los cuerpos grasos en libertad.

Al cabo de algunas horas de reposo, el hipoclorito de cal en disolución se eleva, y el fondo de cuerpos grasos se calienta por segunda vez con el mismo ácido, para eliminar el resto de la cal. Después de la separación del líquido ácido y de las aguas del lavado, queda una mezcla de materias grasas y de impurezas contenidas en el agua jabonosa, que se eliminan en caliente por medio de una prensa.

Los jabones á base de materias grasas extraídas de las aguas jabonosas se fabrican como de costumbre; sin embargo, conviene en general tener cuidado, antes de proceder á su saponificación, purificarlas para que desaparezcan el color y el olor que las caracteriza, mezclándolas á menudo con materias grasas nuevas.

(Se continuará.)

M.

GENERALIDADES SOBRE LOS CUERPOS GRASOS

Se llaman cuerpos grasos ó sustancias de origen vegetal ó animal: los primeros toman el nombre de aceites, y los segundos el de grasas ó sebos. El descubrimiento de los aceites y grasas viene de épocas muy remotas, pues en el *Exodo* de Moisés se habla de lámparas de aceite, y los demás cuerpos grasos eran ya conocidos por los romanos, que hacían uso de ellos como alimento y para el alumbrado.

Según de donde provienen, son sólidos ó líquidos, insolubles en el agua y muy solubles en el éter y las esencias. Las sustancias grasas se encuentran en el reino vegetal y animal; cuando proceden del vegetal se hallan en el pericarpio de los frutos y en los granos, y cuando del animal en el tejido celular. Varios son los procedimientos que se emplean para la extracción de los aceites y grasas: los primeros se obtienen por medio de la presión en frío ó caliente, y las segundas por medio del calor, como se verá al tratar particularmente de estas sustancias. Mr. Chevreul ha demostrado que los cuerpos grasos, bajo la influencia de los óxidos alcalinos, transformaban la estearina, la oleína y la margarina, en ácido esteárico, margárico y oléico, y que con esta reacción, la base alcalina era sustituida por la glicerina, para formar con los ácidos

estearato, margarato y oleato de potasa ó de sosa, según el álcali empleado, resultando de esto que los jabones no son otra cosa sino sales que tienen por base la potasa ó la sosa, formando la primera jabones blandos y la segunda duros. La consistencia de los aceites varía mucho, pues unos se solidifican á cero grados, como le sucede al aceite de olivas; otros permanecen líquidos á 15 ó 20° bajo cero, y algunos presentan á la temperatura de 10 á 15° consistencia concreta. En todos los cuerpos grasos se reconocen varios principios inmediatos, pero los más principales son: la estearina, la oleina y la margarina. La estearina es el principio más consistente y predomina en los sebos, la margarina en las materias grasas más fusibles, y la oleina en los aceites líquidos.

Algunos aceites de procedencia vegetal suelen ser sólidos y duros, y se llaman concretos; entre ellos se encuentran los de palma, los de coco, los de cacao, etcétera. Las materias grasas de procedencia animal, se hallan esparcidas en el tejido celular, alrededor de los riñones y cerca de los intestinos.

Las grasas extraídas de los animales herbívoros son más sólidas que las de los carnívoros, y la de los cetáceos es casi líquida y olorosa.

Todas estas grasas tienen la propiedad de mantenerse cuajadas á la temperatura ordinaria, liquidándose á un grado más ó menos elevado. Se llaman aceites á las sustancias grasas procedentes en su mayor parte de los vegetales. A la temperatura ordinaria se mantienen líquidos, y se ponen concretos á cero grados ó próximamente. El agua, que como ya sabemos hace un papel muy importante en la fabricación, mezclada con los álcalis y cuerpos grasos, los saponifica formando jabones de distintas clases y condiciones. Al fabricante de jabones le conviene mucho adquirir siempre los sebos en rama para fundirlos en su fábrica, consiguiendo de este modo obtenerlos de buena calidad y puros, y evitando comprarlos adulterados, como generalmente sucede en el comercio de dichos artículos. Otras grasas, como las de caballo, las de huesos, etc., suelen emplearse también para la fabricación de jabones morenos, bien solas ó mezcladas con las mismas, así como el ácido oléico procedente de las fábricas de bujías esteáricas, etc.

Sentados estos principios generales, pasaremos á describir una por una las distintas clases de aceites y grasas destinadas á la elaboración de jabones.

ACEITE DE OLIVAS

El árbol que lo produce es oriundo de los climas

cálidos, y sólo puede cultivarse en las partes meridionales de Europa y Francia y algunos otros puntos, tal como los Pirineos orientales; produce un aceite muy abundante, echa sus flores en Mayo ó Junio, y sus frutos en completa sazón se recolectan en Noviembre y Diciembre.

Es de suma importancia extraer el aceite lo más pronto posible después de cogida la oliva, pues pasados algunos días se manifiesta cierta fermentación, que altera mucho la calidad del mismo. El aceite de olivas figura en primera línea entre los destinados á la industria. Para extraerlo, se sujeta á la presión en frío y caliente el pericarpio de la oliva, fruto del olea Europa, cuando se halla en completa sazón, obteniendo así el aceite virgen ó de primera calidad. Para que resulten otros aceites más inferiores, se someten las olivas ya comprimidas á la acción del agua caliente y á la presión por medio de planchas metálicas.

Es de un color amarillo-verdoso, y con él se elabora el magnífico jabón blanco y jaspeado de Marsella y Castilla. El aceite extraído por segunda presión es mejor que el de primera para la fabricación, porque contiene mayor cantidad de estearina, se combina con más facilidad con los álcalis, y se obtiene un rendimiento que varía de 175 á 180 kilogramos de jabón puro, por cada 100 de aceite á saponificar.

El aceite de olivas suelen venderlo muy frecuentemente adulterado con otros, muy especialmente con el de colza, de linaza, de nabo y otras grasas animales, etc.

(Se continuará.)

P. PARLÓRIO.

NUEVA-YORK

LA EXPOSICIÓN DE CHICAGO

La Cámara de Comercio española en Nueva-York ha dirigido á las corporaciones afines de la Península la siguiente circular:

«Atendiendo á la participación importantísima que en la próxima Exposición Universal de Chicago toman todos los países hispano-americanos, como así mismo á que dicha Exposición será visitada por todas las clases capitalistas, productoras y mercantiles de esos países, que son las que de hecho establecen las corrientes del tráfico, y finalmente, en el firme con-

vencimiento de que tanto el suceso glorioso que con ella se conmemora, como las naturales inclinaciones que lleva consigo la comunidad de origen, idioma y costumbres, han de atraer la atención de cuantos visiten dicha Exposición, en general, y muy especialmente por el motivo últimamente expresado, la de los hispano-americanos, hacia los edificios ó (en su deplorable é imprevisor defecto) hacia las instalaciones de España, esta Cámara cree de su deber llamar la atención de la corporación que V. S. tan dignamente preside:

1.º Sobre la necesidad de que todas nuestras clases agrícolas é industriales concurren á la referida Exposición, por modo que acreditando la producción nacional, acrediten sus respectivos frutos y artefactos, despertando hacia ellos un interés que, como lógica consecuencia, tendría que determinarse en demanda inmediata y progresiva de dichos frutos y artefactos, cuando éstos por su calidad y precio ofrezcan ventajas sobre los similares de otras procedencias; y

2.º Sobre el servicio que, con el fin de hacer más efectivos con el menor gasto posible el resultado práctico de la Exposición, puede prestarse por esta Cámara á nuestros expositores.

Con respecto al primer particular, y para obtener el expresado fin, ó al menos cumplir por nuestra parte con la misión que nos está encomendada, permitome suplicarle acuda á todas las clases productoras de esa localidad, evidenciando las ventajas que de su concurso á la Exposición Universal de Chicago pueden derivar, á causa de presentarse en ella oportunidad especialísima, por las razones en un principio expuestas, para dar á conocer á los principales consumidores y al comercio de los Estados-Unidos y Repúblicas hispano-americanas la variedad, calidad y baratura de nuestra producción.

Y con referencia al segundo, que al dirigirse á dichas clases productoras en la forma que se dice, tenga á bien manifestar que esta corporación está dispuesta á aceptar la representación particular de los expositores que, con sujeción á las condiciones que se insertan al respaldo de los contratos que se acompaña, deseen utilizar sus servicios, á fin de llamar la atención pública hacia los artículos que expongan, sobre el mismo terreno del certamen, por medio de comisionados elegidos al efecto bajo su responsabilidad, y de un catálogo convenientemente dispuesto, que se distribuirá gratis, y en el cual se consignará toda especie de datos sobre dichos artículos, como son: los de precio de los mismos en fábrica y á bordo

en los puertos de embarque para su exportación, fletes para los diferentes mercados de toda América, envases, cantidad de producción, etc., conformes con las instrucciones y datos que en cada caso se reciban del respectivo expositor.

Contando desde luego con el decidido apoyo y la valiosa cooperación del ilustrado centro de su digna presidencia para la realización de esta empresa, que por su magnitud exige un presupuesto de no menos \$ 10.000, oro americano, permitome acompañarle varios contratos impresos para que se llenen en debida forma por los expositores que deseen aprovechar la oportunidad que esta Cámara les ofrece para obtener los mayores resultados de su concurso á la Exposición, los cuales contratos, y en el número que hayan sido firmados, ruego á V. S. se sirva conservar en su poder, para que realizado su cobro por esa corporación, los remita á este centro con las instrucciones de cada suscriptor y cantidad á que ascienda el importe de todos ellos antes del 1.º de Diciembre del corriente año, fecha en que se cierra esta suscripción.

Dios guarde á V. S. muchos años. Nueva-York, Julio 15 de 1892.—El presidente, Pedro R. Flórez.—El secretario, Carlos O'Neill.

CONDICIONES.

1.ª La representación que por ese contrato se da á la Cámara de Comercio española en Nueva-York (Estados Unidos de América), limitase únicamente á la obligación por parte de ella de facilitar á cuantos lo pidan todos los informes que por el interesado se le comuniquen sobre los artículos que remitan á la Exposición Universal, y llamar la atención pública hacia los mismos, insertando su descripción en las páginas que tomen de un catálogo de las instalaciones españolas, el cual estará publicado en español é inglés antes de la fecha de la apertura de la expresada Exposición, para distribuirlo gratis entre las personas que la visiten, por medio de empleados especiales y bajo la dirección de los comisionados que nombre para los efectos de esta representación.

2.ª Dicho catálogo, en el cual solo se incluirán los artículos expuestos por los que suscriban estos contratos, estará elegantemente impreso, siendo su tamaño de 5 x 7 pulgadas inglesas.

3.ª El tipo más pequeño que se emplee en su composición será el de letra redonda de imprenta ó de nueve puntos (*long primer*). Los nombres de la firma, su dirección, nombre del artículo y parte más interesante de cada descripción, se compondrán con tipos

mayores, pero del tamaño que consienta el espacio ó número de páginas á que se tenga derecho y cantidad del original para los mismos.

4.^a Cuando se desee por el interesado introducir algún grabado en la descripción de sus artículos, queda entendido que debe acompañar á la copia para la descripción la plancha para dicho grabado. En caso que no se cumpla este requisito se omitirá el referido grabado.

5.^a Cuando la copia y materiales para la descripción excedan del espacio contratado en el catálogo, la Cámara de Comercio española en Nueva-York podrá suprimir las partes que á su juicio estime como menos importantes, á fin de reducirlos á las debidas proporciones.

6.^a El número de ejemplares de este catálogo, que como antes se dice estará escrito en español é inglés, no bajará de 50.000, los cuales se distribuirán gratuitamente en la misma Exposición, en la forma establecida en la condición 1.^a

7.^a Todas las suscripciones se pagarán por adelantado, al firmarse el contrato ó en un plazo que no pase del 1.^o de Diciembre de 1892, fecha en que se cierra esta suscripción.

8.^a Si al cerrarse en la fecha expresada esta suscripción no ascendiera al importe de la misma á \$ 10.000, oro americano, la Cámara de Comercio española en Nueva-York se reserva el derecho de desistir de su proyecto, devolviendo á los suscriptores que hubiesen pagado sus cuotas el importe de las mismas.

9.^a Todo suscriptor, bien directamente ó bien por la Cámara de Comercio española de Nueva-York, remitirá á la Cámara de Comercio española en Nueva-York las instrucciones y descripción que sobre los artículos de su producción desee insertar en el Catálogo, en tiempo hábil para que llegue á este centro antes del 1.^o de Diciembre de 1892.

10.^a Queda convenido que en el Catálogo de que se trata se expondrán, según orden alfabético, todas las industrias, y dentro de cada una de éstas los nombres de los expositores.

TARIFA.

Para allegar los fondos necesarios á la realización de este proyecto, tórnase como base para el cálculo de esta tarifa el número de páginas que en el sobredicho Catálogo quieran ocuparse por los opositores que se suscriban al mismo, en la forma que sigue:

Por la representación de una firma cualquiera con derecho á una página del Catálogo, \$ 100, oro ameri-

cano; por dos páginas, 180 id.; por tres, 240 id.; por cuatro, 270 id.; por cinco, 300 id.; por más de cinco páginas del Catálogo, á razón de \$ 60 oro americano.

JABÓN SILICATADO

Tómense 25 kilos de aceite de coco y se saponifican con 50 kilos de lejía de sosa de 20° B., y una vez formado un empaste fuerte se agrega lejía de la misma graduación ó de una algo más fuerte, hasta que las pruebas sacadas en la espátula enfriadas y probadas con la punta de la lengua, demuestren un picor sumamente cáustico y alcalino; entonces se agregan 10 kilos de solución de sal de 20° para dar al jabón más dureza. Si la prueba sacada aún estuviera blanda, se agrega poco á poco kilo ó kilo y medio de sosa calcinada y seca en polvo, poniendo una muestra en un pedazo de cristal; y si esta muestra se enfría dejando un margen en sus bordes se la puede dar por terminada, agregando entonces la siguiente mezcla:

125 kilos de silicato neutro de 40° B.

4 kilos de glicerina sin refinar.

15 kilos de lejía de 20° B.

Meciendo bien el jabón y habiéndose unido bien el silicato con la pasta, se le puede considerar por terminado.

Este jabón es de muy buen aspecto y sale sumamente barato.

REMARK.

PERFUMERÍA

Agua de melisa.

Alcohol de 40 grados.....	5 litros.
Canela de Ceilán.....	58 gramos.
Coriandra.....	58 —
Cogollos de romero.....	39 —
Semilla de cardamomo.....	39 —
Semilla de anís verde.....	39 —
Bayas de Ginebra.....	116 —
Cáscaras de limón.....	116 —
Cogollos de melisa.....	87 —
— de salvia.....	58 —
— de hisopo.....	58 —
— de angélica.....	58 —
— de mejorana.....	58 —
— de tomillo.....	58 —
— de ajenos.....	58 —

Todas estas materias se echan en el alcohol, donde se tienen para que se maceren durante ocho días; al

cabo de ese tiempo se destilan en el baño maría hasta recoger cuatro litros, que se conservarán en frascos bien tapados.

Agua de Hebe para quitar las manchas y pecas del cutis.

Vinagre rectificado	65 gramos.
Limón cortado en pedacitos....	13 —
Alcohol de 38 grados.....	9 —
Esencia de espliego	23 —
Aceite de cidra.....	6 —
— de rosa.....	1 —
Agua pura.....	9 —

El conjunto debe colocarse dentro de un vaso y exponerlo al sol durante tres días, al cabo de los cuales se cuela y guarda.

Uso.—Con una esponja mojada en esta agua se lavan todas las manchas ó pecas al tiempo de acostarse y por las mañanas se lava con agua fresca el rostro; así se continúa hasta la desaparición de todas las manchas del cutis.

Preparación para quitar el vello.

Cal viva en polvo.....	20 gramos.
Almidón.....	20 —
Sulfuro de arsénico en polvo...	$\frac{1}{2}$ —
Agua pura.....	Algunas gotas.

Se hace una pasta que se aplica sobre la parte que se haya de limpiar de vello.

CONSULTAS

Rogamos á nuestros suscriptores indiquen en la consulta que se nos haga el número del último recibo de suscripción para contestarle por él.

Núm. 234.—El procedimiento para obtener una pinta verde en el jabón que Ud. fabrica, es el siguiente:

Se toman de una parte 100 gramos de cromato de potasa encarnado molido y se disuelve en dos cuartillos de agua templada, y de otra 33 gramos de azul de Ultramar, que se disuelven por el mismo procedimiento. Conseguído esto se unen ambos colores y se echan á la caldera, cuando el jabón esté para sacarlo, agitándolo con el mecedor incesantemente para mezclarlo.

Estas proporciones están calculadas para 100 ó 120 kilos de jabón, que dan al mismo un verde hermoso.

EL TESORO DEL HOGAR

MIL QUINIENTOS SECRETOS DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y ECONOMIA DOMESTICA

FÓRMULAS Y PROCEDIMIENTOS DE UTILIDAD GENERAL
Y APLICACIÓN DIARIA

por

MANUEL LLOFRIU

Miembro de la Sociedad científica europea de Bruselas y Director
que fué de LA JABONERIA MODERNA

(Continuación.)

4. Para hacer la marmelada de albaricoques es necesario que los frutos sean bien maduros, poniendo igual cantidad de azúcar que de albaricoques, y como para la cómpota, se hacen macerar en el azúcar, se cuecen después, y por último, se pasan por un tamiz.

5. Los albaricoques en aguardiente se preparan cuidando en primer término de que los frutos sean lo más sanos y enteros posibles, y se colocan en un almibar clarificado, compuesto de dos partes de azúcar, una de agua y una sexta parte de alcohol de vino á 36°; se dejan macerar durante treinta ó cuarenta días, á cuyo tiempo se les añade tanto espíritu de vino como almibar se haya empleado.

Almejas.—Modo de limpiar este marisco.

6. Generalmente se recomienda para limpiar las almejas dejarlas en agua algunas horas, renovándola de tiempo en tiempo; el sistema, sin embargo, no puede ser peor, y se comprende fácilmente. Las almejas cuando llegan al mercado, y mucho más en las poblaciones del interior, están cuando menos privadas de agua unas treinta y seis ó cuarenta y ocho horas. Si se las coloca en ella y permanecen algún tiempo es natural que abran su concha para apoderarse del líquido que les es necesario, y como consecuencia absorben una cantidad de agua más ó menos sucia, de lo que resulta que las almejas, si bien por este procedimiento tan usual quedan limpias exteriormente, en cambio se ensucian y ponen en malas condiciones para la condimentación interiormente.

7. Hay un medio sencillísimo para obtener el resultado apetecido: se empieza por despojarlas de la hierba que puedan tener adherida á la concha, operación que conviene practicar con un trapo y una por una, y cuando todas estén limpias por este procedimiento se colocan en agua, pero solamente el tiempo necesario para lavarlas, frotándolas las unas con las otras, renovando el agua dos ó tres veces, y por último, dejándolas escurrir.

Alcoholes, aguardientes y licores (1).—Definiciones del alcohol etílico ó de vino.—Materias primeras para la obtención del alcohol.—Fabricación de licores con materias naturalmente azucaradas.

8. El nombre de alcohol, palabra genérica árabe, que significa sutil por excelencia, se aplicó primeramente al espíritu de vino obtenido por destilación de este líquido; pero en 1812 se encontró entre los productos de la destilación de la madera un cuerpo de propiedades parecidas al alcohol de vino y se llamó alcohol de madera; en 1834 se descubrió otro cuerpo, también de propiedades análogas, que se llamó alcohol de patatas, y posteriormente se han descubierto otros muchos cuerpos de propiedades fundamentales análogas al primer alcohol que se conoció, y por este motivo han recibido todos estos cuerpos, que forman un grupo muy numeroso, el nombre genérico de alcoholes.

9. El alcohol es un disolvente general; muchos gases se disuelven en este líquido. Los cuerpos grasos, excepción hecha del aceite de ricino, que se disuelve bien, son casi insolubles.

10. El alcohol se usa para preparar los barnices y el jabón transparente, los álcalis cáusticos y los licores. Es el escipiente de los extractos de olor de los perfumistas, y entra en la composición de un líquido que se emplea para el alumbrado con el nombre de *gasógeno, gas líquido*, que se compone de 70 á 75 partes de alcohol de 92° y de 28 de esencia de trementina (aguardías).

11. Todos los líquidos azucarados que han sufrido la fermentación alcohólica, como vinos, sidras pasadas, cervezas, etc., pueden emplearse para obtener por destilación alcohol. El alcohol de granos, que tanto se fabrica en los países extranjeros, donde no crece la vid, debe su formación al resultado de ciertas transformaciones que se hacen sufrir á los cereales, en particular á los que tienen mayor cantidad de almidón y de menor coste, como la cebada, centeno y arroz.

12. Entre los vegetales sacaríferos que merecen atención como materias para la fabricación del alcohol industrial, ocupan el primer lugar las remolachas, las calabazas y el sorgo.

13. Con el nombre de aceites se conocen los licores cuya dulzura, excesivamente concentrada, les da un cuerpo ó consistencia oleaginosa; de ahí y de su coloración amarillo verdoso, única que se les dió en un principio, es de donde toman su nombre.

14. Hé aquí, por último, algunas fórmulas de fabricación de aceites de licores:

Aceite de amor.

Alcohol	6 litros.
Agua	4 —
Jarabe de azúcar	4 —

Semillas de melisa	90 gramos.
Tallos frescos de id.	90 —
Tallos frescos de romero	60 —

15. *Preparación*.—Se dejan macerar todas las sustancias en el alcohol y en el agua; se destila en el *baño maría*, se añade al producto obtenido el jarabe, se filtra y se colora de violeta.

16. *Aceite de anís:*

Alcohol	4 litros.
Agua	5 —
Anís estrellado	3 libras
Azúcar	12 —

17. *Preparación*.—Deslícese el anís en el alcohol y añádase el almibar á la destilación, que no debe pasar de 2,5 litros; luego se filtra y se colora á voluntad.

18. *Aceite de anís por esencia (fino):*

Esencia de anís	40 gotas.
Alcohol de 85°	6,50 litros.
Azúcar	8,75 kilogramos.
Agua	7,08 decilitros.

19. *Preparación*.—Se mezcla todo, añadiendo á veces un poco de tintura de vainilla. De igual manera se preparan los aceites de jazmín, de angélica, de reseda, de tuberosa, etc.

20. *Aceite de ron:*

Agua	500 gramos.
Azúcar	1000 —
Ron	1000 —

21. *Preparación*.—Disuélvase el azúcar en el agua, clarifíquese al fuego, mézclase el ron en frío y fíltrese.

22. *Aguardiente de Dautzig:*

Semilla de comino	180 gramos.
Semilla de apio	180 —
Anís verde	360 —
Nuez moscada	60 —
Corteza de naranja	120 —
Alcohol á 90° centígrados ..	10 litros.
Agua	8 —
Azúcar	4,5 kilogramos.

23. *Preparación*.—Se tiene en infusión durante ocho días, se destila con lentitud para sacar ocho litros; al producto destilado se añade jarabe de azúcar y después agua para reducirlo á 36°.

24. *Anisete de Burdeos:*

Anís estrellado	500 partes.
Cilantro	30 —
Hinojo	30 —
Azúcar refinado	3000 —
Alcohol á 90°	3000 —
Agua	6000 —

25. *Preparación*.—Quebrántense las semillas, pónganse en el alcohol y una tercera parte de agua en el *baño maría* de un alambique; destílense cinco litros de producto y guárdese ésta durante tres ó cuatro meses. Después disuélvase el azúcar en los 4.000 de agua.

(1) *El Progreso de la Industria*, de S. Lieb.

que quedan, reúnanse todos los líquidos y fíltrese la mezcla.

26. *Curasao*:

Agua.....	2	litros.
Alcohol á 30°.....	5	—
Azúcar.....	1840	gramos.
Canela.....	2,7	—
Corteza de naranja.....	30	—
Macías.....	2	—

27. *Preparación*.—Pulverícese groseramente el macías, canela y las cortezas; macérense en el alcohol y el agua por espacio de quince días; destílese hasta obtener tres litros de licor; endúlcese con el azúcar ó jarabe, y fíltrese después de darle un color amarillo, si no se desea blanco.

Todas estas sustancias puramente mezcladas, sin emplear la destilación, producen un *curasao* bastante superior y de color amarillo.

Alimentación.—Abuso de alimentos.—Su elección.

28. La causa más habitual de la mayoría de las enfermedades que aquejan al hombre provienen del abuso de los alimentos sólidos ó líquidos de que hace uso, ó cuando menos, de la falta de inteligencia en su elección.

29. Cuando el estómago está enfermo, por regla general no pide alimento, no dejándose experimentar el hambre, lo que es un síntoma evidente de que las funciones de un organismo tan importante como el estómago se encuentran turbadas, siendo conveniente en este caso seguir su instinto, é imitando á los animales, que cuando se sienten enfermos rechazan todo alimento, atenerse á un precepto natural de los higienistas, que recomiendan *que no se debe comer cuando no se tiene apetito*.

30. La ausencia del apetito obedece amenudo á cansancio del estómago ó á los efectos de una digestión difícil, producida por el abuso de alimentos grasos, en cuyo caso conviene tomar unas cucharaditas de aguardiente, de te ó de café para ayudar al estómago.

31. Si la digestión laboriosa proviene del abuso de alimentos irritantes, se combate con agua fresca ligeramente azucarada.

32. Si, por el contrario, la causa proviene de una afección moral ó de los efectos de una viva impresión, sea ó no agradable, conviene tomar un vaso de agua fresca ligeramente azucarada con unas gotas de agua de azahar, ó bien una ó dos tazas de infusión de tila con algunas gotas de éter.

33. Todo el mundo sabe que es preciso comer para vivir; pero son pocos los que saben observar un régimen de alimentación nutritiva.

34. Saber comer siguiendo las reglas del arte es

asegurarse una buena é inquebrantable salud. La mayoría de las enfermedades provienen del estómago y son debidas á mala alimentación.

35. Se compara, y no sin falta de razón, el cuerpo humano con una máquina locomóvil en la que los alimentos son el combustible que entretienen al calor del cuerpo desempeñando las funciones del carbón en las máquinas de vapor desarrollando una fuerza mecánica considerable.

36. Como la locomóvil, el cuerpo humano no puede funcionar sino á condición de encontrar en los alimentos el combustible para entretener su actividad incesante. Si la caldera de una locomóvil no recibiera el carbón que alimenta el fogón, al cabo de algún tiempo se pararía. Como consecuencia del calor y del movimiento del cuerpo los materiales nutritivos deben renovarse sin cesar á fin de que la máquina humana no se detenga como la locomóvil.

37. La salud sabido es que está íntimamente aliada á la temperatura del hombre, que debe ser de unos 37° centígrados en buena salud, puesto que si baja de esta temperatura hay debilidad y pérdida de fuerzas en nuestro organismo, y si por el contrario, sube, es evidente que hay fiebre ó inflamación; de ahí que por una ley física es axiomático que para mantener un cuerpo cualquiera á una temperatura caliente y fija, el consumo de combustible ha de estar en relación al medio ambiente en que se aplica; es decir, que si el cuerpo se alimenta en un clima frío, ha de ser más nutritivo que en un clima cálido.

38. Ateniéndose, por lo tanto, á estos principios, el régimen alimenticio no puede ser igual en todas partes, debiendo variar según los climas, así como según las diferentes estaciones del año.

39. De ahí que la alimentación debe ser más abundante en invierno que en verano. La naturaleza nos da la pauta más evidente del régimen alimenticio que debemos observar, proporcionándonos en verano con abundancia legumbres verdes y frutas, dejándonos reducidos en invierno á las carnes y á las legumbres secas.

40. Para arreglarse un buen régimen de alimentación, es preciso tener en cuenta la necesidad real del cuerpo, según las condiciones de la edad, sexo, constitución, trabajo á que se consagra y clima en que habita.

41. Es también muy conveniente saber escoger los alimentos, teniendo en cuenta el poder nutritivo de éstos y la facilidad de digerirlos; es preciso saber asociar los alimentos de tal suerte que no perjudiquen el apetito ni carguen demasiado el estómago, condimentándolos de manera que produzcan el mayor efecto posible.

42. La ciencia nos enseña que el valor nutritivo de los alimentos está en razón de la proporción de ázoe

y de carbono que contengan; ambos elementos son indispensables á la vida del hombre.

(Se continuará.)

PUBLICACIONES

Hemos sido honrados con la visita del primer número de *La Propiedad*, revista semanal administrativa de inquilinatos, préstamos y compraventa, al que devolvemos su cortés abrazo y saludo, deseándole larga vida y estableciendo el cambio acostumbrado

REVISTA DE MERCADOS

Precios corrientes de primeras materias.

MÁLAGA.

SALVO VARIACIÓN

OCTUBRE 1892

Acelite de orujo verde 1.^a á 32 reales arroba.

El envase en cuarterolas de 14 arrobas que se carga en cuenta á 24 rs

Teniendo favorables contratas con las principales fábricas de Andalucía, se puede hacer precios especiales, puesto en cualquier estación de los ferrocarriles andaluces.

Acelite de coco.—Cuarterolas de 200 kilos á 44 reales arb.; en lata de 1 1/2 arb. peso bruto 46 rs. arroba.

Acelite palma.—Cuarterolas de 200 kilos á 40 reales arb.; latas de 1 1/2 arb. peso bruto á 42.

Acelite nalmiste.—Cuarterolas de 200 kilos á 41 reales arb.; latas de 1 1/2 arb. á 43 rs. arb. peso bruto.

Caparrosa verde.—30 rs. qq. en barricas de 4 qq.; en sacos, 35 rs. con envase.

Jaboncillo en polvo 1.^a—Sacos de 50 kilos á 23 reales saco con envase.

Jaboncillo en polvo 2.^a—23 rs. saco de 6 arb. con envase.

Resina.—A 35 rs. qq. á peso bruto, en barriles de 6 á 8 quintales.

Colofonia americana.—A 42 rs. qq. á peso bruto, en barriles de 3 á 4 qq.

Azul ultramar.—En paquetes de 2 kilos á 6 y 7 reales el kilo.

Sosa cáustica.—En cilindros de

6 á 7 qq. de 70 grados	á 72 rs. el qq.
6 á 7 id. de 60 »	á 66 » id.
3 á 4 id. de 60 »	á 69 » id.
1 id. de 60 »	á 72 » id.

Barriles de madera 3 á 4 qq. de 60 grados en ladrillos á 74 rs. el quintal.

Silicato de sosa.—A 40 rs. qq. en barriles de 6 quintales; en caja de 4 arb. á 43 rs. caja.

Sal de sosa.—A 50 rs. qq. en barriles de 7 á 8 quintales.

Sebo derretido.—A 152 rs. qq.

CEREALES.

Garbanzos.....	fanega 90	rs.
Habas coquinas.....	» 44	»
Yeros.....	» 48	»
Maiz.....	» 45	»
Cebada.....	fanega 28	rs.
Harina de 1. ^a	» 15,50	»
» 2. ^a	» 14,50	»

VARIOS ARTÍCULOS.

Blanco Venecia.—Para dar blancura y economizar el precio en los almidones inferiores y para la confección de polvos perfumados ordinarios, á 20 rs. el saco de 50 kilos con envase.

Azúfre en grano.—A 36 rs. el saco de 46 kilos con envase.

Por wagón completo de 10.000 kilos, puede ponerse á granel al mismo precio en cualquier estación de los ferrocarriles andaluces.

Azúfre del país en polvo.—A 40 rs. qq. con envase.

Azúfre flor.—Sublimado francés á 50 rs. saco de quintal.

NOTA.—Con motivo de los nuevos aranceles los precios de los productos extranjeros están en alza, la cual se acentuará á medida que vayan agotándose las existencias.

Para informes á esta Administración, Campomanes, 7.

Hamburgo.

Grasa de hueso á la bencina, M. 39 = 48'20.

Grasa de hueso, M. 40, fr. 49.25.

Coco cochín superior y fresco en pipas, M. 50, ídem 61.65.

Coprah de Harbourg, primera calidad, M. 45, ídem 55.50.

Coco Ceylán, M. 45, ídem 55.50.

Palmiste de Harbourg, M. 43 1/2 = 53.80.

Londres.

Coco cochín, fresco, superior, en pipas, £ 24.10 = 60.20.

Coco Ceylán.—£ 21'15 = 54.

Nueva-York.

Estearina.—Mercado oficial: Saponificación, 100.

Ídem id. id. Destilación, 95.

Sin transacciones.

Oleína.—Mercado oficial: Saponificación, 54.

Ídem id. id. Destilación, 47.

Glicerina.—Ídem id. Saponificación, 52.50.

Ídem id. id. Destilación, 40.

Marsella.

Cochín, 57'59.

Coco Ceylán, 54'55.

Coprah, 52'53.

Palmiste, 54'55.

Palma, 57'59.

(Circulaire Commerciale de M. Ducloux).—Paris.

CORRESPONDENCIA ADMINISTRATIVA

Las cartas que se nos dirigen y cuya respuesta tenga que hacerse por correo, deben venir acompañadas de un sello para la contestación, enviándolas en caso contrario sin franquear para que el importe lo abone el receptor.

Talón núm. 179.—Les confirmo mi B. L. M. fecha 11 del actual.

Talón núm. 187.—Les confirmo mi carta fecha 10 del actual.

Talón núm. 221.—Le confirmo mi carta fecha 9 del corriente.

Talón núm. 227.—Les confirmo mi B. L. M. fecha 11 del corriente.

Talón núm. 234.—Confirmándole mi B. L. M. del 10, llamo su atención sobre la Sección consultiva de este número, en la que hallará la fórmula que deseaba.

Talón núm. 241.—Le confirmo mi carta fecha 1.º del corriente.

OFERTAS Y DEMANDAS

En esta Sección de nuestro semanario se admitirá toda clase de ofertas y demandas, que se insertan á 10 céntimos línea cuando proceden de nuestros suscriptores ó anunciantes, cobrando en caso contrario los precios de la tarifa, y la comisión que se estipule si se desea la intervención de este centro en la pronta colocación de la oferta que se le confíe ó la demanda que se le haga.

Caldera para jabón, 200 arrobas de carga, está en muy buen estado; se cede por 750 pesetas. Escribir á esta Administración á las iniciales M. L. M. 1

Se vende una magnífica máquina de estampar, último modelo, su autor Mr. Morane aíné de París y que ha costado mil pesetas, como se acreditará con la factura. Dirigirse á esta Administración. 2

Se desea un representante para la venta de polvo de jabón. En la Administración de este periódico se darán pormenores. 4

OBRAS ÚTILES

LA JABONERÍA, por D. Manuel Llofríu. Tratado práctico de la fabricación de jabones. Segunda edición profusamente ilustrada y aumentada con un apéndice, 9 pesetas.

EL PERFUMISTA, por D. Manuel Llofríu. Tratado práctico de la fabricación de perfumes. Un tomo con grabados, 6'50 ptas.

FABRICACIÓN DE JABONES DE TODAS CLASES, por Balaguer. Cuarta edición notablemente aumentada. Un tomo con 35 grabados, 4 ptas.

FABRICACIÓN DE LAS ESENCIAS, por Balaguer. Tercera edición con 18 grabados, 2 ptas.

EL CONSULTOR. Manual teórico-práctico del fabricante de jabones. Un tomo, 10 ptas.

Librería de los hijos de José Cuesta, Carretas, 9, Madrid.

EL PROGRESO DE LA INDUSTRIA Y DE LAS ARTES.—Manual práctico de conocimientos y recetas útiles, por Salvador Lleó, Profesor de Farmacia, Subdelegado de Sanidad, etc., etc. Forma un tomo de 400 páginas en 4.º mayor, buen papel y encuadernado en rústica, conteniendo las siguientes partes: 1.ª Alcoholes, aguardientes y licores. 2.ª Barnices y charoles. 3.ª Dorados y plateados. 4.ª Jabones ordinarios y de tocador. 5.ª Fabricación de lacres. 6.ª Tintas de todas clases. 7.ª Vinos naturales y artificiales. 8.ª Miscelánea de secretos útiles.—Precio, 8,50 pesetas.

Importante. La Administración de LA JABONERÍA MODERNA se encarga de servir los pedidos á sus suscritores francos de porte en cualquier punto de España, siempre que dicho envío alcance la cantidad de 10 pesetas.

DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de cajas de cartón.

2011

51/52



FABRICA DE ETIQUETAS DE JULIUS STENTZ

Berlin S. 14

EXISTENCIA 3.000 ETIQUETAS CON TEXTO FRANCES PARA JABONES Y PERFUMES

Especialidad en etiquetas de calcomanía para Extractos, Agua de quina y Brillantina.

Se envían muestras franco.

2007—47/52



DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de bujías.

CONSTRUCCIÓN HASTA AHORA

2011

INSUPERABLE

51/52

HEBILLAS UNIVERSALES

(PRIVILEGIADAS)

PARA RIZAR SIN FUEGO EL CABELLO

Con solo unos 30 minutos de emplear estas hebillas, se obtiene un rizado perfecto sin necesidad de apelar al papel, tenacillas, plomos, etc., etc.



Se considerará falsificada toda hebillas que no lleve la marca B. SALVA Y C.^a, patente de invención.



Se remiten gratis muestras, prospectos y nota de precios á quien los pida á nuestra Administración, Campomanes, 7, bajo, Madrid, ó á sus fabricantes.



SRES. B. SALVÁ y C.^a, Jaime II, núms. 2 á 6
PALMA DE MALLORCA

MASSÓ, FONT Y C.^a

BARCELONA

CASA FUNDADA EN 1877

DEDICADA EXCLUSIVAMENTE

A LOS ARTÍCULOS PARA LA JABONERÍA

Aceites concretos de todas clases, de semillas y de orujo.

Olcinas blanca y roja.

Sebos extranjeros y del país.

Sosa cáustica de 77°, 70° y 60°.

Potasas y sal de sosa.

Silicatos de sosa, jaboncillo, resinas de todas clases y procedencias, colores, etc., etcétera.

2005

23152

AVISO

GABRIEL MANCÍA

REPÚBLICA DEL SALVADOR

SONSONATE C. A.

Agente-Comisionista en libros, periódicos, clichés para anuncios y útiles de imprenta, etc., etc.

Corresponsal de LA JABONERÍA MODERNA, á cuyo periódico admite suscripciones.

SE SOLICITAN
MUESTRAS Y CATÁLOGOS

DEL COMERCIO EXTRANJERO

7126

Á NUESTROS SUSCRIPTORES

OFRECEMOS

500 cartas comerciales rayadas, en magnífico papel pergamino satinado con su membrete correspondiente.

Pesetas 6.

1.000 id. id. id.

Pesetas 10,

franco y libre de todo gasto en cualquier punto de España en paquete certificado.

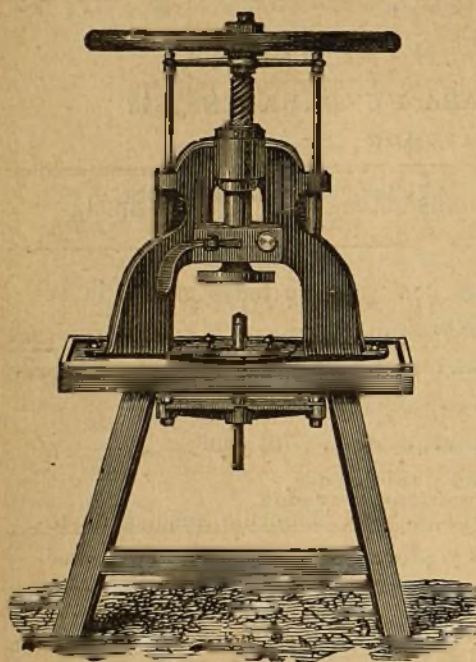
PÍDANSE MUESTRAS.

Pago adelantado en libranza del Giro mutuo ó de la prensa ó en sellos de correo de 25 céntimos y menores.

NOTA. Para evitar equivocaciones en la impresión de los mementos mándense en los encargos las señas bien claras.

La sección comercial de LA JABONERÍA MODERNA.

WILH. RIVOIR OFFENBACH. S. M.



Prensas para sellar jabones.

Cortadoras de varios sistemas y precios

Mezcladoras de extractos y pomadas.

Bombas para extraer líquidos de todas clases, fríos y calientes.

Formas, moldes, cubos de hierro y de acero y todos los demás útiles para las indicadas industrias.

Numerosas instalaciones en España hechas por la casa

2010

Pídanse catálogos ilustrados.

42/52

EXTRACTO DE COGNAC BERTHELOT

preparado por el

DR. SAPTTY

El Extracto de Cognac Berthelot tiene por base los principios aromáticos de un vino de Jerez muy viejo, y no contiene, por lo tanto, alcohol amílico ni otra sustancia extraña perjudicial á la salud, lo que es muy fácil demostrar, garantizándolo desde luego.

FABRICACIÓN DEL COGNAC

Para fabricar el excelente Cognac Berthelot basta añadir á 14 litros de aguardiente seco á 50 grados centígrados un frasco de este extracto, y se obtendrán 18 botellas de Cognac superior muy aromático y más higiénico que ningún otro.

Precio: 10 pesetas el frasco, para obtener 18 botellas de Cognac.

Para más informes en nuestras oficinas,

Campomanes, 7, Madrid

KARL KRAUSE, LEIPZIG

Maquinas para la fabricacion

2009

DE

43/52

CAJAS Y OBJETOS DE CARTON

KARL KRAUSE, LEIPZIG



C. A. PROPFE & C.^{IA}
HAMBURGO
GRAN FÁBRICA DE SILICATO

Exportación en gran escala de todas las primeras materias para jaboneros.

Unicos representantes de la fábrica afamada de máquinas para la industria jabonera de Ang. Krull, Helmstedt i Br. (Alemania).

Silicato de sosa

CONCENTRADO

VON BAERLE & WÖLLNER

2008

Worms ^a Rin y Basilea.

44/52

G. W. REYE & SOEHNE, HAMBURGO
INSUPERABLE

POLVOS PARA LIMPIAR METALES



2018

SILICA

30/52

Da un brillo y esplendor desconocidos hasta hoy al oro, á la plata, al níquel y á todos los objetos plateados y dorados.

MADRID: 1892.—Gregorio Juste, impresor, Pizarro, 15, bajo.

Ayuntamiento de Madrid