

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y García, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de Cartagena un trimestre 30.—Número suelto un real.

Viernes 9 de Junio.

El Eco de Cartagena

EL KOUMYS.

El Koumys está actualmente á la del dia órden en los periódicos de medicina. Desde tiempo inmemorial las tribus nómadas que vagan por las estepas de la Rusia oriental lo usan, y, según la «Abeille Médicale», atribuyen á esta medida su inmunidad de la tisis. Los médicos rusos participan de esta creencia y mandan á los tísicos á curarse con el Koumys á los países de este, ó les someten á este tratamiento en las ciudades. Los kalmukos lo usan mucho: «Cuando está terminado el campamento, dice M. X. Marmier, el kalmuko, sentado en paz, saborea la rústica cena que le prepara su mujer, y bebe con placer una taza de Koumys, la untuosa leche de yegua, trasformada por la fabricación en licor embriagador; pero difícilmente se abandona á los excesos.»

Habiéndolo experimentado los señores Gueneau de Mussy, Chauflard y Gubler, ha dado buenos resultados en la tisis y en la albuminaria; parece obrar sobre la nutrición como la leche clorurada, el alcohol y la carne cruda; es decir, que parece obrar en la tisis, limitando la consunción: en efecto bajo su influencia el enfermo adquiere aumento de peso.

Los tártaros se distinguen en la fabricación del Koumys. Este licor se produce por la fermentación de la leche de yegua: colócase cierta cantidad en una vasija de madera, añadiéndole la sexta parte de agua, y despues otra sexta parte de leche de vaca; cúbrese la vasija con una tela gruesa, y se deja en reposo á una temperatura moderada ó en el suelo durante veinticuatro horas; la mezcla se pone agria, aglomerándose en su superficie una sustancia densa; entonces se bate el conjunto hasta que la sustancia espesa se mezcla completamente con el resto

del líquido. Despues se le deja reposar de nuevo por mas de veinticuatro horas, y pasado este tiempo se vierte el líquido en una vasija mas estrecha y mas alta, en la que se repito la agitacion como la primera vez, hasta que el líquido parece completamente homogéneo. Agítasele siempre que se quiere hacer uso de él, y su sabor agrdulco es agradable. Un litro de esta bebida embriaga hasta las personas que estan acostumbradas á usarla. En las grandes ciudades de Rusia, en Alemania, en Inglaterra, en Paris, donde es difícil procurarse cantidades suficientes de leche de yegua, empléase la leche de vaca sola ó mezclada con leche de burra. Para usar el líquido como medicamento, se introduce á través del tapón de la vasija un tubo provisto de una tuerca y una válvula; cuando se abre esta, el líquido sale espumoso bajo la presión del gas, y generalmente se bebe con agrado.

Miscelánea.

REVISTA DE UTILIDAD PRÁCTICA.

MANUFACTURA DEL AZUCAR.

Para remover del azúcar cualquier metal que contenga, añádase lechada de cal á la solución, á fin de hacerla ligeramento alcalina. Entonces para cada tonelada de azúcar disuelta ó en polvo, mézclense dos libras de sulfido de bário á una libra de sulfido de calcio, á una temperatura de 100 á 150° Fach. Ahora se agregan tres partes de sulfato de magnesia á las dos de bário ó á la una de calcio, se mezcla el todo perfectamente y luego se calienta. Se pasa enseguida por un filtro y queda la solución del azúcar en disposición de ser refinada por el sistema ordinario. La teoría de este procedimiento es que existiendo los metales en forma óxidos se convierten en sulfidos, los cuales son removidos por filtración.

MAS SOBRE EL AZUCAR.

La separación de la miel y el azú-

car se facilita mucho por medio de una corriente de aire, gas ó otro fluido elástico, que penetre la solución de la centrifuga. El aire que se usa se comprime en un receptáculo, y de allí pasa por un conducto que termina en una manga que está en conexión con el estanque del agua. Al pasar el aire por la manga, arrastra consigo agua del estanque y la arroja con gran fuerza en la solución, lavando con mucha escrupulosidad el azúcar de la máquina. El aire puede usarse solo ó ser suplido por vapor.

EL JUGO DE LA CAÑA.

Para blanquear el jugo de la caña, Benjamin Hawley ha inventado un aparato que consiste en una serie de planos inclinados, formados de marcos cubiertos de tela, sobre los cuales corre el jugo, poniéndose en contacto con una cantidad de gas que pasa por el marco de los planos. Este marco está provisto de una serie de secciones semejantes á los cajones de una cómoda y arreglados del propio modo, pero sin fondos. En estas secciones los planos inclinados están colocados por partes, de modo que no paralice el procedimiento del bloqueo, si se tiene que sacar una sección para limpiarla. El marco está colocado sobre la caldera, de modo que el jugo pueda calentarse, parte por el gas, parte por el agua caliente.

PIEDRA ARTIFICIAL.

Se fabrica de excelente calidad mezclando una parte de yeso pulverizado de Hoffmann, con dos ó cuatro partes de arena y dos partes de cemento hidráulico, con agua. Expóngase al aire y rocíese frecuentemente con agua. La piedra artificial es un modo sencillo y barato de sustituir la piedra natural.

BAÑOS DE TIERRA.

La tierra es uno de los principales desinfectantes. Esta propiedad de la tierra se debe á la propiedad absorbente de la alumina, que es el primer componente de la arcilla común. Como es sabido, cantidades proporcionadas de arcilla y arena son los principales ingredientes de la tierra común, que en caso son ricas,

sustancias por la nutrición de las plantas, cuyas raíces absorben gran parte de sus componentes, según las necesidades respectivas de cada clase.

Cuando cualquiera cosa cae en una vasija particular, por ejemplo, el mejor modo para limpiarla es remover aquella y poner enseguida tierra en la vasija, dejándola secar al sol; despues lavarla con agua sin experimentar el mal olor que de otro modo se sufriría.

La tierra tiene la propiedad desinfectante sobre la piel del cuerpo humano, por cuyo motivo los baños de tierra, ó baños de lodo, son remedios tan populares entre los pueblos bárbaros ó semi-civilizados, que cuando enferman, se entierran en el lodo mucho mas de lo que acostumbra hacer en los países civilizados el cuadrúpedo rebuscador de los basureros, cuando encuentra un lodazal suficientemente grande. Muchas personas piensan que una receta que es buena para los cerdos por la misma razón es mala para la especie humana; pero cualquier sistema de remedios para limpiar, calmar, etc., puede igualmente ser aplicable, sea el paciente una bestia ó sea el mas perfecto de los animales.

Puede haber una idea repugnante de suciedad en los baños del lodo. Pero la lodopatía es justamente el sistema mas limpio que se conoce. No se debe confundir la idea de la medicación por medio del lodo con la de mancharse con el mismo. Á nadie le gustará embadurnarse la cara con barro ni llevarlo en los vestidos, como tampoco le gustaría que le rociasen la cara ó traje con agua, por pura que esta fuese. Nada es mas desinfectante y limpiador que la tierra; la mezcla de las dos sustancias constituye el lodo.

CUERO VIEJO.

Córtase en pedacitos y se echan en cloruro de azufre por dos días, lo que lo transforma en durísimo y quebradizo. Lávese despues con agua, se seca, se reduce á polvo, mezclado con alguna sustancia mucilaginosa, para que se adhieran