

La Jabonería Moderna

SEMANARIO PROFESIONAL

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

LA CORRESPONDENCIA, CONSULTAS, ETC.,
AL ADMINISTRADOR

OTICINAS
Campomanes, 7, bajo, Madrid.

ADMINISTRADOR
RAMIRO DE LA MATA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA	
Trimestre.....	5 pesetas.
Semestre.....	9 —
Año.....	15 —

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.

EXTRANJERO Y ULTRAMAR	
Semestre.....	20 pesetas.
Un año.....	35 —
Dos —	65 —

ANUNCIOS.—VÉASE LA ÚLTIMA PLANA

AÑO II

Madrid 18 de Septiembre de 1892.

NÚMERO 38.

SUMARIO: Advertencia.—Jabón sistema marsellés completo y abreviado (conclusión).—Noções generales sobre la fabricación de jabón (continuación).—Perfumería.—Instrucciones sanitarias contra el cólera (conclusión).—Revista de mercados.—Correspondencia administrativa.—Ofertas y demandas.—Obras útiles.—Anuncios.

ADVERTENCIA

Llamamos la atención de nuestros lectores y muy especialmente la de nuestros suscriptores, cuyo abono termina el 30 del actual, sobre la Correspondencia Administrativa de este número.

JABÓN SISTEMA MARSELLÉS COMPLETO Y ABREVIADO

MÉTODO MARSELLÉS ABREVIADO

(Conclusión.)

Jabón de ácido oléico y de aceite de coco.—Con estas grasas debe emplearse una lejía nueva que tenga unos 28° B., en la que se hayan disuelto de 6 á 8 kilogramos por ciento de sal marina.

El empleo de una lejía concentrada así impide la formación de la espuma, que formaría la evaporación de una lejía de extensión, acelerando por consecuencia la operación; en cuanto á la sal marina, su aplicación tiene por objeto facilitar la separación del jabón, así que haya absorbido la totalidad del álcali.

La presencia de alguna proporción de carbonato en la lejía no puede presentar ningún inconveniente en este género de jabón.

En lugar de poner de antemano en la caldera todo el ácido oléico y el aceite de coco, como de costumbre, debe empezarse por calentar hasta ebullición las dos terceras partes de la cantidad de lejía que se juzgue necesaria para saponificar 1000 kilogramos de ácido oléico y de aceite de coco en la proporción de 700 kilogramos de ácido oléico y 300 kilogramos de aceite de coco con unos 1.200 kilogramos de lejía á 20° B.

Una vez que la lejía llegue á marcar 100° C. se hace fundir la sal, procediendo entonces á verter poco á poco en esta lejía hirviendo la totalidad del ácido oléico y del aceite de coco, mecéndola con energía, y sin interrupción, para favorecer la combinación con el álcali.

Cuando la masa se convierte en flúida y homogénea, se añade entonces el último servicio de lejía activando el fuego.

En presencia de este complemento el jabón se satura de álcali, y bien pronto se presenta desprendido de la lejía. Después de haberlo cocido hasta que se demuestren los indicios característicos y que no repetimos por ser de sobra conocidos de nuestros fabricantes, procediendo entonces á retirar el fuego y cubrir cuidadosamente la caldera, dejándola reposar un día ó día y medio. Al cabo de ese tiempo el jabón que sobrenada sobre la lejía se pasa á los moldes, en los que

NÚMERO CORRELATIVO 51.

Ayuntamiento de Madrid

se le mece en igual forma que en los jabones descritos anteriormente.

Como se ve, el jabón de ácido oléico y de aceite de coco así obtenido no necesita más que un empaste, una simple cocción, operaciones que no exigen más que 10 ó 12 horas de trabajo.

Finalmente, para marmorear los jabones de que nos venimos ocupando se procede generalmente como sigue:

A la mañana siguiente del día en que se haya terminado, después de quitar con cuidado la espuma de la caldera se pasa la pasta á los moldes, y cuando empieza á espesarse se incorpora brazeando en zig zags, luego en espiral una pequeña porción de jabón muy caliente, y por consecuencia muy fluida, coloreando con acre rojo ó bien con azul de ultramar, ó cualquier otro color, según sea la pinta marmórea que se le quiera dar.

En razón del mecido ó braceado indicado y del estado particular, cargado de la materia colorante, la cual penetra en la pasta casi espesa que está en los moldes, se produce una serie de venas, cuya disposición constituye una pinta marmórea artificial llamada también pinta mecánica.

M.

NOCIONES GENERALES SOBRE LA FABRICACIÓN DE JABÓN

(Continuación.)

FÓRMULAS DE JABONES SUPERIORES Y ECONÓMICOS.—JABÓN AMARILLO DE SEBO Y RESINA

Este jabón fabricado en Inglaterra en gran cantidad, es muy consistente y fácilmente soluble en el agua de río y de mar. Para su fabricación se comienza preparando jabón de sebo ordinario, empleando lejía de 15 grados y sebo en rama en iguales proporciones; cuando está empastado se granea rociándolo con mitad de lejía de 22 grados del peso de sebo empleado y se añade el 50 por 100 de resina escogida ó si se quiere colofonia; se bracea la masa hasta que la resina esté completamente disuelta y saponificada, se deja en reposo para separar la lejía inferior, y por último, se disuelve de nuevo con lejía de 7 ú 8 grados y se concluye la preparación de la misma manera que hemos expuesto en el procedimiento general.

Generalmente se corrige el color oscuro del jabón de sebo y resina añadiendo al sebo manteca de palma,

que comunica al mismo tiempo al producto un olor agradable ó también practicando la siguiente fórmula: Sebo en rama 25, lejía de 15 grados 50, lejía de 22 grados 25, colofonia 15, aceite de palma ó de olivo 5 partes.

JABÓN DE ACEITE DE PALMA

Se saponifica según la manera ordinaria una mezcla de 2 partes de sebo y 3 de manteca de palma con una lejía de sosa, y después se mezcla con un jabón de resina compuesto de una parte de resina y la cantidad necesaria de lejía de potasa. Puede también prepararse un jabón de manteca de palma sin intervención de sebo, pero con adición simultánea de la colofonia.

JABÓN BLANCO DE PRIMERA

Aceite de olivo.	25 partes.
Aceite de coco.	3 —
Lejía de 10 grados, cantidad suficiente ó.	30 —

OTRA FÓRMULA

Aceite de olivo.	50 partes.
Aceite de coco.	6 —
Sebo fundido.	6 —

Lejías, cantidad suficiente.

En estas dos fórmulas se fundirá primero con poco fuego la manteca de coco, después se añadirá la lejía que corresponde á la carga y últimamente el aceite de olivo y el sebo. Se practican las operaciones como hemos indicado en el procedimiento general.

JABÓN DE MARSELLA

Aceite de olivo.	50 partes.
Aceite de cacahuets ó de algodón.	50 —
Sebo fundido.	50 —

En la fabricación de esta fórmula parece que se necesita algún servicio más de lejía; pero el jabón que resulta es blanco muy superior y no tiene apenas olor de sebo.

JABÓN AMARILLO DE PRIMERA

Aceite de olivo.	50 partes.
Aceite de palma.	8 —

Calientese fuertemente la lejía, añádase la manteca de palma y últimamente el aceite de olivo.

(1) El peso de la arroba del aceite varía algo en algunas localidades de España; por esto, para tener una unidad fija, conviene señalar su volumen en 12,50 litros, que equivale próximamente á la arroba castellana.

JABÓN DE SEGUNDA

Por cada arroba de aceite de orujo (1) se empleará:

Sebo.. . . .	4 libras.
Colofonia.	4 —
Lejía de 12 grados.	2 arrobas.
Lejía de 20 grados.	1 —

Se saponifica primero el sebo con igual cantidad de lejía de 12 grados, se rocía la masa con pequeñas porciones de lejía de 20 grados hasta conseguir completo graneamiento, se deja en reposo para separar las lejías debilitadas y después se añade el aceite con igual cantidad de lejía de 10 grados. Después de empastada toda la mezcla, se echa la colofonia y se agita bien, se hacen algunas rociadas de agua para aflojar la masa á fin de darle homogeneidad, y por último, se granea y se practica la cocción del jabón resultante.

PRINCIPALES VARIEDADES DE JABÓN.—JABÓN BLANDO, DE ÁCIDO OLÉICO, ETC.

Los jabones blandos hemos dicho que se fabrican con base de potasa, y se preparan casi del mismo modo que el jabón duro: se empasta la sustancia grasa con lejía potásica débil y durante la cocción se añade la lejía fuerte hasta la completa saponificación, y se evapora para dar al jabón la debida consistencia. El jabón queda mezclado con la glicerina, y tiene color distinto (negro, verde, etc.), según se elabore con los variados aceites de semillas, más baratos que el aceite común. Los jabones blandos se destinan principalmente para batanar y desengrasar los paños: no obstante en Cataluña, en el reino de Valencia y especialmente en los países del Norte, que por no tener aceite común para el jabón duro se usan también para el blanqueo de la ropa.

Existen otros jabones de menos uso en España, como son el de ácido oleico; el de sebo y resina; el de aceite de palma; el de lana; el de aceite de pescado, que se ha preparado en Inglaterra por vía de ensayo; el jabón de madera, que se obtiene con un jabón de sosa común y el serrín de la madera de fresno; el de huesos, también llamado de pobres, cuando contiene además de la gelatina del hueso sus partes minerales; el jabón de sílice, formado con materias grasas, sosa y arena ó vidrio hecho soluble; y, finalmente, el jabón de piedra-pómez, que lleva dicho mineral interpuesto mecánicamente entre su masa.

JABONES DE TOCADOR Ó DE PERFUMERÍA.

Distingúense cinco especies de jabón en la perfumería, elaborados expresamente para el tocador con ma-

terias de primera clase y con manipulaciones delicadas á fin de que resulten puros, neutros y sin causticidad: son estas especies los jabones duros fabricados con aceite de olivo, de almendras, de palma, y los hechos con manteca de cerdo y con sebo depurado.

El procedimiento de fabricación, si bien varia en algunos detalles particulares, es casi el mismo en sus principios fundamentales que el expuesto para los jabones comunes. Teniendo en cuenta esto, los perfumistas de Alemania y Francia preparan por sí mismos la pasta de jabón con procedimientos esmerados, si bien algunos cometen el error de fabricarlos en frío, lo cual produce jabones cáusticos é impropios para el tocador. Al contrario, en Inglaterra el fabricante de jabones de tocador rara vez prepara por sí mismo el jabón á causa de las leyes bursátiles, sino que lo compra á los fabricantes propiamente dichos, y lo trasforma en jabón de tocador haciéndolo fundir y purificar, perfumándolo y moldeándolo convenientemente.

PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN.

De tres maneras diferentes fabricase los jabones de tocador:

- 1.º Refundiendo los jabones comunes.
- 2.º Pulverizando y perfumando en frío los jabones inodoros, y
- 3.º Por preparación directa.

El procedimiento primero, que se funda en refundir los jabones ordinarios, tiene muchos inconvenientes, porque además de las operaciones largas produce jabones de tocador impuros y algo cáusticos por la sosa que suelen contener interpuesta. Sin embargo, diremos cómo se practica, pero utilizando los jabones comunes de superior calidad por ser inodoros é incoloros. Se funde al baño-maría ó en fuego lento jabón muy dividido con una tercera parte de agua; cuando está bien derretido se cuela por un lienzo y se vierte otra vez prontamente en la caldera avivando el fuego para que suba; se agrega entonces como una sexta parte de agua y una cucharada de sal, se mueve bien con la espátula y se bate hasta que se hinche, y entonces se saca del fuego batiéndolo fuertemente. Puede fundirse de nuevo la parte sólida ó jabonosa con agua de rosas, agua de azahar y un poco de sal común si se desea más purificado; pero si no desde luego se funde, se agregan las sustancias olorosas y se mezcla bien el total antes de vaciarlo en los moldes.

(Se continuará.)

PERFUMERÍA

CONTINUACIÓN DE POMADAS.

Pomada de nardo.

Bien pudiera emplearse esta flor por medio de la infusión, pero resulta á un precio bastante elevado, lo que hace que se emplee en muy pequeñas cantidades; así es que para reemplazarla, se utiliza añadiéndole algunas gotas de esencia de ambar y de vainilla, empleando los mismos procedimientos que con las anteriores pomadas.

Pomada de lilas.

Para la fabricación de esta pomada con el olor indicado con esta precisión creo obligado á emplear olores diferentes para obtener este perfume, pues la flor de lilas es tan suave y falta de fuerza que se hace necesaria la siguiente fórmula:

Cuerpo de pomada. 9 kilogs.

hágase fundir y añádase:

Estoraque en pastilla. 750 gramos.

Benjuí pulverizado. 375 —

Déjese en infusión durante cuatro días, meciéndolo de tiempo en tiempo. Fúndase de nuevo, decántese y añádase tres kilogramos de pomada pura de jacinto, cuyo olor se parece bastante al de lilas. Una vez posado después de su fundición, cuélese y extiéndase bien sobre los bastidores, una vez hecho, fuera. Escójase buena flor de lilas de Persia bien olorante, que se asemeja bastante al jacinto, y enflórese poco á poco lo más fluido, separando lo más seco, pues la flor de lila húmeda no es recomendable para este uso. A este efecto conviene coger la flor de la rama antes que caiga y exponerla al sol ó meterla en tubos, tapándola con cuidado á fin de conservarla.

Pomada de jacinto.

Procédase de la misma forma que con la pomada de nardo; y renuévese con frecuencia el enfloramamiento hasta ocho ó diez veces. Es conveniente colorar esta pomada bien ligeramente con rosa ó azul; en el primer caso con un poco de carmín y en el segundo con una pequeñísima cantidad de color azul; estos colores se aplican una vez que la pomada está fundida y ligeramente enfriada. Después se enflora inmediatamente.

Pomada de narciso.

Esta pomada gusta bastante cuando es bien blanca y fina y solamente perfumada de un olor suave con la flor que lleva el nombre. El perfumista escogerá un cuerpo de grasa bien depurado, al cual añadirá buena cera virgen, enflorándola con buena flor de narciso, procurando retirar del interior de la corona de la flor la parte amarilla dorada. Después se enflora del mismo modo que el jacinto, añadiendo algunas flores de junquillo si el perfume no queda con bastante fuerza.

Pomada de violeta.

Unase al cuerpo de pomada fundido y bien escogido una cantidad de iris de Florencia pulverizado, lo que con esta mezcla hace que se obtenga un perfume el más parecido á la violeta; decántese, déjese enfriar muy ligeramente y échese una pequeña cantidad de color de violeta, que se obtiene mezclando un poco de indigo con otro de cocción de madera del Brasil. Después extiéndase y enflórese, tomando las mismas precauciones que aconsejaba en la pomada de lilas.

Pomada de reseda.

Escójase buena flor de reseda, procurando que la hoja sea grande, ancha y bien verde; expóngase al aire durante algunos instantes, después de haberla cogido procurando deshojarla y dividirla en diferentes pedazos. Extiéndase el cuerpo de pomada como de costumbre y enflórese con muchísimo cuidado, procurando no romper los botones de la flor que acompaña al reseda. Téngase el mismo cuidado al desflorarla, sirviéndose para este objeto de una pequeña espinza de apilar ó de otro instrumento parecido, pues es muy importante no dejar partículas del reseda sobre la pomada, obteniendo con esta fórmula un perfume delicadísimo de esta flor. Si se desea que el olor quede más pronunciado y fuerte, añádase, como para la pomada de violeta, alguna cantidad de cuerpo de iris de Florencia.

Pomada de guisantes de olor.

Esta pomada, nueva y simpática, se prepara con la flor de violeta fuerte de color, teniendo buen cuidado de separarla, pues tiene mucho más perfume que la flor de violeta de color de rosa. Se hace infusar en el cuerpo de pomada preparada el orujo de la flor de naranja durante dos días, se cuele y se prensa, añadiendo á este cuerpo una parte de pomada de acacia. Se enflora enseguida y se repite el enfloraje hasta ocho

ó nueve veces, terminando con añadir algunas gotas de esencia de ámbar y otras tantas de neroli. Colórese con rosa ó á la violeta clara.

Pomada al muguet.

Cuerpo de pomada	6 kilogs.
Pomada de reseda.	1500 gramos.
— de acacia.	375 —

Mézclese, enflórese poco á poco con mucho cuidado, y cuando la pomada esté algo líquida por medio del baño maría, añádase dos gotas de esencia de Rhodia.

Pomada al heliotropo.

Hágase fundir:

Cuerpo de pomada.	2 kilogs.
---------------------------	-----------

y mézclese:

Pomada de rosa.	250 gramos.
— de jazmín.	1 kilog.

Enflórese con tres ó cuatro capas, y déjese entre cada cambio de flor un intervalo de tres ó cuatro días.

Lo raro de la flor de heliotropo y la persistencia en superfume explica suficientemente este procedimiento. Mézclese:

Bálsamo del Perú	30 gramos.
Esencia de vainilla.	15 —
— de ámbar.	2 —

Viértase suavemente gota á gota esta mezcla sobre la superficie de la pomada después de haberla desflorado por última vez. Muchos perfumistas la funden al baño maría á fin de incorporar más exactamente los perfumes añadidos.

(Se continuará.)

EDUARDO VILLALÓN.

INSTRUCCIONES SANITARIAS CONTRA EL CÓLERA

(Conclusión.)

V

PRESERVACIÓN INDIVIDUAL

De las premisas sentadas en un principio y de las reglas dadas después, se deduce fácilmente la profilaxia individual.

El aparato digestivo es el punto preferido para la infección del germen colérico, y la disposición indi-

vidual para la resistencia ó el contagio está subordinada á la susceptibilidad enfermiza de la extensa membrana mucosa que reviste este aparato desde la boca á los intestinos.

La conservación en estado de integridad de esta mucosa y la pureza de los alimentos y las bebidas, son las garantías de la resistencia á la adquisición del mal.

Los enfriamientos, las indigestiones, las irritaciones por alimentos mal condimentados ó malsanos, son como la remoción de un terreno disponiéndole para la siembra.

La contaminación del agua, la de los alimentos por el agua misma, por los insectos que en ellos se posan procediendo de un punto infectado, bastan para llevar la semilla al terreno dispuesto.

Los grados de variación entre la susceptibilidad del terreno y la cantidad de la semilla son innumerables; de aquí las formas leves ó graves en sujetos sanos, las fulminantes en los enfermizos, las inmunidades en muchos que se aventuran al contagio, y los ataques en los que creen precaverse.

Las reglas que de esto se desprenden, son:

1.^a Dada la destrucción por el calor de los gérmenes, debe hervirse el agua y someterse al calor todos los alimentos.

2.^a Durante la epidemia debe evitarse cuidadosamente todo enfriamiento durante la digestión, toda transgresión ó trastorno del régimen habitual; el tomar bebidas espirituosas, si de ello no hay hábito, y el excederse en el empleo de legumbres y frutas indigestas.

3.^a La cocción del agua no debe limitarse á la que se usa en bebida, sino extenderse á la que se emplea para el lavado del cuerpo, especialmente de las manos y la cara, y á la que sirve para lavar las carnes, pescados y demás alimentos.

4.^a Los vinos que se beban, á ser posible, serán de los embotellados ó guardados desde fecha anterior á la epidemia, por la mezcla que pudieran tener con agua contaminada. La leche se hervirá por análogas razones.

5.^a La pesadez gástrica que el agua hervida produce para algunas personas se neutraliza mezclándola con una pequeña cantidad de agua carbónica (Seltz) preparada con las sustancias adecuadas en agua también hervida.

6.^a Las frutas que no puedan tomarse en cómpota ó en otra forma que les haga someter al calor, deben lavarse con agua hervida y mondarlas ó despojarlas de su película después.

7.^a De nada sirven estas precauciones, si las vajijas, cubiertos y vajilla no se lavan con agua esterilizada por la ebullición.

8.^a Las carnes que deban guardarse algunas horas,

lo serán en sitio bien cubierto para evitar que en ellas se posen moscas ú otros insectos.

9.^a Los retretes deben ser objeto de particular cuidado, teniendo en cuenta que los síntomas primeros son muchas veces ú ocultos ó desdeñados por los sirvientes ó por otras personas, y originan, á pesar de su levedad, la infección de los demás. Las personas sanas deben preferir el hacer sus deposiciones en vasijas que viertan después en los retretes.

10. La lechada de cal está reconocida como medio suficiente en eficacia, útil por facilidad de adquisición y barato para usarle con este objeto. Debe verse al menos dos veces en el día una cantidad suficiente de ella por los retretes; la disolución fenicada puede utilizarse para el lavado de los vasos de noche.

11. Todo trastorno digestivo debe considerarse como enfermedad de cuidado en tiempo de cólera. Los padres de familia han de poner cuidado en la observación de las ocultaciones, involuntarias á veces y á veces determinadas por el temor al aislamiento ó á la traslación á los hospitales, que producen consecuencias tristes para los que las hacen y para los que les rodean. Hasta la llegada del médico, toda sospecha debe resolverse como si se tratara de caso confirmado.

12. En lo posible no deben alterarse los hábitos de vida en alimentación, ejercicios y distracciones.

13. Siempre que las necesidades sociales pongan en contacto con gentes ú objetos de origen no conocido ó de dudosa pulcritud, es conveniente el lavado cuidadoso de las manos.

14. Un miedo prudente es más útil que la despreocupación desdeñosa ó el pánico exagerado.

15. Debe excusarse el empleo de purgantes enérgicos para combatir las saburras ó indigestiones.

VI

PRIMEROS CUIDADOS

Los casos repentinos y fulminantes son por lo menos tan poco frecuentes, que muchos médicos prácticos de todo los países niegan su existencia, suponiendo siempre trastornos premonitorios y antecedentes que por leves se desdeñan y que son la manifestación primera del mal. Nunca se insistirá bastante en pedir atención para los primeros trastornos. En esta idea se inspiran las siguientes reglas:

1.^a En el momento en que en un sujeto residente en población epidemiada se presenten trastornos intestinales, y muy especialmente diarrea, se acudirá al consejo del médico, con preferencia al habitual, conocedor en mayor grado de la importancia que en sujeto por él conocido pueda tener el trastorno.

2.^a Hasta su llegada conviene someterse á una dieta rigurosa con privación de alimentos sólidos, abrigo moderado, ingestión de infusiones de té ó manzanilla

y administración de papeles de subnitrato de bismuto en la proporción de 1 gramo por cada deposición, cualquiera que sea el número de éstas.

3.^a Si se muestran tenaces y frecuentes, se agregarán 5 ó 6 gotas de láudano á cada toma para un adulto: las dosis del láudano se reducirán á un tercio en los niños y á una mitad las del bismuto.

4.^a Si sobrevienen vómitos que no consienten la permanencia de los medicamentos en el estómago, se darán al enfermo trocitos de hielo, agua carbónica ó Champagne helado si es posible.

5.^a Si, lo que es frecuente, empezara el mal por indigestión, deberá favorecerse la expulsión de los alimentos indigestos tomando unas tazas de agua caliente, sola ó con aceite, y unas lavativas de agua tibia, evitando los vómitos ni purgantes sin prescripción facultativa.

6.^a Solo debe intentarse la alimentación cuando estos síntomas se hayan mitigado ó hubiesen desaparecido desde algunas horas.

7.^a Si el cuadro se acentúa y los síntomas resisten, se puede acudir á las inyecciones hipodérmicas de morfina á la dosis de un centígramo por gramo de agua para el adulto, y la mitad ó el tercio para los niños, según la edad.

8.^a Las materias fecales serán recogidas en vasijas que contengan ya la lechada de cal ó la disolución fenicada; toda salpicadura se lavará cuidadosamente con esponja empapada en dicha disolución; los materiales vomitados se tratarán de igual manera.

9.^a La algidez y los calambres se combaten con fricciones secas, permanencia en el lecho, calentadores y administración de infusiones aromáticas ligeramente alcoholizadas con buen ron ó cognac: las fricciones con aceite de trementina, aguardiente alcanforado y los ladrillos calientes, la cal viva apagada en vasijas bajo las ropas, etc., son también recursos convenientes.

10. No debe procederse á otros tratamientos ni remedios más enérgicos sin previo consejo de un médico.

11. Conviene que el colérico esté colocado en habitación espaciosa, separado el lecho de las paredes y muebles, y privado el suelo de alfombra, tapiz ó estera que empape los productos de su mal.

12. Terminado éste de modo funesto ó favorable, y en este caso aunque haya sido muy benigno, deben desinfectarse por el calor las ropas del lecho y del cuerpo, lavarse lo susceptible de serlo, y pulverizarse las paredes, suelos y muebles de su estancia y de los pasillos en que quepa sospecha de contaminación.

13. Las personas que cuiden á estos enfermos se lavarán las manos cada vez que los toquen y salgan al contacto con otras ó á tomar alimentos. Este lavado se hará primeramente con agua hervida y jabón, y

luego se enjuagarán con disolución al 1 por 2.000 de sublimado corrosivo.

14. Conviene mudar las ropas al salir de los locales de coléricos ó usar delantales impermeables que se puedan dejar y tomar fácilmente.

15. La vulgar creencia de la preservación por el tabaco expone á contagio por la transmisión de la mano y de ésta al cigarro de alguna suciedad tomada al pulsar ó mover al enfermo ó arreglar sus ropas.

16. Las ropas que no puedan desinfectarse en estufa, se sumergirán en disoluciones de sublimado ó se cocerán en agua salada.

VII

CADÁVERES

Los cadáveres, desnudos y lavados con disolución de sublimado al 1 por 1.000, se encerrarán en ataúdes impermeables y se trasladarán lo antes posible á los depósitos de los cementerios, donde deben permanecer veinticuatro horas sin ser enterrados.

Las Autoridades cuidarán de que el servicio de traslación de cadáveres, como el de enfermos á los asilos, se haga en vehículos especiales, fácil y frecuentemente desinfectables.

El personal afecto á estos servicios será muy vigilado en su limpieza y sus relaciones con las personas sanas.

FORMULARIO DE DESINFECCIÓN

Los medios aprobados por unanimidad por el Comité técnico de la Conferencia Internacional Sanitaria de Venecia celebrada en este año, han sido:

1.º Las estufas de vapor y presión fijas para los grandes establecimientos, estaciones sanitarias, hospitales, etc.; móviles ó portátiles para las poblaciones y el servicio á domicilio; fijas en pontones para los puertos de importancia.

2.º Las disoluciones de sublimado corrosivo (biclورو de mercurio), de ácido fénico y la lechada de cal en las formas que á continuación se detallan:

Las estufas deberán ensayarse para comprobar por medio de un termómetro de máxima que se puede por ellas obtener en el centro de las ropas y colchones una temperatura de 105 á 110º centígrados, que se estima hoy como suficiente para matar los microorganismos patógenos conocidos.

Para asegurarse de la eficacia de la operación, deberá mantenerse esta temperatura por lo menos de diez á quince minutos.

Disoluciones desinfectantes —1.ª Disolución de bicloruro de mercurio (sublimado corrosivo) en la proporción de 1 de sublimado por 1 000 de agua adicionando 5 gramos de ácido clorhídrico.

Esta disolución debe colorearse en cualquier sustancia (fuschsina, etc.), y no conservarla en vasos me-

tálicos. Es venenosa, y no se deben desinfectar con ella los objetos de metal.

2.ª Disolución de ácido fénico puro cristalizado en la proporción de 5 por 100 de agua. Esta disolución es preferible para los objetos metálicos y para el lavado de los vasos de noche.

3.ª Lechada de cal: se prepara tomando cal de buena calidad y regándola poco á poco con la mitad de su peso de agua. Una vez terminada la delitescencia, se guarda el polvo en un recipiente cuidadosamente tapado y se le pone en sitio seco. Como un kilogramo de cal que absorbe 500 gramos de agua en la delitescencia ha adquirido un volumen de 2 litros 200 gramos, basta diluirla en el doble de su volumen de agua, ó sea 4 kilogramos 400 gramos, para obtener una lechada de cal al 20 por 100.

Se sumergirán en la disolución de sublimado la ropa blanca, los vestidos y los objetos manchados por las deyecciones de los enfermos.

Se lavarán ó pulverizarán con la disolución de sublimado los objetos que no puedan sufrir sin deterioro la temperatura de la estufa, ó lo que no pueda introducirse en ella, como objetos de cuero, maderas, suelos, etc.

El ácido fénico servirá para desinfectar los objetos que ni soportan la temperatura de la estufa ni el contacto con la disolución de sublimado.

La lechada de cal se recomienda especialmente para la desinfección de las deyecciones de los coléricos y los vómitos; si falta, puede sustituirse con el ácido fénico.

Para desinfectar rigurosamente un local ocupado por un colérico (camarote de barco, departamento de ferrocarril, alcoba, etc.) se vaciará en lo posible, se desinfectarán las paredes pulverizándolas con la disolución de sublimado, adicionándola un 10 por 100 de alcohol con objeto de que se adhiera á las partes grasientas. Esta pulverización se hará comenzando por las partes altas y siguiendo líneas horizontales, sucesivamente descendentes, hasta cubrir toda la superficie de una capa de gotitas menudas.

Los suelos deben lavarse con la misma disolución. Dos horas después de esta pulverización y lavado puede hacerse otro con gran cantidad de agua clara.

Para la desinfección de las calas de los barcos debe inyectarse primeramente una cantidad suficiente de disolución de sulfato de hierro, se vacía después el agua de la cala, se lava con la mayor cantidad posible de agua de mar y después con la disolución de sublimado. El agua de la cala no debe verterse en los puertos.

En las localidades pequeñas donde no se posea estufa de desinfección, se quemarán todos los objetos, ropas, etc., que puedan quemarse sin grave perjuicio, y los que no, se someterán á la ebullición en grandes

calderas ó barreños, poniendo en el agua sal común en la proporción de un 1 por 100.

Entiéndase que esta disolución no se aconseja porque la sal tenga propiedades desinfectantes (aunque en gran cantidad para las carnes, por ejemplo, las tenga antipútridas), sino porque, retardando el grado de ebullición del agua, hace que los objetos estén sometidos á una temperatura más alta.

Las demás sustancias recomendadas como desinfectantes (ácido bórico, timol, sulfatos de zinc, cobre y hierro, cloruro de zinc, cloruro ó hipoclorito de cal, etc.), aunque tengan virtudes desodorantes, antipútridas y desinfectantes, no son tan seguras como las recomendadas antes, y su enumeración podría confundir en vez de ilustrar á las personas no peritas.

REVISTA DE MERCADOS

Precios corrientes de primeras materias.

MÁLAGA.

SALVO VARIACIÓN

SEPTIEMBRE 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 1 1/2 arb. peso bruto 46 rs. arroba.

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

Acete palmiste.—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 cochineras	» 44	»
Yeros.....	» 48	»
Maiz	» 45	»
Cebada	» 28	»
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.

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.

Hamburgo.

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.

Londres.

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

Coco Ceylán.—£ 22 = 54.60.

Nueva-York.

Estearina.—Mercado oficial: Saponificación, 100.

Ídem íd. íd. Destilación, 95.

Sin transacciones.

Oleína.—Mercado oficial: Saponificación, 54.

Ídem íd. íd. Destilación, 47.

Glicerina.—Ídem íd. Saponificación, 52.50.

Ídem íd. íd. Destilación, 40.

(Circulaire Commerciale de M. Duclos).—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.

Rogamos á los señores suscriptores cuyo abono termina en 30 del actual y cuyo número de talón y población de residencia citamos á continuación, se sirvan firmar el boletín de suscripción que recibirán con nuestro número de hoy, devolviéndolo con el importe de la renovación á estas oficinas á fin de que no sufra interrupción alguna el envío periódico de nuestro Semanario.

Núm. ^o del talón.	POBLACION	Núm. ^o del talón.	POBLACION
9	Navalmoral de la Mata.....	221	Tarancón.....
12	Talavera de la Reina.....	222	Alcázar de San Juan
15	Manzanares.....	223	Mora de Toledo....
17	Nájera.....	225	Fuerto de la Cruz
18	Hellín.....	227	(Tenerife).....
49	Talavera de la Reina.....	235	Barcelona.....
82	Malpartida de Plasencia.....	237	Fuerto de la Cruz
136	Baza.....	240	(Tenerife).....
138	San Sebastián.....	245	Sevilla.....
140	Hinojosa.....	247	Guijuelo.....
147	Zaragoza.....	248	Baza.....
151	Talaveradela Reina.....	252	La Coruña.....
155	Aznaga.....	253	Zaragoza.....
163	Tarrasa.....	255	San Vicente de la
176	Vitoria.....	257	Barquera.....
177	Canjáyar.....	261	Valencia.....
179	Badalona.....	263	Sonseca.....
180	Palma de Mallorca.....	268	Valdeavellano.....
181	La Puerta.....	269	Cascante.....
182	Canet de Mar.....	273	Antequera.....
183	Carabanchel Bajo.....	274	Villacarlos.....
185	La Coruña.....	275	Archidona.....
186	Albacete.....	277	Sevilla.....
188	Perales de Tajuña.....	284	Yecla.....
195	Alcoy.....	285	Mérida.....
196	Crevillente.....	286	Alcalá de Henares.
207	Carabanchel Bajo.....	287	Cantoria.....
209	Cnerva.....	288	Carranque.....
215	Renaméjil.....	289	Vigo.....
216	Pedroneras.....	290	Hormilla.....
217	Vélez Bernandalla.....		Junquera.....
219	Rosost.....		Pego.....
220	Zaragoza.....		Valdemoro.....
			Valencia.....
			Vélez Rubio.....
			Cartagena.....

Talón núm. 11.—Confirmándole mi B. L. M. del 14 queda renovada su suscripción por un año.

Talón núm. 81.—Le confirmo mi B. L. M. del 14 y queda renovada su suscripción por un año.

Talón núm. 182.—Le confirmo mi carta fecha 9 del corriente, cuya contestación le interesa.

Talón núm. 192.—Le confirmo mi B. L. M. del 14.

Talón núm. 206.—Les confirmo mi B. L. M. del 14.

Talón núm. 241.—Le confirmo mi B. L. M. del 14 y queda renovada su suscripción por un año.

Talón núm. 276.—Le confirmo la mia del 14 actual.

Talón núm. 286.—Le confirmo mi carta del 14 corriente.

Talón núm. 290.—Le confirmo mi B. L. M. del 13 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

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 aíné 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 ídem 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

OBRAS UTILES

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.

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 bujías.

CONSTRUCCIÓN HASTA AHORA
2011 INSUPERABLE 43/52

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 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 cajas de cartón.

2011 43/52



FABRICA DE ETIQUETAS DE JULIUS STENTZ

Berlin S. 14

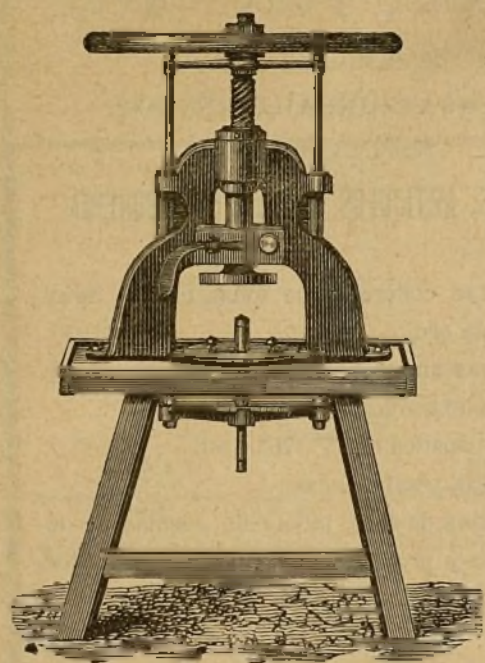
EXISTENCIA 3.000 ETIQUETAS CON TEXTO FRANCÉS PARA JABONES Y PERFUMES

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

2007—47/52

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, mol-des, 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.

38[52

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

3[26

KARL KRAUSE. LEIPZIG

Máquinas para la fabricacion

2009

DE

39[52

CAJAS Y OBJETOS DE CARTON

KARL KRAUSE. LEIPZIG

Silicato de sosa

CONCENTRADO

VON BAERLE & WÖLLNER

2008

Worms ^s Rin y Basilea.

40[52

G. W. REYE & SOEHNE, HAMBURGO

INSUPERABLE

POLVOS PARA LIMPIAR METALES



2018

SILICA

26[52

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



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

2016

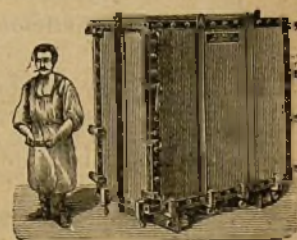
HAMBURGO

31[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. Krull, Helmstedt i Br. (Alemania).



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

1952

TARIFA DE ANUNCIOS

NÚMERO DE INSERCIÓNES.	ESPACIOS					
	$\frac{1}{32}$ de plana. $2\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2}$ centímetros.	$\frac{1}{16}$ de plana. $2\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ centímetros.	$\frac{1}{8}$ de plana. $5 \times 8\frac{1}{2}$ centíms.	$\frac{1}{4}$ de plana. $10\frac{1}{4} \times 8\frac{1}{2}$ centíms.	$\frac{1}{2}$ plana. $10\frac{1}{4} \times 16\frac{1}{2}$ centíms.	Plana entera. $20\frac{1}{2} \times 16\frac{1}{2}$ centíms.
1 inserción.....	»	5 ptas.	8 ptas.	12 ptas.	20 ptas.	30 ptas.
6 ídem.....	»	25 »	40 »	60 »	95 »	145 »
13 ídem. Suscripción á un trimestre...	»	35 »	60 »	100 »	155 »	230 »
26 ídem. Suscripción á un semestre...	»	50 »	85 »	130 »	200 »	310 »
52 ídem. Suscripción á un año.....	45	65 »	125 »	190 »	300 »	470 »

NOTA. El pago siempre será adelantado, cuando las inserciones sean de 1 á 6 inclusive, sean continuadas ó alternando. Los anunciantes que se suscriban por un trimestre, semestre ó año, podrán efectuar el pago al contado por su precio neto, ó á noventa días aceptando un giro á su cargo con un 2 por 100 de recargo por quebranto, pudiendo hacer las inserciones alternadas. Se ruega el envío de clichés.

MADRID: 18-2.—Gregorio Juste, impresor, Pizarro, 15, bajo.