

rá el mismo efecto , aunque acaso no tan pronto como el remedio anterior.

*Observacion sobre la curacion de la hidropesia de pecho. <sup>1</sup>*

Á los 66 años de edad sintió un sugeto los primeros accesos de la hidropesia de pecho , que se fue agravando apesar de los remedios , y segun las apariencias iba á acabar con el enfermo. Quando llegó á estar casi moribundo, con las extremidades frias , un sudor tambien frio y pegajoso y el pulso intermitente, le dió el médico , que publica este remedio , una cucharadita pequeña de *naphta vitrioli*.<sup>2</sup> Media hora despues le querian dar segunda cucharada, y tomando con una mano trémula el vaso en que estaba el *naphta* tragó de una vez todo el que contenia : llamaron inmediatamente al médico , fue este corriendo y halló al enfermo sonriéndose : habia recobrado el calor, se le habia levantado el pulso , y en 24 horas echó doce libras de orina. Esta feliz evacuacion animó al médico á continuar con el *naphta* , tomando el doliente hasta ciento y cincuenta gotas cada hora , y despues de haber tomado 26 onzas en el espacio de tres semanas se halló perfectamente restablecido. Ya hace tres años que se curó y goza buena salud.

*Contraveneno del arsénico. <sup>3</sup>*

El arsénico blanco del comercio que hoy llaman los químicos ácido arsenical es uno de los venenos mas activos , y no alcanzan á calmar sus efectos los remedios que se suelen usar contra otros venenos. Sinembargo es de creer que todos los dias tenemos á la mano el antídoto contra este

<sup>1</sup> Por Lafontaine médico de Varsovia. Biblioth. phisico-econom.

<sup>2</sup> Se llama *naphta vitrioli* al aceyte de vino que resulta al destilar el éter despues que éste pasa al recipiente. Tiene un olor como de azufre que arde , mezclado con el del éter. Se condensa en estrias en el aparato en que se hace dicha destilacion.

<sup>3</sup> *Bibliot. phisico-econom.*



segun asegura Sage, quien dice que el vinagre cortará el efecto mortal del arsénico siempre que no se haya tomado mucho, ni esperado á que cause en el estómago extragos irremediabiles. El mismo autor cita el exemplo de una criada que al hacer una salsa echó arsénico mezclado con harina, y cinco personas que se envenenaron con ella debieron la vida al chímico Sido que les hizo beber vinagre dilatado en agua, lo que les causó un pronto y abundante vómito. Tambien les mandó dar lavativas con agua y una cucharada de vinagre, y á poco tiempo se vieron libres del veneno.

Sage es de parecer que por un medio semejante convierten los chinos el arsénico en un simple purgante, poniendo en digestion zumo de limon ó de otro ácido vegetal en vasos de un mineral compuesto de ácido arsenical, arsénico blanco, y una décima parte de azufre.

A los médicos pertenece exâminar este punto.

### *Efectos del cardenillo en los animales.*<sup>1</sup>

El año pasado se propuso en una gazeta la cuestión siguiente á los fisicos.

„La accion corrosiva del cardenillo sobre los metales presenta en el reyno animal un fenómeno muy particular. La pesca que se coge sobre fondos en que abunda el mineral de cobre parece tan robusta y sana como toda la demas, y á pesar de esto el que la come queda envenenado.

„En la costa de santo Domingo, cerca del muelle San Nicolas hay un banco de rocas de dicho mineral en donde se juntan tantas sardinas que es facil cogerlas en gran cantidad; pero los pescadores se guardan bien de ir allí, porque la pesca de aquel sitio mata á los que la comen tan repentinamente como el arsénico.”

<sup>1</sup> Por Lamotte: Biblioth. phisico-econom. noviembre: año de 1804 extracto.



„He visto navíos forrados en cobre que venían de sus viages con todo el casco, hasta donde llega el agua, cubierto de ostras de un color verde muy hermoso, y el capitán que mandaba uno de ellos tubo que oponerse con vigor al empeño de la tripulación por comerlas.”

„Esto supuesto quisiera yo que me explicasen cómo un animal puede vivir, alimentandose del cardenillo engordar, y comunicar sin embargo á otros animales toda la actividad del veneno.”

En el modo de presentar esta cuestión se encuentra una dificultad. La acción corrosiva del cardenillo sobre los metales no se puede comprender, ni semejante acción puede verificarse si el metal sobre que se aplica no tiene mas afinidad con el ácido del cardenillo, que el mismo cobre, que con el ácido constituye el cardenillo: en tal caso perderá este su propiedad corrosiva y queda reducido á cobre.

Es cierto que en los metales que se oxidan con dificultad no haría impresión alguna el cardenillo, como tengo experimentado aplicándolo con agua sobre planchas de platina, de plata, y aun de hierro; pero poniéndolo sobre plomo y estaño les dá á estos metales una superficie de cobre; y al zinc lo oxida dexando negra su superficie. De esta manera me convencí de que el cardenillo no tiene la supuesta acción corrosiva sobre todos los metales.

Es de advertir que no se puede asegurar si la cuestión habla precisamente del cardenillo, porque hay muchas combinaciones del cobre que el vulgo suele llamar cardenillo ó verdete, como son el acetate de cobre, el óxido de cobre, el carbonato de cobre &c. combinaciones cuyas propiedades no son iguales.

Y qué significa, *un fondo en que abunda el mineral de cobre, ó cobreoso*, como dice el que propone la cuestión? será un óxido de cobre insoluble en el agua? Con todo eso puede suceder que las sardinas pescadas en tales fondos lo hayan tragado, y que sus humores no tengan mas fuerza que el agua para disolverlo: en tal caso, si se comen las sardinas sin quitarles las tripas, nuestros xugos gástricos di-



solverán el óxide de cobre en estado salino, entrará en nuestros humores y nos envenenará.

¿Por qué las limaduras de cobre tragadas no envenenan al hombre en ciertas circunstancias, y le envenenan en otras; esto es, quando hay ácidos en las primeras vias? porque en ciertos casos no se descompone el cobre en el estómago, y sale del cuerpo en el estado que entró: en otros casos lo ataca algun ácido, y lo reduce al estado salino mientras permanece en el estómago. A mi ver ningun animal puede vivir ni engordar alimentándose solo de cardenillo, como dá á entender el que pone la cuestión: si este probase que hay un animal que se nutra de un óxide metálico, introduciría una revolucion en esta parte de historia natural.

*Remedio para que desaparezca una quemadura de agua hirviendo.*<sup>1</sup>

Al instante que uno se queme con agua hirviendo, se frotará la parte con harina renovando ésta y continuando la operacion menos de un quarto de hora; despues se dexa cubierta de harina, y encima se le ata un paño, dexándola así algunas horas, y queda curada la quemadura y sin señal alguna. Yo mismo lo he experimentado en un niño que se habia escaldado desde las rodillas hasta los pies y daba unos gritos que partian el corazon.

*Del modo de curar las quemaduras.*<sup>2</sup>

Habia yo leido que cubriendo las quemaduras con harina se curaban, y puse en execucion este remedio en un muchacho que se habia abrasado un brazo metiéndolo en agua hirviendo; pero como no se le mitigasen los dolores en tres horas, le quité la harina y acudí á mi remedio viejo, que es la miel, usada por la antigüedad en estos y otros casos de cirugia.

<sup>1</sup> Remedio descubierto por Homassel.

<sup>2</sup> Por Pascal: extracto.



Hay muchos hechos en que se han visto quemaduras y partes escaldadas con agua y levantado el pellejo, que se han curado en poco tiempo solo cubriéndolas con miel.

*Tissot* dice, que si la quemadura es ligera y que no levante vexigas, basta aplicar sobre ella paños empapados en agua fresca, y renovarlos de quarto en quarto de hora. Yo tengo exemplos de curaciones que se han conseguido por este medio. Tambien dice el mismo autor que se bata la clara de un huevo con dos cucharadas de aceyte que no sea rancio, sino del mas nuevo, y aplicado esto sobre la quemadura aplaca el dolor.

Prefiero á esto y á la harina, la miel y el agua fresca. Si hay llaga uso de la miel, y sino solo del agua.

Si se disuelve media libra de alumbre en dos quartillos de agua, y se baña con esto la quemadura, aplicándole despues cabezales mojados en esta disolucion, y humedeciéndolos de quando en quando con la misma, quedará la quemadura curada en un dia. <sup>1</sup>

*Cola ó engrudo de arroz.* <sup>2</sup>

**E**n el Japon deslien la harina de arroz en agua fria, y la hacen hervir despues á fuego lento: así sacan una cola muy blanca y casi transparente despues de seca. Usan de ella para encolar papel y es muy preferible al engrudo de la harina comun.

Si se deslíe la harina de arroz en poca agua se forma una masa que se puede modelar segun se quiera, y hacer con ella bustos, baxos relieves &c. que toman buen pulimento y duran mucho. Los japones hacen así fichas para jugar imitando tan bien al nacar que qualquiera se engañaría.

<sup>1</sup> Por Dieudonne. Biblioth. phisico-econom.

<sup>2</sup> Biblioth. phisico-econom.