



Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

- + *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.
- + *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.
- + *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.
- + *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página <http://books.google.com>



1
Memoria para dar a
conocer al Gobierno de S. M., las
Aguas y Baños, minero-medicina-
les Hidro-sulfuradas, llamadas del
Saladillo, termino de Villacarrillo -
Provincia de Jaen, con la topografía,
análisis cobinatorio, y efectos fisió-
logicos, patologicos &c.

Por
El Profesor de Medicina y Cirujias
D. Marcos Martínez Rey, vecino
de la Ciudad de Vbeda. Año de 1850

Yntroduccion a los Baños en Gual Historia



Animado del deseo de contribuir con mis escasos conocimientos Medio-químicos á la conservacion de la salud de mis semejantes, dando á conocer en boquetes las aguas minerales denominadas del Saladillo inmediatas á la Sierra de Carozola, me impelen á elevar á V. M. esta pequeña memoria con el fin de darle conocimiento al Gobierno de S. M. y la publicidad necesaria á dichas aguas, fomentando en la parte posible el establecimiento que el Sr. Conde de Landres, ha principiado á hacer, y que pueda por lo mismo servir de auxilio al grito de dolor del desgraciado enfermo que se esten indicando, para lo cual la permanencia de un Medio-químico que esté al frente de la humanidad afligida, será

—

haciendo precisa (a vista de la concurrencia que se nota), ordenando y prescribiendo con toda seguridad el tiempo, numero, y demas cosas que exija el caso patológico que le impulse a tomar el socorro de las dichas Aguas minerales, llevando nota circunstanciada e individual, de los casos favorables o adversos que el uso del referido medicamento ofresca, evitando por este medio el empirismo en la direccion de los baños, al mismo tiempo que sera su deber formar la topografía, hacer un analisis cualitativo y cuantitativo riguroso en cuanto lo permitan los adelantos de la quimica actual, describir la produccion de los seres organicos e inorganicos de aquella localidad y sus cercanias, y marcar las enfermedades en que estan mas indicadas, con arreglo a los principios y cualidades fisico-quimicas de las Aguas.

Todo el mundo sabe que el agua agente universal de la naturaleza, se halla repartida entoda la superficie del globo que habitamos

y es la que mas debe llamar la atencion de los Sabios, no solo por el papel tan importante que exerce en todas las producciones naturales, sino por los numerosos usos en que se emplea, ya para la existencia del hombre en estado de salud, o como medicamento en los males con que continuamente se ve acometido.

Formada en las altas regiones aeriformes cual demuestra sus principios constitutivos, retenida parcialmente en ellas en disolucion por la atmosfera, en cuyo estado se halla momentaneamente, va cayendo de un modo prodigioso sobre la superficie de la tierra que la penetra con mas o menos profundidad. Su accion sobre las sustancias que encuentra en su transito, por su grande afinidad disolvente, favorece la formacion de mares, y modifica la descomposicion de las otras; de este modo desaparece de nuestra vista, y despues se presenta formando fuentes, arroyos, rios, lagos para terminar en el gran receptaculo general de los diversos mares,



que arrastran con sígo materias invisibles que la hacen mas ó menos apta para los usos de la vida de todos los seres.

En estos transitorios adquieren nuevas combinaciones, se despoja de otras que habia adquirido, se tiene una porcion de calorico, devido unas veces á la influencia de la materia eléctrica puesta en accion de un modo que desconocemos, ó breis producido por alguna descomposicion parcial de los terrenos por donde pasa.

Retenida en el seno de las cavidades profundas, se encuentra privada de la influencia del aire y de la luz exterior que la hacen poro apropiada para los usos ordinarios, por la modificacion que continuamente experimenta, y despues de haber atravesado por entre minerales de todas especies, y gases de diferentes naturas, aparece al exterior de la tierra presentandose al hombre, ya como cuerpo el mas disolvente de nuestras digestiones claras y pesadas, ya en fin como medicamento aplicable



al interior o estension del cuerpo.

De este modo, y de la utilidad que presta al genero humano en todas sus necesidades, la relacion de todos los tiempos pasados, nos dan una prueba nada equiboca de su grande utilidad, tanto como medio preservativo a nuestra existencia, como especialmente curativo en gran numero de enfermedades de toda especie, sean cualesquiera los principios o componentes que la constituyan y su temperatura; an que, si dirigimos rapidamente la vista hacia los tiempos mas remotos de la historia, por poco viable que aparezca la medicina en sus diferentes ramos, siempre nos muestra entre sus mas eficaces remedios el agua aplicada de varios modos al cuerpo humano, para curar y precaver sus dolencias.

Los Baños, han sido uno de los principales resortes de la higiene y de la terapeutica de los Antiguos: Los Griegos nos han dejado edificios publicos y particulares, destinados a este

objeto, uno de los mas grandes monumentos
de su magnificencia y de su potencia; en ellos no
presentan los Indios un testimonio nada equi-
voco de su sensibilidad, delicadesa y cultura.
Los Persas, a pesar de haber dejado pocos vestigios
de los progresos que entre ellos hizo la medi-
cina, nos dan irrefragable prueba de haber co-
nocido y aprovechado los beneficios, y saludables
efectos de las aguas medicinales. La admiracion
y sorpresa que causo al Mante Macedonio, ven-
cido que fue por Dario, el aparato y ostentacion
de los lugares destinados al uso de los baños, pro-
ducia darnos una idea del esmero y propension
con que esta nacion fomentaba tales medios de
salubridad; que pudiéramos decir de la decidida
propension que hacia ellos manifestaron los
Griegos desde sus tiempos primitivos? La apli-
cacion de los baños particularmente frios, ya
para precaver, ya para curar las enfermeda-
des, estaban en uso en tiempo de Homero. El

Grande Hipócrates, recogió en algunas de sus obras, y principalmente en su libro de Aire y Agua, y Lugares, hechos importantes, que acreditan hasta la evidencia, sus propias y escrupulosas investigaciones sobre los varios efectos que en la diversa enfermedad que afectan nuestra constitución, producen las diferentes aguas que le son aplicables. Aretes, y Alejandro Traciano, han dejado también preceptos apreciables sobre esta materia. Y Galeno en sus comentarios a las obras de Hipócrates, le ha enriquecido con nuevos hechos.

Es indudable que si la antorcha de la química-médica, hubiera ilustrado a estos excelentes observadores, tal vez con su doctrina pudiera llenarse el vacío que al presente con tanta perfección de la análisis y síntesis esta encomendada a la casualidad.

La relación de los baños medicinales con cada una de las innumerables enfermedades



podría muy bien determinarse, por las aisladas y exactas observaciones de los antiguos Médicos Griegos, si la análisis química, les hubiera demostrado la naturaleza especial de las diferentes aguas. A que escero no llevaron los Romanos el uso de los baños de todas clases? Y que adelantos tan gigantescos no hicieron en el conocimiento de sus efectos medicinales? Herederos de la ilustración y sabiduría de los Griegos, llevaron a la mayor perfección el buen gusto, los conocimientos, y cuanto se pretendía adquirir en esta preciosa conquista. No ha habido en Roma desde la época de su cultura cosa mas generalizada que los baños; los edificios en que se disfrutaban eran innumerables y suntuosos, asta lo sumo, no habia Romano que no se bañara mas de una vez, todos los dias, y a penas se usaba remedio alguno en un gran numero de dolencias, que no hubiere sido precedido de los

baños: Celso, Plinio y otros autores, nos dan una idea de los conocimientos que se poseía en aquel tiempo, sobre la influencia de estos en la salud de los hombres.

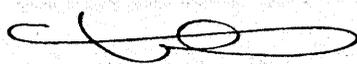
Con la decadencia de la medicina y de todas las ciencias, con la dureza de las costumbres introducidas por los señores conquistadores de la mayor parte del Imperio Romano, y con otro conjunto de circunstancias fatales que concurrieron al efecto, empezó a perderse la policía hasta yacer en un total olvido el uso de las aguas medicinales.

Para buscar desde el siglo sexto, testimonios del cultivo de los baños, es necesario recurrir a los Arabes, a donde las artes, las ciencias y el buen gusto huyeron a refugiarse perseguidos de los bárbaros septentrionales. Poshedores de la España, donde la naturaleza ha prodigado las aguas de las virtudes mas exquisitas, nada omitie-



non para hacer mas comoda su administra-
cion, y para hacer renacer los buenos conoci-
mientos que sobre sus efectos saludables con-
temian los libros de los Griegos, y la tradicion
de otras naciones que les habian precedido en
civilizacion y cultura. No solo dedicaron
su cuidado a las fuentes donde prodiga la na-
turalera esos ricos tesoros de salubridad, si-
no que no omitieron dispendio en proporcio-
nar al pueblo en las principales ciudades de
su dominacion, los beneficios de los baños de
Ariciena, Pablo Egueta y otros medicos, nor-
mistruyen no menos que una multitud de
monumentos, de cuan importante lugar ocu-
paron en la medicina de los Arabes, las in-
mersiones en el agua, y el esmenso cono-
que se aplicaban a sus efectos medica-
nales.

El credito y estimacion de los
baños, no ha renacido en Europa con



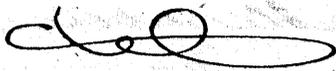
la civilización y buen gusto; pues que antes
el siglo diez y siete, no llamaron la atención
de los saviros; pero tampoco hasta este tiempo
salvo la medicina de las tumbas, en que ha
brá sido sumergida en los tiempos calamitosos
de la barbarie. Las ciencias de observacion
no esperaron a recobrar su imperio, asta
después de mudadas las costumbres y puli-
mentado el diccionario; y para esta feliz re-
volucion, fue necesario que quitase antes,
el entendimiento de los encantos de la poesia
y de mas bellas letras que en los siglos
quince y diez y seis, tanto resplandecieron
en Italia y España, dexandonos por via de
reliquias de este, alguna rasaga de luz, sobre
la medicina, y tambien hacia los baños
medicinalis, segun lo indica Juan Guinthre-
rio en la obra que publicó en suel quin-
ientos sesenta y cinco. En el siguiente



siglo fue cuando la mayor parte de la Europa hizo los progresos mas rapidos en el cultivo de las ciencias, y á pesar la medicina emperaba á descubrir el horizonte que formaba sus límites en las felices épocas anteriores, quando ya el celebre Boyle se dedicaba en Inglaterra á las mas prolijas indagaciones sobre la influencia fria y medicinal de los baños minerales; así como la Francia no omitió diligencias algunas para realizar los análisis de muchas aguas minerales de este Reino, comisionando al efecto á Samuel Cottereau, publicándose este sario en mil seiscentos setenta y cinco el resultado de las operaciones que practicó en varias de sus Provincias

Desde aquella época memorable no ha cesado de mirarse en Europa, con el mayor interés una materia tan importante

al paso que el resplandor de la medicina
ha penetrado en sus diferentes naciones, se
ha introducido con ella el cultivo e inves-
tigacion sobre las aguas minerales, au' lo
atestiguan los Saviros Stahl, Hoffman, Bor-
den, Monro, Lavoisier y otros del siglo diez
y siete que ensiguieron la quimica-me-
dica en sus obras, de un modo enteramente
nuevo a la analisis de las aguas. Mas
sin embargo de haber en todos tiempos ha-
mado la atencion de los Medicos celebres
este ramo de conocimientos, y de haber
hallado en el los medios mas eficaces de
combatir las enfermedades mas rebeldes
y destructivas, a pesar de los adelantos que
ha hecho la medicina y de la exactitud de
los recursos que le prestan las ciencias au-
xiliaries, podemos decir con verdad que esta
matema se halla todavia por perfeccionar,



no obstante el quito escribo que en el dia
existe y que podemos admirar en los labora-
torios quimicos para la descomposicion y
recomposicion de los cuerpos del Reino mine-
ral en que tanto se trabaja; pero para com-
bencernos del verdadero estado de los conoci-
mientos que sobre los baños posehemos con
respecto a los que tubieron los antiguos, basta
hechar una ojeada simultanea sobre las
observaciones que nos han dejado los Griegos
y los Arabes, relativas a los efectos de los ba-
ños en algunas enfermedades agudas, de
calenturas, inflamaciones, viruelas &c. par-
ticularmente Aspicrate, Aretes y otros au-
tores; y la imitacion que nosotros hace-
mos del uso de los baños medicinales so-
bre algunas enfermedades cronicas para
que las propiniamos.

Con todo eso, podemos biengearnos
con las agradables esperanzas que nos

ofrecen los trabajos emprendidos sobre la aplicación de los baños a la medicina en estos dos últimos siglos de diez y ocho y diez y nueve, en Francia, Alemania e Inglaterra, al paso que los celebres y sabios químicos Berzeman, Fourcroy, Gay-Lussac, Dumas, Orfila y últimamente Henry Rose y otros, persiguen a la naturaleza hasta sus mas oscuros recessos, para anunciarle el secreto de la formación a las aguas minerales, las exquisitas virtudes que administramos; y se dedican con extraordinario acierto en sus laboratorios químicos, a la análisis y síntesis de todos los cuerpos compuestos de la naturaleza, para apreciar sus virtudes medicinales y toxicas.

En España vemos tambien especies adelantadas en este ramo, y el esmero y exquisito gusto que se ha introducido en la análisis químico, que es por donde segun la época actual, debe principiarse a conocer estas

materia; así que, así lo confirman los sabios
salientes químicos Bauxans, Hernandez
de Gregorio, Gutiérrez Bueno, Lloget y otros,
no menos que los Médicos Directores de las
aguas minerales que hoy ascienden en nu-
mero á más de ciento y treinta manantiales
analizados por unos y otros, poseyendo algu-
nas como las de Santicónd, el Molat, y San
Agustín tan preciosas y quizás las únicas
en su clase en toda la Europa por el prin-
cipio aróutico que contienen, y por sus ma-
duros efectos en la predisposición de la tisi
pulmonal ó en las incipientes, y en los catar-
ros crónicos de dichos órganos, según lo he
manifestado y observado el Director que fue
del primero D. Juan de la Monja.

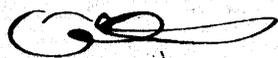
Parece pues, que la época presente
deve distinguirse en la prosperidad y pro-
greso, por el esplendor en todas las ciencias



y antes útiles en España, y por los mas im-
portantes descubrimientos, relativos á los
baños minerales, y tambien por la asiduidad
con que se trabaja en la analisis química en
sus laboratorios, y tanto mas favorable deve
ser, quanto que, despues de una guerra san-
grienta practicada en que ha sido sacrificada
una buena parte florida del pueblo Español,
y despues de tantos sacrificios pecuniarios,
se ha constituido al fin un Gobierno sabio,
que ha afianzado la paz por que tanto ane-
labamos, y que á la vez promueve, la ilus-
tracion, la artes, la industria, la navegacion
el comercio, y en una palabra los resortes de
la felicidad publica: Ya lo estamos tocando,
la actividad que se despliega en la agricultur-
za, en los caminos generales y vecinales, en
los de hierro, en la Armada simbolo de nues-
tras glorias antiguas, en los talleres de

todas clases, en fin en esos proyectores gigantes-
tescos, y empresas colosales.

Y siendo tan protector para todo lo
que sea útil al bien público; ha de mirar
con indiferencia este avito nacimiento de la
humanidad, donde el afligido enfermo ben-
dice al Dios Omnipotente delo Creado que
por efecto de sus aguas le restituye al go-
ce de su salud. No, no es posible; su mano
bien hechora, dirígina un ruego de genero-
sidad, proveyendo lo necesario al fomento
de esta parte de la terapéutica única en su
clase, para que los desgraciados enfermos
cuenten con el buen orden metódico en el uso
de sus aguas, y con el albergue suficiente de
una casa-hospital, donde puedan recogerse y
curarse lo de solemnidad, al paso que si ocurre
se algún caso fortuito por efecto de los baños, pue-
da ser auxiliado también por el Facultativo q.
fixe su residencia durante la temporada & aque-
llos.



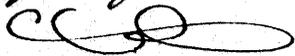
Topografía de los Baños

La Provincia de Baen, que está situada al medio día de la España, se halla escarpada por muchas desigualdades, mas ó menos elevadas y montuosas. Un trazo de la grande cordillera de Sierra Morena, que pone sus límites al Norte, se extiende por el Este asta formar la Sierra Segura, dando aquí margen a diferentes ramas y en distintas direcciones. Una de ellas, se dirige de Norte al Sud, formando la Sierra de Carozla; al pie de esta y en su misma dirección, hay otras de menor elevación, llenas de pinos, encinas y monte bajo. Denominadas el Alcoray que las atraviesan del Este a Oeste riachuelos que desembocan en el Guadalquivir que pasa al pie de estas cordilleras: uno de estos pequeños raudales se llama Aguacebas, y en su tránsito yendo la corriente arriba y a poca distancia de las

embocadura con el dicho Guadalquivir como
media legua corta, hay una esplanada en el
riachuelo rodeada de muchos cerros, y en esta
localidad y sobre la derecha se nota una Caña
da poco profunda a la mitad de dos Colinas bien
pendientes, en donde se halla la fuente mineral
hidro-sulfurada que se describe. Dista al este
dos leguas de la Capital de Naen, una al oeste
de la Sierra de Carozla, tres al sud de Real
de Segura, y una y media larga de la Villa
de Villacarrillo de mil y quinientos vecinos
en que finia la Loma de Hoda, y esta dentro
de un termino jurisdiccional. El terreno y
configuracion de estas montañas es muy de
igual, y ofrece poca vista, en razon de haber
otras de mas elevacion circunvecinas, sola-
mente puede apreciarse la cuenca del ria-
chuelo que tendra unas dos leguas de cir-
cunferencia sobre las cuipides de sus Coli-
nas. Esta fuente esta situada a los 27, mi-

metros al este del meridiano de Madrid y
á los 38., grados y 5., minutos Norte de la lati-
tud boreal sobre un terreno prático cubierto
de 2.ª y 3.ª formacion, inculto y de alubion

Esta fuente mineral hace muchos años
que existe, pues que se encuentran algunos ves-
tigios de haber estado el manantial mas bajo
y cubierto sin duda por los Arabes, por ha-
verse restos de fortificaciones en un pago de
huentas contiguo á dicho manantial llama-
do hoy Mogon, y antes Magol jefe de una
de las tribus, y que por razon de los muchos
trastornos habidos del globo terraqueo, ha
desaparecido en parte este manantial y traspor-
tado mas arriba, brotando verticalmente
de mucha profundidad; y sin que nadie se
haya aprovechado de su utilidad quiza por
la pobreza que era, ó por el sitio inculto
en que se hallaba, asta que por casualidad
habra como unos ocho ó nueve años que un
enfermo pobre que padecia ulceras en



una prieta, le manifestaron los convecinos
de aquel sitio, fuese á tabasela en una pe-
queña charca que había, como así lo ejecu-
to, y con tan feliz éxito que al momento y con
una prontitud asombrosa se restableció y
sele cicatrizaron, lo que hacía tres ó qua-
tro años no lo conseguía por mas medi-
nas que le habían propinado: Esta ha sido sin
duda la causa de que los naturales de Villa
carrillo y sus dos Profesores que hay, se
dedicaren á observar como yo, sus buenos
efectos en los males esternos, con lo cual
y algunas curaciones prodigiosas, han
llamado la atención de toda esta comarca
y en esta ciudad de Vbeda dirigida por mí
han hecho y hacen concurrir bastantes en-
fermos, llevandose agua todo el año para
los pueblos inmediatos, así como el Sr Con-
de de Landres propietario que se ha hecho
de todo aquel terreno, ha formado dos depo-
sitos para ambos sexos, muy cómodos y decen

tes, y edificado algunas casas en sus lade-
ras con mucha capacidad y amplitud para
los bañantes, junto con algunos paseos y
arboled. que sirven de recreo y distraccion
a estos.

Análisis y Observaciones físicas de las Aguas

El agua de la fuente o manantial como se ha
dicho, brota de bajo a arriba, por entre una
rajura de piedra berroqueña, en dos otros puntos
muy inmediatos; es clara y diáfana en vaso
de cristal, desprendiendo un olor muy fuerte
a huecos podridos; sabor hediondo y muy
salado (de donde le viene el nombre de saladillo)
notándose a su salida de vez en cuando, algu-
nas ampollitas de aire ó gas que se rompen
al momento al subir a la superficie. La tempe-
ratura que varía en las estaciones, no sube
mas de 13, grados del termómetro de Reaumur,
ni baja de 11, sobre cero; su peso específico es
casi igual al agua destilada segun el hidrómetro

de Boumè, haciéndose mas pesada luego que se disipan los principios gaseosos que contiene por la evaporacion; consistiendo esta diferencia en el aumento de volumen dado al agua por las sustancias aeriformes, compensado sin duda con las sales que tiene en disolucion, aunque se sabe que este instrumento no es muy sensible en cortas diferencias y sus observaciones poco exactas.

Voy a esponer indistintamente y con la mayor brevedad, los efectos que producen en el agua del saladillo, los reactivos que se han usado para indagar su naturaleza

- 1.º El acetato de plomo, dio unido con dicha agua un color obscuro, que degeneró en negro como la tinta y que se fue precipitando.
- 2.º La tinctura de tornasol reciente, la volvio de un color ligeramente encarnado.
- 3.º El agua de cal bien clara, dio un precipitado blanco, pronto y poco abundante.



4.º La potasa líquida ó disuelta en agua destilada, y hechada gota á gota sobre el agua de la fuente, se puso al momento lechosa formando á seguida un precipitado lento y del mismo color.

5.º El Acido Galico en nada le alteró

6.º El Nitacito de plata, formó al momento un enajado de leche muy abundante, que precipitó, y tomo á las dos ó tres horas un color ligeramente agrisado.

7.º Puesta agua recién cogida en una cucharada de plata, tomo esta al momento un color dorado que paso muy en vaere al negro.

8.º Este mismo ensayo, se repetió en agua de dos dias cogida, y no alteró el color de la plata

9.º El Agua puesta á evaporar por quatro dias diujo completamente los gases, y se presentó algo turbio, mas pesada, y de un sabor demasiado salado.

10.º Se continuó la evaporacion anterior asta la sequedad, que dejó un residuo abundante algo obscuro, el que se infundió en alcohol

dando á su tiempo, una instancia, de mal quitto salada y en parte delicuescente, permaneciendo el resto en cristales de figura cubica que decrepitan al fuego; lavé este residuo despues á breis seca con agua destilada, y evaporado y enfuto, ha lle murcito á rosa en cantidad como en dos tercenas partes; magnesia, cal y silice en poca, y una materia que colorea el filtro de violeta que me parecio bromo, iodo ó materia vegeto-animalo.

Por los anteriores resultados devemos observar que estas aguas contienen por el 1.^o, 7.^o y 8.^o reactivo, hidrogeno sulfurado libre; por el 2.^o y 3.^o acido carbonico; por el 4.^o y 5.^o y parte del 1.^o, la cal, la magnesia, silice, y la sospecha del iodo, bromo ó materia-vegeto-animal; y por el 6.^o parte del 9.^o y 10.^o el hidrocbonato de rosa en mucha abundancia.

De todo lo dicho se deduce que los principales agentes mineralizadores de estas aguas, son el gas hidrogeno sulfurado, y el hidrocbonato de rosa, pues las demas sustancias

ya gaseosas, ya fijas que la constituyen en un todo, son de poca cuantía, no habiendo podido apreciarse las cantidades ponderables, por haberse hecho esta análisis, en pequeño, y con premura, dejándolo para ocasión más oportuna, y fijar la residencia por algunos días (ya que hay local, para hacerlo) con el detenimiento necesario y hacerse uno de los reactivos competentes, a que me comprometo.

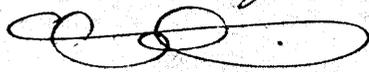
Efectos Fisiológico - Patológicos

Las aguas ó baños del Saladillo de que se hacen mención, en razón de los principios que concisamente se han demostrado y en baja temperatura, parece corresponden á los tónicos-estimulantes gaseo-salinos, pues si bien es verdad que la inferioridad de calórico se considera como sedante del sistema nervioso, la reacción que se sigue á los pocos minutos de su salida, manifiesta la doble acción estimulante que ejerce sobre el cuerpo, aumentan

dose la contractilidad orgánica sensible e insensible; así que se ve con sorpresa que a poco tiempo del baño, el semblante se presenta alagüino y mas animado, mas aptitud en las funciones cerebrales, aumento de la circulación, respiración y demas secreciones, sin omitir el sistema muscular y locomotor. No menos efecto saludable se nota usando el agua al apar o simultaneamente en verida, pues si a las proximenas domi, ofrece repugnancia, nauseas en algunas personas, y pesantez en la lengua, mas tarde aumenta tambien el apetito, promueve las excreciones y secreciones, y depuran por este medio los humores superabundantes que han adquirido por medio de las enfermedades crónicas y pestinaces los pacientes.

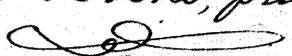
De todo lo dicho se deduce que su uso bien en verida o en baño, estara bien indicado en los temperamentos, linfáticos, y en los linfáticos.

cor-nerviosos, en las enfermedades crónicas
en que las funciones se exacerban con languidez,
en los vicios proarrivos y herpéticos, en la ulce-
ras de mal carácter y de larga fecha, en las
elefantiasis vulgares y esporádicas, de que hay
algunos exemplares, en vicios erisipelatosos
crónicos, tumores blancos de todas especies, en
hepatitis crónicas, obstrucciones abdominales
tumores hemorroidales, y por último, se han
notado casos de curaciones en las fiebres inter-
mitentes recientes y en las crónicas por el uso
del agua en vereda y por el baño; y yo he oído
decir a persona que había curado de ulcеры
cancerosos y senos fistulosos, que por último se
habían curado completamente con las aguas
de que se hacen mención, y que no había
podido conseguir con las de Carratraca que son
también muy excelentes para estos casos, como
que de ellas tengo a mayor abundamiento
conocimientos prácticos por haber estado qua-



tres años de titulada en la Villa de Andálex, ha
ber asistido todos los días de las temporadas a mu-
chísimos banantes de Casatraca, algunas veces
en unión con D. Eduardo Henares y D. Juan de
la Monja Directores del establecimiento, con
quienes tube varias juntas facultativas, dispen-
sándose un lugar muy distinguido en sus
amistades; habiendo tambien notado resulta-
dos mas favorables en citas del Saladillo, que
en las observadas por mí de Arenosillo en la
Provincia de Cordoba con quienes tiene mucha
analogia aunque mas pobres en principios sali-
nos, y en la de Mastor de esta Provincia que
son tambien aguas sulfurosas.

En conclusion devo decir que en veinte y
seis años que llevo de practica facultativa,
no he visto en algunos casos particulares efec-
tos tan concluyentes, como los que se han ad-
vertido en estas aguas, y yo creo que es debi-
do, a lo muy cargadas que se hallan de
hidro-clorato de soda, pudiendose decir que



que a la vez tienen y se pueden aprovechar dos efectos distintos, uno tal como sale del manantial y otros salinos propiamente, dejando evaporar el gas aeriforme en vaso separado, reduciendolos entonces a un baño y agua menos estimulante y próximamente en sus principios componentes a la de mar, en que sabemos tienen tanto imperio y una eficacia incontestable en la Vaguita, afeciones escrofulosas, infartos en los ganglios linfáticos, bocio, Tuber. mesenterica, Oftalmia, Clorosis, Leucorrea, hidropesia, amenorrea, constipacion pertinaz, impotencia, atropia muscular, afección, Tumores blancos, gota, catarros crónicos, atonia de la piel, y por ultimo en la regularizacion del calorico en los temperamentos nerviosos, haciendolos por lo mismo preferibles a los hidrosulfurosos mezclados con los sulfatos y carbonatos alKalinos terrosos o metalicos.

De consiguiente de ningun modo deben propinarse y estar abiertamente contra indicado



dictos baños y aguas del Saladillo en los
temperamentos sanguíneos, en la tisis florida
en la hipertrofia del corazón y de los grandes vasos,
en la parálisis acompañada de derrame cerebral,
la gota aguda, los reumatismos en el período in-
flamatorio, y en una palabra, siempre que haya
temor de repeler la sangre de la circunferencia
al centro y que exista algún foco de flegrmas
aguda en las vísceras principales de la vida.

Se resorganicos e inorganicos mas nota-
bles de aquella localidad y sus cercanías

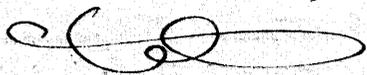
Habiendo examinado con la detención que
me ha sido posible los parages del manantial
o nacimiento de estas aguas y sus inmedia-
ciones, practicando las observaciones y notas
o apuntes que pude redactar, hallo que los
cuerpos inorganicos y sus producciones son
los siguientes.

Del reino animal se crían de la cara
mayor, la cubra montes con predilección y



abundancia, el Lobo, Venas, y Corro; en las
menor, la perdiz comun, conejo, garduña, Lon
za, gato monte, comadreja y otros; en los in-
sector y reptiles, la Araña negra ó tarantula,
la Salamandresa, el Alacran en gran numero,
la víbora, el lagarto, la culebra grande, los
carraleja en los pozos sembrados que suele haber;
y en su rio delas Aguaceras, el barbo, la An-
gila, la bogá, y la rica trucha, siendo sus aguas
muy cristalinas dulces y de un principio supe-
rior y desolvente p.^o sus digestiones, como que con
ellas me restablecí de mis achaques e inapeten-
cias el año a 1742, primera vez que conocí en
quellas aguas, de que hice parte de las apun-
taciones que escribo.

En el reino vegetal, ademas de los muchos
pinos, encinas, avellanos silvestres, Roble, tejo
olivos naturales, se encuentran los vegetales
de la salvia oficial, romero, ortensia ó pan
de pueco, centaura menor, sanguinaria

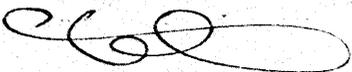


para comun y sus variedades, cantueso, malvarrico, malva comun, retama, hipericon, abasco, Tamo, cornicabra, jorno, algun espanto, y justifican prodigiosamente las laviadas, las canchiferas, las gramineas, y otras muchas familias de vegetales favorecidos por la fertilidad del pais.

Y por ultimo en el reino mineral a poca profundidad que se examine, se encuentra la roca de segunda formacion o estratiforme, advirtiendose en particular la arenisca abigarrada, petrificaciones y conchas de agua dulce, y en sus mesetas y collados la de alubion. Sin embargo, como quiza que algunos Autores opinan que todas las aguas hidro-sulfuradas son termales, y que las frias como estas, solo se encuentran donde hay montañas trastornadas por antiguos fenomenos plutonicos, por cuyo causa han perdido con todo su calor, como tambien por lo mismo que emanan dichas aguas de las Arceyas plasticas, terrenos horwagueros

Cretas y caliza gruesa; pero de cualquier modo que sea las relaciones que existen entre las aguas minerales lúdio-sulfúricas, los terrenos de que ellas parten y los que atravesaban en su curso, se encuentran en estas inmediaciones, la pirita de hierro y cobre que se benefician por los de caronita en la tierra, el sulfuro de plomo y la calamina escasa, el masmol ó carbonato de cal, y el sulfato de cal en abundancia, y por último los muriatos y carbonatos de sosa y potasa, siendo la mayor parte de sus tierras calizas mas ó menos cargadas de sílice, alumina y magnesia.

Tales son pues, las ideas que me he sugerido, mi pobre talento en obsequio de la humanidad afligida, que si bien estos incompletos y pequeños apuntes de análisis, son escasos y de poco merito, por el limitado tiempo que he tenido para hacerlos, y la escasez en cantidad y numero de reactivos químicos



al menos, lo supliná mi buena intencion, que
dandome el placen de haber sido el primero -
que da conocimiento al Gobierno de P. M. de las
existencia y utilidad que pueda reportar en lo
subscrito, a los que gimen en el llanto y el dolor,
las nominadas aguas minerales Indio-sulfuro-
sas: Salinas del Saladillo en la heredad del Alcoray,
conigiéndose por este medio, contribua en cuan-
to permiten mis debiles esfuerzos al bien de
mis semejantes. Heda y Junio 13, de 1850 =

A. L. R. P. D. V. M.

Marcos Martínez
Rey

