

La Jabonería Moderna

SEMANARIO PROFESIONAL

PROPAGANDISTA Y DEFENSOR DE LOS FABRICANTES DE JABÓN, PERFUMISTAS, DROGUEROS Y SUS AFINES

FUNDADOR MANUEL LLOFRIU	OFICINAS Campomanes, 7, bajo, Madrid.	ADMINISTRADOR RAMIRO DE LA MATA
----------------------------	--	------------------------------------

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA	PAGO ADELANTADO	EXTRANJERO Y ULTRAMAR
Trimestre..... 5 pesetas.	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.	Semestre..... 20 pesetas.
Semestre..... 9 —		Un año..... 35 —
Año..... 15 —		Dos —..... 65 —

ANUNCIOS.—PÍDASE LA TARIFA

AÑO 11	Madrid 10 de Julio de 1892.	NUMERO 28.
--------	-----------------------------	------------

SUMARIO: Advertencias.—Jabones de lavandera.—Jabón inglés.—La industria jabonera en Marsella.—Jabones de tocador.—La historia del jabón.—La producción de aceite en España.—El comercio de sebos en Turquía.—Jabón transparente de tocador.—Industria extractora del perfume de las flores en Grasse (Francia).—Recetas y procedimientos útiles.—Consultas.—Variedades.—Revista de mercados.—Correspondencia administrativa.—Ofertas y demandas.—Obras útiles.—Anuncios.

ADVERTENCIAS

Llamamos la atención de nuestros suscriptores, y muy especialmente la de aquellos cuyo abono terminó en 30 de Junio, sobre el anuncio que con el epigrafe de **IMPORTANTE** insertamos á la cabeza de la Correspondencia administrativa de este número.

Suspendemos por este número la publicación de

EL TESORO DEL HOGAR

á fin de ordenar los apuntes que sobre la misma tenía escritos nuestro malogrado Director.

Tan pronto como lo hayamos efectuado, continuaremos hasta finalizarla sin nuevas interrupciones.

JABONES DE LAVANDERA

(Conclusión.)

Si el jabón está bien arreglado no hay que temer la separación del silicato, y dejándolo quieto algún tiempo para que se posen las inmundicias se pasa á

los moldes, donde puede procederse á la perfumación, si así se desea, con aceite de mirbano. Repetimos que á cada 20 á 25 kilos de aceite corresponden 190 á 200 kilos de silicato.

Para el segundo método que hemos indicado y para el tercero se emplea mejor el sebo, que se saponifica con lejía de 15°. Como quiera que para el sebo se usan lejías de menos graduación, hay que disminuir la cantidad de silicato, y corresponden á cada 25 kilogramos de sebo, de 125 á 150 kilogramos de silicato.

El procedimiento al verter el silicato es el mismo como el anteriormente indicado, solo con la excepción que á cada dos cubos de silicato corresponde un cubo de lejía de 18 á 20°; se concluye bien la cocción aumentando con algunos cubos de lejía de 6 á 7 grados, y según se quiera un jabón de más ó menos consistencia, se agrega esta lejía ó agua. Hay que tener buen ojo para que no se extralimite esta operación; conviene que el jabón al verterlo en los moldes no esté demasiado caliente, así como agitarlo dentro de los moldes con un mecedor de vez en cuando, porque es más fácil la separación del silicato en esta clase de jabón.

Una clase que nos ha dado muy buen resultado vamos á indicarla en este artículo.

Tómense	50 kilos de sebo.
—	50 — de palmiste.
—	30 — de resina clara.
—	250 — de silicato.
—	50 — de sosa cristalizada.
—	220 — de lejía de 20°.

NÚMERO CORRELATIVO 41.

Ayuntamiento de Madrid

Para la cocción directa se disuelve el sebo con el palmiste y con la resina, después se saponifica con la lejía y arregla el jabón para su terminación.

Una vez completamente unido se apaga el fuego y se agrega el silicato. A este silicato, conforme si se quiere un jabón más ó menos duro, se agrega un cuarto á un medio de agua. En cambio si se necesita un jabón más bien duro, se agregan de 50 á 60 kilos de sosa cristalizada.

Los jabones que hasta ahora hemos especificado siempre llenan su objeto; es decir, limpian y blanquean la ropa; pero constituyen el límite de la adulteración para un jabón servible; aquellos jabones que están fabricados con soluciones de sal y lejía y con una pequeña parte de silicato no sirven, aunque sean sumamente baratos, porque nadie nos convencerá que la sal sirva para blanquear la ropa; así hay que abstenerse del cloruro por completo, no sólo porque destruye la fibra de la ropa, sino porque asimismo perjudica notablemente á las personas que usan ropa que esté lavada con jabón que contenga ese producto.

Para facilitar la venta del jabón recomendamos la combinación con aceite de mirbano cuando el jabón se encuentra en el molde tomando por base litro á litro y medio por cada mil kilos de jabón. Con este insignificante gasto se consigue agrandar al público y facilitar la venta del jabón.

JABÓN INGLÉS

La competencia en esta clase de jabones ha bajado de tal manera los precios, que todo el mundo experimenta para hallar la fórmula y composición más ventajosa para la fabricación de esta clase de jabón.

Algunas fórmulas tienden á la ventaja de la combinación de las diversas grasas y aceites; pero todas estas manipulaciones, á pesar de los precios relativamente bajos de las primeras materias, no llenan el objeto de fabricar jabones tan baratos como algunos fabricantes los ofrecen.

Era, de consiguiente, natural que se buscaran los medios para fabricar la mayor cantidad de jabones, con la menor posible de primeras materias; para conseguir este objeto en el jabón inglés indicamos el método siguiente, reduciendo las proporciones para que el ensayo sea más fácil y menos costoso:

150 kilos de palmiste y
60 — de aceite de algodón.

Se saponifican con lejía de 24 á 25°. Una vez que se haya efectuado el empaste y éste demuestre un pequeño picor, se agrega lejía de 36 á 40°, en la cual se haya disuelto tanta sal como sea posible; se obtiene una masa gruesa, la que se afina con algunos cubos de agua hirviente. Se deja reposar el jabón una media hora para proceder á la sangría, y una vez efectuada, se continúa la afinación de la pasta.

Para esta operación se agrega una mezcla de 20 kilos de lejía de 8° con 50 kilos de agua y se cuece hasta que haya desaparecido la espuma por completo y el jabón esté clarificado, agregando alguna cantidad de sal más y procurando que el empaste quede lo más claro posible; se deja descansar el jabón durante una noche, cubriendo convenientemente la caldera. Al día siguiente se sangra nuevamente la caldera, afinando el jabón de nuevo con un 25 por 100 de agua.

Es necesario que el jabón se agite con frecuencia con el mecador y que la afinación se haga en intervalos. Después de la última operación se cubre de nuevo la caldera dejándola un par de días de reposo, pasados los cuales se la quita la capa de espuma que cubre la pasta, pasando el jabón líquido á otra caldera bien limpia, adonde con un fuego lento se procura la evaporación del agua, estando concluida si el jabón deja de subir en la caldera; pero hay que procurar una agitación frecuente y alguna precaución en la calefacción para que el jabón no salga con manchas, que resultan si el jabón se adhiere á la caldera, y de consiguiente se quema. El jabón así obtenido se pasa á pequeños barriles, agregando á cada 100 kilos de jabón medio kilo de sosa cristalizada que se haya disuelto con un poco de agua hirviente. Entonces se vierte el jabón en los moldes procurando que se enfríe pronto. El jabón obtenido por este procedimiento es de muy buen aspecto.

LA INDUSTRIA JABONERA EN MARSILLA

Marsella poseía, en el año 1823, 23 fábricas de jabón, que ocupaban 700 operarios y produjeron 40 millones de kilos de jabón, cuyo valor aproximado era de 30 millones de francos.

En el año 1861 se fabricó en la misma población 57 millones de kilos, con un valor aproximado de 40 millones de francos.

En el año 1890 contaba Marsella con 30 fábricas de la misma industria, cuya producción representa un valor de 50 millones de francos. Diez millones de kilos de esta producción se exportaron y 68 millones se

consumieron en el país; siendo la producción total de Francia 185 millones de kilos, se deduce que Marsella sola fabrica aproximadamente la mitad.

JABONES DE TOCADOR

El Jabonero, periódico alemán, indica el procedimiento siguiente para obtener un jabón de tocador á precio reducido á la par que de buena calidad:

Se cuece primero una base de jabón de

100 kilos de sebo y
10 — de aceite de coco.

Esta cocción se empieza con lejía de 10°, y cuando se haya formado un empaste de buen aspecto se emplea lejía de 15°, hasta que la masa quede libre de espuma y una muestra sacada de la caldera demuestre alguna humedad oprimiéndola entre las yemas de los dedos; agregando sal disuelta en alguna cantidad se procede á efectuar la sangría, y entonces se añade:

40 kilos de resina clara con otros
40 — de lejía de 20°.

Se sigue la cocción hasta que el jabón presente un aspecto claro y esté libre de espuma.

En este estado se le agregan uno ó dos kilos más de sal y se obtiene una pasta clara, líquida, de conveniente consistencia, lo que puede comprobarse oprimiéndola entre los dedos.

Viértase después el jabón bien caliente en moldes de madera, cubriéndolos bien para que se solidifique, lo que se verifica mucho mejor en los moldes de madera que en la caldera.

Después de un reposo de doce á veinticuatro horas se saca la pasta para pasarla á moldes pequeños, agitándola con el mecedor hasta conseguir su enfriamiento.

Si se quiere prensar el jabón así obtenido se añaden en los moldes pequeños un 6 por 100 de solución de potasa caliente de 30° y el perfume, en las diversas formas que se emplean en los jabones de tocador.

Una vez enfriado el jabón se corta y puede prensarse.

Esta clase de jabón se presenta y tiene mejor vista en su color natural, á pesar de lo cual, no hay inconveniente en darle un color parecido al chocolate ó amarillo.

LA HISTORIA DEL JABÓN

Por el gasto del jabón se mide el grado de la cultura de los pueblos, dijo *Liebig*, el célebre inventor del extracto de la sustancia de la carne.

Y aunque haya muchos que quieran combatir tal teoría y tomándolo en serio ó en broma, lo cierto es que de dos países de igual número de habitantes que se comparen, se puede tener por más rico aquel que más jabón gaste, pues la venta y el consumo de este artículo no depende de la moda ni del gusto, sino de la inclinación de un pueblo á la hermosura, al bienestar y á la comodidad ó higiene que nace de la limpieza.

Un pueblo que preste su atención con alguna preferencia al desarrollo de este sentido, sin dejar naturalmente de satisfacer sus demás inclinaciones, adquiere un puesto preferido en nuestra moderna civilización.

Las clases acomodadas de la Edad Media, que sabían cambiar los malos olores de su cuerpo y vestiduras con esencias de alto precio, sin que nunca hicieran uso del jabón, eran aún más pródigos que nosotros en el consumo en comidas y bebidas, en trajes y caballos; ¡pero qué diferencia no hay de ellos á nosotros, cuando hoy la falta de limpieza y de higiene solo tiene su albergue, por regla general, en la miseria, nacida de la desgracia, ó en la mendicidad!

Afortunadamente podemos envanecernos de haber sido España una de las naciones que á mayor grado de perfección y desarrollo llegó desde los más remotos tiempos en la industria de este ramo esencial de la higiene, debido á la abundancia de los aceites, en los que hemos sido en otro tiempo tan ricos, no siendo nuestro propósito por hoy investigar ni anatematizar las causas de la decadencia de una industria que ha debido ocupar siempre uno de los primeros lugares en Europa.

Será de sumo interés para nuestros lectores que en un corto relato les enteremos de la historia que ha tenido la industria jabonera, el desarrollo y giro que ha tomado, exponiéndoles cómo paso á paso, un producto que hoy constituye un objeto de imprescindible necesidad, se ha abierto camino.

(Se continuará.)

LA PRODUCCIÓN DE ACEITE EN ESPAÑA

La nación que más aceite de oliva produce en el mundo es España, pues en la última cosecha ha tenido una producción de 1.965.789,48 hectólitros, mientras que la producción media anual de Francia es solo de 300.000 hectólitros y en Italia de 1.300.000 poco más ó menos.

La estadística de la cosecha del año 1891-92 formada por la Junta Consultiva Agronómica, da el siguiente resultado:

PROVINCIAS	Por hectárea Hectólitros.	Producción total. Hectólitros.	Precio por hectólitro Pesetas.
Alava.	1'30	533'14	86'87
Albacete.	0'94	11.492'07	81'44
Alicante.	1'23	29.929'00	78'72
Avila.	1'87	19.511'00	98'80
Badajoz.	1'45	54.191'68	78'91
Baleares.	1'14	32.282'54	80'00
Barcelona.	2'31	14.520'62	99'00
Cáceres.	1'51	34.234'75	94'57
Cádiz.	2'02	25.132'05	75'00
Castellón.	2'16	67.737'00	81'92
Ciudad Real.	0'30	8.734'40	61'95
Córdoba.	0'97	188.627'79	75'00
Cuenca.	0'50	6.554'14	105'12
Gerona.	3'93	113.739'95	79'10
Granada.	1'56	31.819'00	69'00
Guadalajara.	0'80	15.736'00	75'00
Huelva.	6'15	96.549'04	63'00
Huesca.	2'20	35.782'00	79'81
Jaén.	0'92	444.176'17	69'30
Lérida.	1'65	114.282'00	84'15
Logroño.	1'89	14.121'38	96'50
Madrid.	0'41	3.429'60	98'25
Málaga.	1'65	63.286'00	66'48
Murcia.	1'04	27.600'00	9'70
Navarra.	0'49	7.696'24	114'31
Salamanca.	0'98	2.491'75	77'52
Sevilla.	1'40	247.703'00	74'71
Tarragona.	2'94	161.036'00	74'50
Teruel.	1'15	17.783'00	82'00
Toledo.	0'27	8.598'86	95'00
Valencia.	1'79	50.764'00	93'90
Zaragoza.	3'99	15.914'57	96'57
TOTALES.	1'63	1.965.789'48	81'12

En Navarra y en la Rioja los olivos están de buen ver, y si no hay contratiempo hasta la recolección hay que confiar en una regular cosecha. Cotizanse los acei-

tes en aquella comarca: en Logroño, á 70 reales el cántaro; en Arnedo, á 74 reales el cántaro.

En Sevilla el mercado de aceites sigue paralizado, aunque se ha repuesto algo en los precios, vendiéndose los 11'50 kls. de 8'87 á 9 pesetas. El estado de los olivares sigue siendo satisfactorio.

Córdoba.—Por consecuencia de las grandes esperanzas que en toda Andalucía ofrece la futura cosecha de aceituna, los precios han bajado, lográndose las clases superiores en la campiña hasta 32 reales arroba, y las clases para maquinaria á 30 $\frac{1}{2}$ y 31.

Precios de los aceites en varios mercados de Castilla, en reales y por arroba: Valladolid á 60; Medina del Campo 42; La Rueda 58; La Seca 55; Villalón 49; Salamanca 62; Vitigudino 60; Ledesma 56; Astudillo 46; Osorno 46; Zamora 52; Barco de Avila 70; Piedrahita 66; Pampliega 42; Segovia 54; León 54, y Villafranca del Bierzo 60.

Continúan haciéndose algunos embarques para Cuba, Puerto Rico, Repúblicas de Méjico, Argentina y Uruguay.

EL COMERCIO DE SEBOS EN TURQUÍA

Hé aquí las apreciaciones que M. Sivuffi, cónsul de Francia en Mossoul, hace sobre el comercio de los sebos en Turquía:

«Lo que me impulsa á tratar este asunto es la abundancia, la buena calidad y la baratura de los sebos en esta plaza, condiciones esenciales y ventajosas para cualquier negociante que quiera hacer un ensayo.

Los sebos procedentes del matadero se entregan diariamente á los fabricantes de velas en estado bruto, es decir, cuando están todavía envueltos con las membranas del tisú adiposo. Después de haberles limpiado de la carne adherida y demás materias extrañas, el comprador los funde para clasificarlos enseguida y los conserva en panes.

Una vez fundidos los sebos producen, término medio, un 85 por 100 de su peso.

Se me asegura que de un carnero se recogen unos 2 kilogramos de sebo, y que un buey produce unos 12. El total bruto se eleva, por consiguiente, á 302.300 kilogramos por año, lo que hace, deduciendo la partida por fundición de 15 por 100, un producto neto anual de unos 256.000 kilogramos de sebo fundido.

El sebo de carnero creo es el más estimado en el

comercio, y es precisamente esta especie la que más abunda en Mossoul; además se puede estar seguro de conseguirlo puro, sin mezcla, privado de todo fraude ó falsificación.

En cuanto á la calidad, el sebo de carnero de Mossoul es duro y blanco; no puede ser inferior al de Argelia, que hace expediciones considerables á Francia y es muy apreciado por los fabricantes de jabón.

Por otra parte, los sebos que se envían á Francia por los diversos países de Europa y América, no costarán menos los gastos de transporte que los que se originen de Mossoul, y si existe alguna pequeña diferencia podrá ser compensada por el menos precio del producto á que se puede obtener aquí, que yo supongo más barato que en ninguno de los países exportadores.

El sebo de carnero fundido se cotiza en esta plaza á 62 francos, y el de vaca á 58 los 100 kilogramos; el precio es el del día; en la estación de verano y otoño, cuando la carne abunda más, bajan estos precios á veces hasta 54 el carnero y 50 el de vaca.

En Mossoul se emplea el sebo: 1.º, para la fabricación de velas, que es todavía la luz que emplean una gran parte de los indígenas; 2.º, para el curtido de pieles, y 3.º, para la jabonería. La cantidad de que hacen uso cada una de estas industrias, es de 63 por 100 la de velas, 25 por 100 la de curtidos y 12 por 100 la jabonería. Se expide algunas á Bagdad; pero hace muchos años que este artículo no se ha exportado á ninguna parte.

El sebo de huesos no se conoce en este país; por consiguiente, ningún partido se saca de los huesos; el aceite de olivas es el único que en general se emplea en la fabricación de jabones, y el sebo no entra en la composición más que en muy pequeña cantidad.

No será inútil, creo, hacer mención de la manteca, que es muy abundante en este país; llega al comercio fundida por los campesinos normandos mismos, es de buena calidad y exceptuada de toda especie de mezcla ó fraude. El precio varía ordinariamente, según la estación, entre 1 franco y 1'50 el kilogramo. Los gastos de expedición y transporte son los mismos que para el sebo.

El sebo, como la manteca, no pueden ser expedidos en barricas, en razón á que la madera, además de no ofrecer la suficiente garantía contra los derrames, resultaría caro; pero se puede expedir en latas de las usadas para petróleo bien limpias, que resultan á precio económico.

Hé aquí una cuenta figurada de 1.000 kilogramos de manteca comprada en Mossoul para Marsella:

GASTOS EN MOSSOUL

Precio de compra.	620	francos.
70 latas de las utilizadas en el transporte de petróleo.	29,73	—
Por limpiar las latas, fundir la manteca, soldado, transporte hasta almacén y otros.	23,77	—
35 cajas de madera conteniendo dos latas cada una.	17,82	—
Transporte de almacén á Bagdad.	26,77	—
Comisión de compra 5 por 100.	39,78	—

GASTOS EN BAGDAD

Transporte á almacén.	3,91	—
Almacenaje.	3,91	—
Transporte á aduana y al buque.	3,91	—
1 por 100 derechos de aduana y gastos menudos.	11,20	—
Flete de Bagdad á Bassorah.	25,23	—
Dicho de Bassorah á Marsella.	89,70	—
Comisión por 35 bultos.	19,62	—
	<hr/>	
	915,35	—

JABÓN TRANSPARENTE DE TOCADOR

- Tómense: 8 kilos de sebo.
 — 4 — de coco.
 — 6 1/2 — de lejía de 36° B.
 — 6 — de alcohol á 90 por 100.
 — 5 — de glicerina.
 — 3 — de solución de azúcar, ó sea 1 1/2 de azúcar y 1 1/2 de agua.

El sebo y el coco se calientan á 87 centígrados y en caldera aparte, se combina el espíritu con la lejía á 75 centígrados, y al llegar á esta última temperatura se agregan la glicerina y la solución de azúcar y seguidamente se vierte esta segunda caldera á la primera, agitando la pasta hasta que se haya saponificado por completo. El jabón debe resultar completamente claro y líquido como el agua.

Para colorearlo se pone azafrán en la proporción de la intensidad de color que quiera darle el fabricante, pudiendo perfumarlo con cualquier esencia.

INDUSTRIA EXTRACTORA DEL PERFUME DE LAS FLORES

en Grasse (Alpes Marítimos) Francia.

Se supone que, debido á la crisis económica general, y en particular por el estado afflictivo de las repúblicas de la América del Sur, consumidores importantes de esta industria, la exportación de los perfumes de Grasse, este año, ha disminuido en más de 2 millones de francos.

Uno de nuestros favorecedores nos ha enviado el estado comparativo que sigue, y del cual se desprende la baja extraordinaria en los precios. El kilo de capullos valió:

AÑO	AZAHAR	ROSAS
1880	60 céntimos.	80 céntimos.
81	55 —	150 —
82	80 —	105 —
83	300 —	250 —
84	120 —	80 —
85	85 —	45 —
86	80 —	45 —
87	90 —	50 —
88	160 —	35 —
89	100 —	45 —
90	85 —	45 —
91	80 —	75 —

RECETAS Y PROCEDIMIENTOS ÚTILES

Experimento curioso.

Tómese una castaña, pélesela, atraviésela de un lado á otro y póngasela veinticuatro horas en aceite común.

Cuando se la quiera usar, se le coloca una mechita en el agujero hecho y se la pone en un vaso de agua, sobre la cual flotará. Se la enciende por la noche y se puede estar seguro de tener luz hasta la mañana siguiente, sin necesidad de añadir aceite. Esta lamparilla de noche, ó mariposa económica, es más sencilla que muchos sistemas perfeccionados, y que rara vez van bien.

Todo eso dice la revista de donde tomamos la noticia; nosotros la reproducimos, sin garantizarla por nuestra parte.

Papel mata-moscas.

Tómese medio kilo de harina bien caliente y 4 litros de agua formando un engrudo, que se extiende con una brocha sobre papel blanco de escribir, bien satinado y de bastante cuerpo, dejándole que se seque. Una vez seco, se corta el papel en pedazos de 20 centímetros cuadrados y se humedece dicho engrudo con una solución caliente de medio kilo de resina y 250 gramos de aceite de ricino; dicha solución no debe formar sino una capa muy delgada.

En los días muy calurosos se agrega algo más de resina; cuando no haga tanto calor algo más de ricino.

Solución de goma arábiga.

Para acelerar la solución de la goma arábiga en el agua, viértase la goma en granos en una botella con agua; póngase el corcho y vuélvase entonces la botella cabeza abajo. En el momento en que la goma se ha concentrado en el cuello de la botella se vuelve otra vez ésta á su posición natural, y entonces bajará de nuevo al fondo; repitiendo esta operación media docena de veces, la goma se disuelve por completo en breve tiempo.

Solución para hacer desaparecer los granos de la cara.

Tómense 3 gramos y medio de ácido bórico;
— 30 — de alcohol purificado y
— 50 — de agua de rosas.

Con esta solución se fricciona la cara dos veces al día.

Agua para borrar la escritura.

Un medio que tiene la ventaja de borrar la tinta sin atacar el papel, se obtiene vertiendo de una botella 20 gramos de cloruro de cal con 30 gramos de agua destilada, agitando esta mezcla durante algún tiempo. Una vez disuelto el cloruro, se deja reposar hasta que resulte completamente claro, y después se conserva en un frasco de cristal azul oscuro, agregando 5 gramos de ácido acético.

Para usarlo se pasa con un pincel fino por cima del escrito que se quiere borrar, enjugándolo con un papel secante.

Bálsamo para quitar las pecas.

Tómense 25 gramos de miel clarificada.
— 30 — de glicerina.
— 30 — de alcohol refinado.
— 12 — de ácido acético,

agregando á esta mezcla un perfume á elección.

Goma inmejorable.

Una goma de superior calidad que tiene la ventaja de no saltar al resecarse, se obtiene con la siguiente composición:

10	gramos de goma arábica.
1	— de glicerina.
1	— de sosa cristalizada.
40	— de agua destilada.

Esta goma sirve para pieles, vidrios, mármol, hierro, madera, etc., etc.

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. 99.—La adulteración con fécula solo tiene objeto en los jabones blandos y únicamente puede agregarse al siguiente día de la cocción.

Si vierte Ud. la fécula al jabón aún caliente, se forma una granulación en lugar de repartirse por toda la masa; esta es la razón por la que no puede disolverse la fécula en agua caliente.

El mejor método para disolver la fécula en agua consiste vertiéndola en un barril de agua fría, agitándola continuamente y mezclando el líquido así obtenido con un poco de jabón de la caldera hasta que se forme una pasta gelatinosa; esta pasta se agrega al jabón en la caldera agitándolo continuamente y entonces se concluye el jabón con lejía de alta graduación. Si esta lejía llega á contacto directo con la fécula se forman inmediatamente granulaciones, quedando el jabón inservible.

Suponemos que es esto lo que quería Ud. saber.

VARIEDADES

La Torre Eiffel.—Los accionistas de esta Sociedad se han reunido, aprobando las cuentas del ejercicio 1891, que ha producido un beneficio líquido de 238.070 francos, al que se ha fijado un dividendo de 11 francos por acción, de los que 6 están pagados ya y los 5 restantes empezaron á pagarse en 1.º del corriente.

Los resultados del ejercicio 1891 son inferiores á los que produjo el año 1890; los visitantes resultan, naturalmente, menos numerosos cada día, y los que

han hecho ya la ascensión no vuelven á repetirla generalmente. Estos se elevan en 1891 á 335.829, que han producido un ingreso de 576.123 francos.

La plata en Austria-Hungria.—Según estudios hechos por el Ministerio de Hacienda austriaco, la plata amonedada que existe en la monarquía asciende á cerca de 180 millones de florines, por lo que la regularización de la cuestión económica no tropezaré con graves dificultades.

Compañía general de carruajes de Paris.—En la Junta celebrada por esta Sociedad fueron aprobadas las cuentas de 1891 y el dividendo de 35 francos por acción.

En la Memoria presentada por la administración se insiste en la enormidad de las cargas fiscales que soporta la Compañía, que se elevan á 889 francos por carruaje, cuya utilidad líquida es de 540,50 francos, ó sea más del 62 por 100 de su renta bruta.

El Canal de Suez.—En 1875 el Khedive de Egipto Ismail vendió á Inglaterra las 176.602 acciones del Canal de Suez que poseía por completo, en 3.976.582 libras esterlinas, las que estaban privadas de cupones hasta 1.º de Julio de 1894. Desde esta fecha el Gobierno inglés rescatará por intereses de estas acciones 15.781.250 pesetas, mientras que por otra parte las acciones, compradas en 100 millones, valen hoy cerca de cuatrocientos sesenta millones.

Es decir, que Inglaterra hizo un soberbio negocio y además casi se erigió en árbitra del Canal de Suez, en cuya empresa representa hoy el 44 por 100 del capital social.

Francia, á quien se dirigió primeramente el Khedive, declinó cortesmente la oferta de las acciones, que Inglaterra se apresuró á adquirir.

La Bolsa de Nápoles.—El Consejo general del Banco de Nápoles ha votado en masa su concurrencia en los gastos necesarios para el nuevo edificio destinado á Bolsa, que deberá construirse en la plaza Porto.

Se cree muy probable que sean trasladadas al mismo las oficinas locales del Banco.

REVISTA DE MERCADOS

Precios corrientes de primeras materias.

MÁLAGA.

SALVO VARIACIÓN

JULIO 1892

Acete 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.

Acete de coco.—Cuarterolas de 200 kilos á 44 reales arb.; en lata de 1½ arb. peso bruto 46 rs. arroba.**Acete palma.**—Cuarterolas de 200 kilos á 40 reales arb.; latas de 1½ arb. peso bruto á 42.**Acete palmiste.**—Cuarterolas de 200 kilos á 41 reales arb.; latas de 1½ 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 7 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 cochineras.....	» 44	»
Yeros.....	» 48	»
Maiz.....	» 45	»
Cebada.....	» 28	»
Harina de 1. ^a	» 15,50	»
» 2. ^a	» 14,50	»

VARIOS ARTÍCULOS.

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

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

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.

IMPORTANTE

Habiendo acordado la empresa de este periódico cesar en la costumbre de girar á cargo de sus suscriptores por el importe de sus descubiertos con la Administración, llamamos la atención de nuestros abonados cuya suscripción terminó en 30 de Junio actual y cuyos números de talón y población donde residen citamos á continuación, se sirvan renovarla antes del 15 de Julio actual, en cuyo día suspenderemos el envío de nuestro semanario para aquellos que no lo hubieran efectuado oportunamente.

Núm. ^o del talón.	POBLACIÓN	Núm. ^o del talón.	POBLACION
10	Alcoy.....	208	Córdoba.....
16	La Almunia.....	208 d ^o	Murcia.....
18	Hellín.....	210	Cornudella.....
56	Ponferrada.....	224	Alcañiz.....
61	Linares.....	226	Tegueste de Tenerife.....
66	Malpartida de Plasencia.....	234	Valencia.....
68	Arrecife.....	237	Sevilla.....
105	Miguelturra.....	238	Albacete.....
134	Valencia.....	239	Barcelona.....
137	Tortosa.....	244	Fraga.....
141	Borja.....	250	Viso de los Pedroches.....
149	Baraona.....	251	Daimiel.....
154	Alcoy.....	256	Ribas.....
157	Barcelona.....	257	Cascante.....
158	Soria.....	258	Alcalá del Pinar.....
164	Garganta la Olla.....	260	Canjayar.....
165	Huescar.....	262	Manresa.....
187	Murcia.....	267	Mondonedo.....
192	Tortosa.....	272	Tudela.....
194	San Andrés de Palomar.....	273	Yecla.....

El pago puede efectuarse en libranza del Giro mutuo ó de la prensa, extendida á la orden del Administrador del periódico, en letra sobre Madrid ó carta-orden ó en sellos de correo de 15 y 25 céntimos, certificando en este último caso la carta, sin cuyo requisito no podemos responder del contenido.

Talón núm. 176.—Le confirmo mi carta fecha 6 del corriente.

Talón núm. 217.—En mi poder su grata fecha 3 del corriente. Siento mucho no poderle complacer en el envío de 250 cartas comerciales que con cada membrete de dos que me indica, desea se le remitan por el precio de 6 pesetas. No es posible admitir pedido menor de 500 cartas por cada membrete; con el número de hoy recibirá una muestra.

Talón núm. 242.—Le confirmo mi B. L. M. del 4 del corriente.

Talón núm. 246.—Les confirmo mi carta fecha 5 del corriente.

Talón núm. 247.—Le confirmo mi B. L. M. fecha 2 del corriente y queda renovada la suscripción hasta fin de Septiembre.

Talón núm. 255.—Recibí su grata fecha 3 y cumplí el encargo que en ella me confiaba. Privadamente habrá Ud. recibido contestación á los extremos que se servía consultarnos.

Talón núm. 263.—Le confirmo mi B. L. M. del 5 ampliando su suscripción hasta 30 de Septiembre, y suponiendo obrarán en su poder los 26 números remitidos.

Talón núm. 269.—Les confirmo mi carta fecha 2 de Julio en todos sus extremos, quedando en noticiarles lo que haya sobre la exclusiva tan pronto como sea posible.

Talón núm. 279.—En mi poder su grata fecha 4 del corriente.

Todos cuantos extremos abraza su estimada á que me refiero, recibirán cumplida contestación en breve.

Talón núm. 280.—Le confirmo mi B. L. M. fecha 1.º, así como su suscripción por un trimestre.

Talón núm. 281.—Le confirmo mi B. L. M. del 1.º, suponiendo obrarán en su poder la obra que nos pidió y el recibo de suscripción por un trimestre.

Talón núm. 282.—Le confirmo mi B. L. M. del 5, suponiendo que con él recibirá el talón que lo acredita como nuestro suscriptor hasta 31 de Diciembre próximo.

Talón núm. 283.—Queda Ud. suscrito por un semestre, confirmándole mi B. L. M. del 6 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 esta centro en la pronta colocación de la oferta que se le confie 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

En 500 pesetas se cede prensa para moldear jabones de lavandera, sistema Mayer Stuttgart (Alemania), con cuatro sellos de distintas dimensiones; ha trabajado muy poco. Para más detalles escribir á esta Administración bajo iniciales M. L. 2

Se vende una magnífica máquina de estampar, último modelo, su autor Mr. Morane aine de Paris y que ha costado mil pesetas, como se acreditará con la factura. Dirigirse á esta Administración. 3

Se venden 2 prensas hidráulicas verticales.

2 idem id. horizontales.

3 bombas id.

2 máquinas de vapor.

1 caldera de vapor.

1 bomba de pozo aspirante é impelente y otras de menos valor, han servido para la fabricación de estearina. 4

Se desea un representante para la venta de polvo de jabón. En la Administración de este periódico se darán pormenores. 5

Secede una magnífica colección y prospectos para artículos de perfumería, polvos de arroz, aceites, pomadas, etc., y otras varias especialidades acreditadas cuya elaboración se enseña. La Administración de este periódico informará. 6

OBRAS ÚTILES

LA JABONERIA, 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 Balaquer. 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 encuadrado 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.

À 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 membretes mándense en los encargos las señas bien claras.

La sección comercial de LA JABONERÍA MODERNA.



DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de bujías.

CONSTRUCCIÓN HASTA AHORA

2011 INSUPERABLE 33/52

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

DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de cajas de cartón.

2011 33/52



FABRICA DE ETIQUETAS DE JULIUS STENTZ

Berlin S. 14

EXISTENCIA 3.000 ETIQUETAS CON TEXTO FRANCÉS PARA JABONES Y PERFUMES

Especialidad en etiquetas de calcomanía para Extractos, Agua de quina y Brillantina.
Se envían muestras franco.

2007—87/52

HIJO SUCESOR DE DIEGO ROMERO

CARABANCHEL BAJO

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA
ROMERO, CABEZA, 34, MADRID



TELEFONO
CARABANCHEL, 926.—MADRID, 953

GRANDES FABRICAS DE JABÓN

ALMACENES DE FRUTOS DEL PAÍS Y COLONIALES

Cereales, aceites, azúcares, arroces, bacalaos, espíritus, petróleo, etc., etc.

PRECIOS DE JABÓN

Jabón sistema inglés blanco.....	45 pesetas	100 kilos.
— — — pinta azul.....	48	—
— — — verde.....	46	—
— — — verdoso.....	40	—
— — — oleina.....	48	—

Precios sobre vagón en cualquiera de las estaciones de Madrid. Pago treinta días con referencias á satisfacción.

El tranvía de Leganés, que parte frente al Ministerio de la Gobernación, pasa por estos almacenes.

2015-2113

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.

Oleínas blanca y roja.

Sebos extranjeros y del país.

Sosa cáustica de 77°, 70° y 60°.

Potasas y sal de sosa.

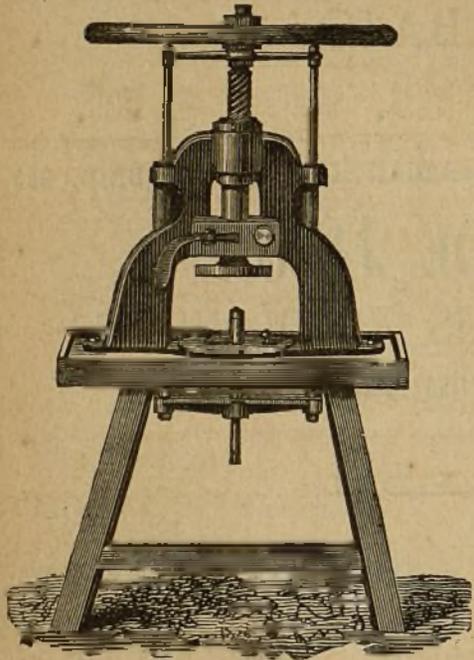
Silicatos de sosa, jaboncillo, resinas de todas clases y procedencias, colores, etc., etcétera.

2005

9152

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

Pidanse catálogos ilustrados.

23/52

RECIENTEMENTE PUBLICADO

EL ANUARIO DE LA JABONERÍA Y DE LA PERFUMERÍA

EDITADA EN FRANCÉS BAJO LA DIRECCIÓN

DE

EDUARDO MORIDE

CONTENIDO

PRIMERA PARTE

Documentos científicos y prácticos.

SEGUNDA PARTE

Señas de los jaboneros del mundo entero, de los proveedores de máquinas y de las primeras materias para la jabonería.

TERCERA PARTE

Señas de los perfumistas franceses, de los proveedores de máquinas y de las primeras materias para la perfumería.

PRECIO DE VENTA, 8 FRANCOS

Dirigirse á Mr. E. Moride.

2017 15, rue des Saints Pères, PARIS 11/186

ó á esta Administración

KARL KRAUSE, LEIPZIG

Máquinas para la fabricación

2009

DE

20/52

CAJAS Y OBJETOS DE CARTON

KARL KRAUSE, LEIPZIG

Silicato de sosa

CONCENTRADO

VON BAERLE & WÖLLNER

2008 Worms ^S Rin y Basilea. 30/52

G. W. REYE & SOEHNE, HAMBURGO

INSUPERABLE

POLVOE PARA LIMPIAR METALES



2018 SILICA 16/52

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



2016

C. A. PROPFE & C.^{IA}

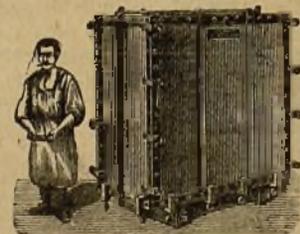
HAMBURGO

21/52

GRAN FÁBRICA DE SILICATO

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

Únicos representantes de la fábrica afamada de máquinas para la industria jabonera de Ang. Erull, Helmstedt i; Br. (Alemania).



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