

Memoria para dar a  
conocer al Gobierno de S. M., las  
Aguas y Baños, minero-medicina-  
les Hidro-sulfuradas, llamadas del  
Saladillo, terminos de Villacarrillo -  
Provincia de Jaen, con la topografía,  
análisis cobrizado, y efectos furo-  
logicos, patologicos &c<sup>a</sup>

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

Museos de la  
Historia de  
Vilacarrillo

# Y Introducción a los Baños en Gál. Historia



Animado del deseo de contribuir con  
mis escasos conocimientos Medio-químicos  
a la conservación de la salud de mis semejantes,  
dando a conocer en bosquejo las aguas minera-  
les denominadas del Saladillo inmediatas  
a la Sierra de Carozola, me compelen a elevar  
a V.M. esta pequeña memoria con el fin de  
darle conocimiento al Gobierno de S.M. y  
la publicidad necesaria a dichas aguas, fo-  
mentando en la parte posible el establecimi-  
ento que el Sr. Conde de Landres, ha prin-  
cipado a hacer, y que pueda por lo mismo ser  
un 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 se-  
guridad el tiempo, numero, y demas cosas que  
exija el caso patológico que le impulse a tomar  
el socorro de las dichas Aguas minerales, lleban-  
do nota circunstanciada e individual de los casos  
favorables o aduersos que el uso del referido me-  
dicamento ofresca, evitando por este medio el em-  
pirismo en la direccion de los baños, al mismo ti-  
empo que sera su deber formar la topografía,  
hacer un analisis cualitativo y cuantitativo si-  
guuro 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 enfer-  
medades en que estan mas indicadas, con ar-  
reglo a los principios y cualidades fisico-quimi-  
cas 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 atención de los  
sabios, no solo por el papel tan importante que  
ejerce en todas las producciones naturales, sino  
por los numerosos usos en que se emplea, ya para  
la existencia del hombre en estado de salud, ó 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 disolución  
por la atmósfera, en cuyo estado se halla mo-  
mentáneamente, va cayendo de un modo pro-  
digioso sobre la superficie de la tierra que la  
penetra con mas ó menos profundidad. Su  
acción sobre las sustancias que encuentra en  
su tránsito, por su grande afinidad disolvente,  
favorece la formación de masas, y modifica la des-  
composición de las otras; de este modo desaparece  
de nuestra vista, y despues se presenta formando  
fuente, arroyos, rios, lagos para terminarse en el  
gran receptaculo general de los diversos mares,

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

En estos transitorios adquieren nuevas combina-  
ciones, se despoja de otras que habia adquirido, se  
tiene una porcion de calorico, devido unas veces  
a la influencia de la materia electrica puesta  
en accion de un modo que desconocemos, o' bien  
producido por alguna descomposicion parcial  
de los terrenos por donde pasa.

Retenida en el seno de las cavidades pro-  
fundas, se encuentra privada de la influencia  
del aire y de la luz exterior que la hacen por  
aproposito para los usos ordinarios, por las  
modificacion que continuamente experimenta,  
y despues de haber atravesado por entre mine-  
rales de toda especie, y gases de diferentes natu-  
raleras, aparece al exterior de la tierra presen-  
tandore al hombre, ya como cuerpo el mal  
disolvente de nuestras digestiones clara y he-  
mosa, ya en fin como medicamento aplicable

—

al interior o esterior 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 culturas.  
Los Persas, a pesar de haber dejado pocos vestigios  
de los progresos que entre ellos tuvo 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 Marte Macedonio, ven-  
cido que fue por Darío 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, resogio en algunas de sus obras, y principalmente en su libro de Aire y Aguas y Lugares, hechos importantes, que acreditan hasta la evidencia, sus protijas y escampulosas investigaciónes sobre los varios efectos que en las diversas enfermedades que afectan nuestra constitucion, producen las diferentes aguas que le son aplicables. Aretes, y Alejandro Traciano, han dejado tambien precepto apreciable 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 Quimica-medica, hubiera ilustrado a estos excelentes observadores, tal vez con un doctissimo pudria llenarse el vacio que al presente con tanta perfeccion de la analisis y sintesis esta encomendada a la casualidad.

La relacion de los banos medicinales con cada una de las innumerables enfermedades



podría muy bien determinarse, por las distan-  
das y exactas observaciones de los antiguos Me-  
dicos Griegos, y la análisis química, les hubie-  
ra demostrado la naturaleza especial de las  
diferentes aguas. A que escero no llevaron  
los Romanos el uso de los baños de todas cla-  
ses? Y que adelantos tan gigantescos no hicie-  
ron en el conocimiento de sus efectos medicina-  
les? Herederos de la ilustración y sabiduría  
de los Griegos, llevaron a la mayor perfección  
el buen gusto, los conocimientos, y cuanto se  
prende adquirieron 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 mismo,  
no habia Romano que no se bañase mas de  
una vez, todos los dias, y a penas se usaba  
remedio alguno en un gran numero de do-  
lencias, que no hubiere sido precedido de los

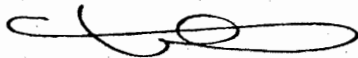
banos. Celso, Plinio y otros autores, nos dan una idea de los conocimientos que se poseía en aquel tiempo, sobre la influencia de estos en la salud de los hombres.

Con la decadencia de la medicina y de todas las ciencias, con la durera de las costumbres introducidas por los persas 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 barbaros septentrionales. Poseedores de la España, donde la naturaleza ha prodigado las aguas de las virtudes mas exquisitas, nada omitie-

non para hacer mas comoda su administracion, y para hacer renacer los buenos conocimientos que sobre sus efectos saludables contenian 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 naturaleza esos ricos tesoros de salubridad, sino que no omitieron dispendio en proporcionar al pueblo en las principales ciudades de su dominacion, los beneficios de los baños de Aviena, Pablo Egineta y otros medicos, norristruyen no menos que una multitud de monumentos, de cuan importante lugar ocuparon en la medicina de los Arabes, las inmemorias en el agua, y el esmero con que se aplicaban a sus efectos medicinales.

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 emperaron a recobrar su imperio, asta  
despues de mudadas las costumbres y puli-  
mentado el discurso; y para esta feliz re-  
bolucion, fue necesario que quitare antes  
el entendimiento de los encantos de la poesia  
y demas bellas letras que en los siglos  
quinze y diez y seis, tanto resplandecieron  
en Italia y España, dexandose percibir a  
cultivos de este alguna rasgada de luz, sobre  
la medicina, y tambien hacia los baños  
medicinalis, segun lo indica Juan Guinthre-  
rio en la obra que publico en suel quini-  
entos sesenta y cinco. En el siguiente

~

siglo fue cuando la mayor parte de la Euro-  
pa hizo los progresos mas rapidos en el cul-  
tibo de las ciencias, y a' pesar la medicina  
emperaba a' descubrir el horizonte que  
formaba sus limites en las felices epocas an-  
teriores, quando ya el celebre Boyle se dedi-  
caba en Inglaterra a' las mas prodijias inda-  
gaciones sobre la influencia fria y medici-  
nal de los baños minerales; an' como la Fran-  
cia no omitió diligencias alguna para recu-  
sitar los analisis de muchas aguas mine-  
rales de este Reino, comisionando al efecto  
a' Samuel Costeacq publicando este sario  
en mil seiscientos setenta y cinco el resul-  
tado de las operaciones que practico en  
varias de sus Provincias

Desde aquella epoca memorable no  
ha cesado de mirarse en Europa con el ma-  
yor interes 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, an' lo  
atestigian los Sarios Stahl, Hoffman, Bon-  
den, Monro, Lavoisier y otros del siglo diez  
y siete que enriquecieron 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 llama-  
do 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 auxi-  
liary, podemos decir con verdad que esta  
matema se halla toda via por perfeccionar,



no obstante el quinto escribo que en el dia  
existe y que podemos admiraar 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  
respeto a los que tubieron los antiguos, basta  
hechar una ojeada simultanea sobre la  
observacion 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 Hipocrite, Aretes y otros au-  
tores; y la limitacion que nosotros ha-  
mos del uso de los baños medicinales so-  
bre algunas enfermedades cronicas para  
que las propiniamos.

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

ofrecen los trabajos emprendidos sobre las aplicaciones 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 Berzelius, Fourcroy, Gay-Lussac, Dumas, Orfila y últimamente Henry Rose y otros, persiguen a la naturaleza hasta sus mas obscuras uniones, para arrancarle el secreto de la formación a las aguas minerales, las esquisitas virtudes que administramos; y se dedican con extraordinario aseo 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 también especies adelantadas en este ramo, y el esmero y esquisito 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 libros  
sábidos: quince Bañares, Hernandez  
de Gregorio, Gutiérrez Bueno, Algeet y otros,  
no menos que los Medios 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 Santicóndel Molan, y San  
Agustín tan preciosas y químas las únicas  
en su clase en toda la Europa por el prin-  
cipio arstois que contienen, y por sus mara-  
villosos efectos en la predisposición de la tisi  
pulmonal y en las incipientes, y en los catan-  
tos crónicos de dichos órganos, según lo ha  
manifestado y observado el Director que fue  
del premio 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

Q

y artes 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 quimica 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 afanrado lo por lo 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-  
ra, 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 proyectos gigantescos  
de las empresas colosales.

Y siendo tan protector para todo lo  
que sea útil al bien público; ha de mirar  
con indiferencia este aulo naciente 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 hechura, dirá gina un cargo 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 ocurrie-  
se algun caso fortuito por efecto de los baños, pue-  
da ser auxiliado tambien por el Facultativo q.  
fixe su residencia durante la temporada & a que  
Nos.

# Topografía a los Baños

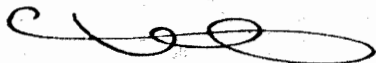


Amigos de la  
Historia de  
Villacarrillo

La Provincia de Jaen, que esta situada al  
medio día de la España, se halla escarpada por  
muchas deñquadrades, mas ó menos elevadas  
y montuosas. Un trazo de la grande cordille  
ra de Sierra Morena, que pone su limite  
al Norte, se estiende por el Este hasta formar  
la Sierra Segura, dando aqui margen a dife  
rentes 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 direccion, hay otras de menor eleba  
cion, llenas de pinos, encinas y monte bajo.  
denominadas el Alcoray que las atrabiesan  
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 transito 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 á 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 Naer, una al oeste  
de la Sierra de Carola, tres al sud de Nea  
de Segura, y una y media larga de la Villa  
de Villacarrillo de mil y quinientos vecinos  
en que finia la Loma de Vbeda, y esta dentro  
de su termino jurisdiccional. El terreno y  
configuracion de estas montañas es muy de  
igual, y ofrece poca vista, en rason de haber  
otras de mas elevacion circunveinas, 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 á los 27, mi-



metros al Este del meridiano de Madrid y  
á los 38.º grados y 5.º minutos Norte de la lati-  
tud boreal sobre un terreno primitivo 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 trabajos, por ha-  
verse restor de fortificaciones en un pago de  
huentas contiguo á dicho manantial llama-  
do hoy Mogon, y antes Magol jefe de uno  
de las tribus, y que por raron 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 apercebido 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

Q

una pierna, le manifestaron los convecinos  
de aquel sitio, fuere á labarsela 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 esteriorer, como cual  
y algunas curaciones prodigiosas, han  
llamado la atención de toda esta comarca  
y en esta Ciudad de Vbeda dirigidas por mí  
han hecho y hacen concurrir bastantes em-  
fermos, llevandou 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

Q

ter, y edificadas 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 diafana 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)  
notandose a medida de ver en un vaso, algu-  
nas ampollitas de aire ó gas que se rompen  
al momento al subir a la superficie. La tempe-  
ratura que varia 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 hidrometro

☺



de Boume, haciéndose mas pesada luego que se disipan los principios gaseosos que contiene por la evaporacion; constituyendo esta diferencia en el aumento de volumen dado al agua por las instancias 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 como la mayor brevedad los efectos que producen en el agua del sabadillo, 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 volvió 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 hecha 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 otras bronas un color ligeramente agrisado.

7.º Questa agua recién cogida en una cuchara de plata, tomo esta al momento un color dorado que paso muy en breve al negro.

8.º Este mismo enajado se repitió en agua de dos dias cogida y no alteró el color de la plata

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

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

donde á un tiempo, una sustancia, de mal gusto  
sahada y en parte deliquescente, permaneciendo  
el resto en cristales de figura cubica que decrepi-  
taban al fuego; lavé este residuo despues á bien  
seco con agua destilada, y evaporado y enfuto, ha-  
lle muricito de soda en cantidad como en dos terce-  
ras partes; magnesia, cal y silice en poca, y una  
materia que coloreo el filtro de violeta que me  
parecio bromo, iodo ó materia vegeto-animalo.


Por los anteriores resultados devemo  
observar que estas aguas contienen por el 1.<sup>o</sup>  
7.<sup>o</sup> y 8.<sup>o</sup> reactivo, hidrogeno sulfurado libre;  
por el 2.<sup>o</sup> y 3.<sup>o</sup> acido carbonico; por el 4.<sup>o</sup> y 5.<sup>o</sup>  
y parte del 6.<sup>o</sup> la cal, la magnesia, silice, y la  
sospecha del iodo, bromo ó materia-vegeto-an-  
imal; y por el 6.<sup>o</sup> parte del 9.<sup>o</sup> y 10.<sup>o</sup> el hidro-  
clorato de soda en mucha abundancia.

De todo lo dicho se deduce que los princi-  
pales agentes mineralizadores de estas aguas  
son el gas hidrogeno sulfurado, y el hidro-  
clorato de soda, pues las demas sustancias

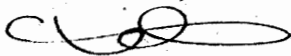
ya gaseosas, ya fijas que la constituyen en un todo con de poca cantidad, no habiendo podido apreciar las cantidades ponderables, por haberse hecho esta analísi, en pequeño, y con premura, dejándolo para ocasión más oportuna, y fijar la residencia por algunos días (ya que hay local, para hacerlo) con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

### Efectos Fisiológicos Patológicos

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

dese la contractilidad organica sensible é 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 circulacion, respiracion y demas secreciones, sin omitir el sistema muscular y locomotor. No menos efecto saludable se nota usando el agua al apar ó simultaneamente en verida, pues si á las primenas, doni, ofrece repugnan- cia, nauseas en algunas personas, y pestoidad en la lengua, mas tarde aumenta tambien el apetito, promuebe las excreciones y secrecio- nes, y depuran por este medio los humores su- perabundantes que han adquirido por medio de las enfermedades cronicas y pestinaces los paientes.

De todo lo dicho se deduce que su uso bien en verida ó en baño, estara bien indicado en los temperamentos, linfatios, y en los linfati-



cor-nerviosos, en las enfermedades crónicas  
en que las funciones se exacerban con languides,  
en los vicios propios y herpeticos, en la ulcera  
de mal caracter y de larga fecha, en las  
elefantiasis vulgares y esporadicas, de que hay  
algunos exemplares, en vicios exiirpetatorios  
crónicos, tumores blancos de todas especies, en  
hepatitis crónica, 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 oido  
decir a persona que habia curado de ulcers  
cancerosas y senos fistulosos, que por último se  
habian curado completamente con las aguas  
de que se hacen mencion, y que no habia  
podido conseguir con los de Caracaca que son  
también muy excelentes para estos casos, como  
que de ellas tengo a mayor abundamiento  
conocimientos practicos por haber estado qua-



tres años de titular en la Villa de Madalen, ha  
bu amistad todos los días de las temporadas a mu-  
chísimos banantes de Carratraca, algunas veces  
en unión con D. Eduardo Henares y D. Juan de  
la Monja Directores del Establecimiento, con  
quienes tube varias juntas facultativas despen-  
sándose un lugar muy distinguido en sus  
amistades; habiéndose también notado resulta-  
dos mas favorables en estas del Saladillo, que  
estas observadas por mí de Arenosillo en la  
Provincia de Cordoba con quienes tiene mucha  
analogía aunque mas pobres en principios sali-  
nos, y en la de Montor de esta Provincia que  
son tambien Indios-sulfurosos.

En conclusion debo 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  
Indios-clorato de sod, pudiendose decir que

que a la vez tienen y se pueden aprovechar dos  
efectos distintos, uno tal como sale del manantial  
y gases salinos, y otro salino propiamente, dejando  
evaporar el gas aeriforme en vaso separado, re-  
duciendolo entonces a un baño y agua menor es-  
timulante y proximamente en sus principios com-  
ponentes ala de mar, en que sabemos tienen tanto  
empirio y una eficacia incontestable en la Vaqui-  
ta, afeciones escrofulosas, infartos en los gan-  
glios linfaticos, bocio, tóber mesenterica, oftal-  
mia, clorosis, leucorrea, hidropesia, amenorrea  
constipacion pestimar, impotencia, atropia muscu-  
lar, afonia, tumores blancos, gota, catarros cro-  
nicos, atonia de la piel, y por ultimo en la regula-  
racion del calor en los temperamentos nervio-  
sos, haciendola por lo mismo preferible a las  
hidro-sulfurosas mezcladas con los sulfatos y can-  
tonatos 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 flegmasia  
aguda en las vísceras principales de la vida.

Series orgánicas e inorgánicas mas nota-  
bles de aquella localidad y sus cercanías

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

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



abundancia, el Lobo, hienas, y lobo; en las  
menores, la perdiz común, conejo, garrapata, Lora  
ro, gato montés, comadreja y otros; en los in-  
sectos y reptiles, la araña negra ó tarantula,  
la salamandrina, el Alacran en gran numero,  
la víbora, el lagarto, la culebra grande, los  
carraleja en los pozos sembrados que suele haber;  
y en su río del ar. 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 disolvente p.<sup>o</sup> sus digestiones, como que con  
ellas me restablecí de mis achaques é inapeten-  
cias el año a 1842 primera vez que conocí en  
aquellas aguas de que hice parte de las apun-  
taciones que esmito.

En el reino vegetal, además de los muchos  
pinos, encinas, avellanos silvestres, Roble, tejo  
olivos naturales, se encuentran los vegetales  
de la Salvia oficial, romero, ortiga, ó pan  
de puerco, centaura menor, sanguinario

Q

para comun y sus variedades, cantuero, malvarisco, malva comun, retamo, hipericon, abrotano, cornicabra, perno, 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 colados la de alubion. Sin embargo, como quena 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 cuya causa han perdido con todo su calor, como bienen por lo mismo que emanan dichas aguas de las Arcillas plasticas, terrenos hornagueros

(18)

Cretas y caliza gruesa; pero de cualquier modo que sea las relaciones que existen entre las aguas minerales Indio-sulfuradas, los terrenos de que ellas pasten y los que atravesaran en su curso, se encuentran en estas inmediaciones, la pirita de hierro y cobre que se benefician por los de casorla en la heina, el sulfuro de plomo y la calamina escuros, el mármol ó carbonato de cal, y el sulfato de cal en abundancia, y por últimos los murciatos 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

El

al menos, lo suplirá mi buena intención, que  
dándome el placer de haber sido el primero -  
que da conocimiento al Gobierno & S. M. de la  
existencia y utilidad que pueda reportar en lo  
subsecuente, a los que gimen en el llanto y el dolor,  
las nominadas aguas minerales helado-sulfuro-  
sas: Salinas del Saladillo en la Sierra del Alcoray,  
conjugándose por este medio, con la buena en cuan-  
to permiten mis debiles espuecos al bien de  
mis semejantes. Hecha y firmada el 13 de Julio de 1850 =

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

Marcos Martínez  
Rey

