

Provincia de Jaen

Establecim^{to} de aguas minerales de Marmolejo.

Memoria.



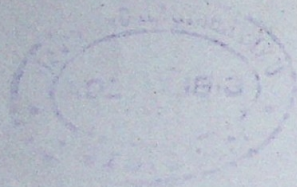
correspondiente a las temporadas de

1871.

BIBLIOTECA U.C.M.



5308063503



x532904663

Establecimiento de aguas minerales de Maarmolejo.

Provincia de Jaen

Estado de los enfermos concurrentes al mismo.

<u>Intermedades.</u>	<u>Curados</u>	<u>Alivios</u>	<u>Sin result.</u>	<u>Total</u>	<u>Observaciones.</u>
Afecciones gástricas.	83	97	28	208	(Se incluyen entre los curados solo los que después de dos temporadas no han sufrido de reaparición de los síntomas, y conllevan el padecimiento)
" hepáticas	25	62	29	126	
" esplénicas	19	14	18	51	
Litiasis úrica	28	22	16	76	
Catarró vesical	4	6	1	11	
Diabetes sacarina	3	3	2	13	
Glorosis	5	3	"	8	
Albuminuria	2	2	"	4	
Espermatórrrea	5	4	"	9	
Desarreglos menstruales.	8	"	"	8	
<u>Total</u>	<u>192</u>	<u>228</u>	<u>94</u>	<u>514</u>	

Dr. Medico-director
Dr. Luis Góngora

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111
1000	26	1111111111	1000	26	1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

1000 26 1111111111

Direccion de las aguas minerales de Marmolejo.

El pueblo en cuyo término radican estas aguas, y con cuyo nombre son conocidas se halla situado a los $^{\circ}$ de latitud N. y $^{\circ}$ longitud del Meridiano de Madrid, y se halla en inmediata comunicacion con todos los puntos de la Península mediante la linea férrea general de Andalucía que tiene estacion correspondiente al mismo y distante de él una media legua.

La situacion topográfica de la villa de Marmolejo es bajo todos aspectos insuperable tanto en condiciones de salubridad como en las de amenidad y recreo. Ocupa el centro de una llanura elevada por todas partes sobre el nivel de los terrenos circunvecinos, y cuyo estero horizonte se halla limitado, al N. por las pintorescas cimas de Sierra Morena, y al Sur por los altos montes que corresponden a las sierras de Jaen Carosta y Alcaudete. El suelo de Marmolejo es fértil, y su vegetacion frondosa y abundante. En unos puntos, huertas, con ricas arboledas de frutales entre los cuales domina el granado, en otros tierras calizas, en la mayoria de su término numerosas plantaciones de olivares que constituyen la mas importante riqueza. La poblacion poco numerosa de Marmolejo, pero en cambio por el campo, y es muy frecuente que los

concurrentes, a las aguas emprendan gerar
a los puntos mas altos de las in-
mediaciones, entre los cuales merecen la
preferencia la magnifica hacienda Ma-
made Villalba, a la orilla del Guadalupe
quien sobre el canal tiene un gran mo-
lino harinero y una gran presa eleva
las aguas para riego, obras ambas de
gran importancia, pero menos admirables
que el magnifico arco tendido a tra-
ves del rio p.^a represar las aguas, obra
que en su genero tendra pocas rivales. Otro
de los sitios frecuentados es la Huerta del
Rio, y dentro de Sierra Morena la Cañada.
llamada El Madroñal. Estas expediciones con-
stituyen, algun viaje a la propria ciudad de
Andujar, que pocos forasteros dejan de visitar,
y las reuniones nocturnas en las que se
juega a los pasatiempos admitidos en buena
sociedad, y algunas ranchas u bailes; son los
medios de distraccion que ayudan a hacer bre-
ve y amena la temporada de aguas.

El pueblo de Marmolejo corresponde al
partido de Andujar, provincia de Jaen, y
dista del N.^o una legua, de la capital C, y de
Madrid 386 kilometros de ferrocarril en la li-
nea general de Andalucia.

Las aguas de Marmolejo se administran
solo en bebidas; no hay por tanto establecimien-
to ni medio balneo. terapéutico alguno.

Las mejoras reclamadas en época reciente

se hallan reducidas, a' la construcción de un muro elíptico que a' la vez sirve de acueducto y de medio de defensa contra las crecidas del río, habiéndose conseguido por este medio que las pequeñas crecidas, que antes cubrían las fuentes no lo hagan en la actualidad.

Los manantiales son tres principales, llamados Fuente Agría, que es la que está en el centro de la plaza y el punto el curso de que se acaba de hacer mención; fuente del padre, que se usa cuando la crecida cubre los principales; y Charquitos de los que no se hace uso alguno.

En la actualidad se halla en construcción una carretera que desde el camino real de Andalucía deberá llegar a' Sotomayor, y que será el medio cómodo de comunicación entre el pueblo y los manantiales.

2ª parte

Las aguas que brotan de los tres manantiales citados, son claras, difusas, en el acto de su emergencia; desprenden burbujas que adhieren en gran número a' las paredes del vaso; tienen sabor picante primero y luego atramentoso. El papel azul de tornasol toma un color ligero cuando se contacta con ellas, y abundantemente violado en contacto con ellas, y abundantemente al aire recobra su color azul. El agua de cal de con las aguas un precipitado blanco que se redime en mayor cantidad de agua mineral. Tratare el agua por un caso de una efervescencia. Conviene a' la acción de

calor lento desprende gran cantidad de burbujas, y forman un sedimento de color rojo, el agua madre, sometida sucesivamente a la acción del calor dejó un sedimento que tratado por un ácido produce efervescencia.

Las reacciones que el agua produce a concentración ordinaria en el ensayo de Tantes son las siguientes.

Con un ácido fuertes efervescencia.

Con el oxalato amoníaco, precipitado blanco.

Con el fosfato sodio amoníaco, precipitado blanco.

Con el cloruro barita, produce acidificación del líquido ligero precipitado o mas bien subculta blanca.

Con el nitrato argéntico, igualmente acidifica el líquido precipitado blanco, que emerge al contacto del aire.

Con el cloruro calcio amoníaco abundante precipitado blanco.

A mayor grado de concentración; y por lo tanto las operaciones necesarias para el aislamiento de los álcalis:

Con el sulfocianuro potasio coloración roja.

Con el cloruro platínico precipitado cristalizado de color rojo anaranjado.

Con el antimonio potasio precipitado blanco.

Las operaciones hasta ahora practicadas cuyo detalle se expresará en la monografía que prepara para el que suscribe, dan los siguientes resultados cuantitativos:

	Grains por litro.
Acido carbónico libre	1, 266.
Bicarbonato de soda	0, 804
" " potasa	0, 125
" " cal	0, 067
" " magnesia	0, 199
" " protóxido de hierro	0, 015
Sulfato calcio	0, 017
Cloruro sodio	0, 025
Amonio	0, 011

Silice	0,006
Materia orgánica	0,022
Total	2,687

Corresponden estas aguas por lo tanto a las bicarbonatadas sódicas.

La temperatura de ellas, en las diferentes épocas de Marzo, Julio, Setiembre y Diciembre es la siguiente.

1.º de Marzo	20.º C.
" " Julio	22 " "
" " Setº	22 " "
" " Diciembre	19 " "

Con efecto sobre el hombre sano son los siguientes: administrada a la dosis de 125 gramos produce en la boca la sensación picante y aumentaria propia de sus componentes ácidos carbónicos y carbonato de protoxido de hierro, muy frecuentemente se presenta al cabo de pocos minutos algun eructo que recuerda el sabor picante, y a veces produce cosquillas en la mucosa olfactiva: a la dosis de 250 gramos ocasiona ademas de los anteriores referidos sensación de calor en el epigastro, y a la de 500 o mas gramos se presenta aumento en la secreción urinaria, alguna sequedad en la boca, sensación y dolores vagos de vientre, espasmos, trémulo que suele ser seguido de náusea, sensación marcada de mareo, y a veces, cefalalgia frontal, disminucion en la frecuencia del pulso y una marcada alca-

Unidad en favor los productos segregados y
excretados por el organismo.

Los efectos que produce en los enfermos, varían
tanto como las condiciones, patológicas, en que
aquellas se encuentran al usarlas. Así unas,
veces, son perfectamente toleradas sin depe-
tar fenómeno alguno molesto en el curso
sus efectos de los que en el hombre sano
produce la dosis ingerida, y otras, basta una
pequeña cantidad para excitar colicos,
ya existentes, producir otros nuevos, pro-
car vómitos, aumentar el meteorismo in-
testinal, determinar un tenesmo extremamen-
to, u ocasionar otro género de trastornos,
indicio seguro de intolerancia. Para re-
mediar estas perturbaciones, que por mas
que hayan sido consideradas, como ven-
tajosas por algunos, no carecen de in-
convenientes y son ademas, de todo pun-
to innecesarias, para el resultado final
al que se aspira, conviene dirigir con
suma prudencia su administración pre-
curando siempre que su entrada en
el organismo sea lo menos turbul-
taria posible.

Difícil sería en estos cortos trabajos
hacer mención de los muchos casos que
demuestran la eficacia curativa de
estas aguas en determinadas dolencias,

y nos limitaremos, á mencionar aquellos en
que su acción es mas determinada.

Entre estos se encuentran en primer ^{alinea} lugar,
que hacen relación con el aparato digestivo:
la numerosa clase de las dispepsias, cuya deter-
minación dentro de la cual se han encerrado
multitud de padecimientos de muy diversa
índole y de diferentes sitios anatómicos,
confundiéndose casi siempre dentro de su mal
limitada jurisdicción los efectos de alteraciones
del hígado, del estómago del páncreas, de los
intestinos, unas veces; y otras manifestaciones,
reflejas dependientes de enfermedades residentes
en órganos muy distantes del aparato di-
gestivo ó de alteraciones cualitativas de la
sangre. No es necesario una gran práctica
en las enfermedades del aparato digestivo para
convencerse de que bajo la apariencia de
un corto número de síntomas, entre los cuales
son casi constantes la dificultad en las di-
gestiones, los vómitos, la sensibilidad dolorosa
del epigastro, la flatulencia y el estreñimien-
to ó su término contrario la diarrea, pue-
den presentarse multitud de padecimientos
que solo tienen de común entre sí ese
alterio fenómeno que es causa de que se
confundan entre sí los mas distintos pa-
decimientos. No tenemos que asegurar, y lo hacemos
fundado en infinidad de hechos prácticos,
que esas pretendidas dispepsias con su la

mayoría número de los casos, expresiones,
síntomas, de un catarro agudo del es-
tomago mas vees, de un cambio anato-
mico de los elementos musculares de las
túnicas de aquel organo, de depositos
fibros plásticos, ó, en los casos mas graves,
de neoplasias, cuyo curso, lento siempre
tarda muchos años en recorrer sus es-
taciones. Otras vees es el higado el ori-
gen de tales alteraciones, digestivas, y desde
el infante crónico, hasta las degenera-
ciones graniticas, amilaceas ó cancerosa
pueden existir en ese organo una mul-
titud de alteraciones, que pueden muy
bien pasar desapercibidas, á un examen
superficial y poco minucioso.

El comun sentido que solo juzga de las
cosas, en medicina asegura por los hechos
q' á su vista se venen que las aguas
minerales de Marmolejo producen ma-
ravillosas curaciones, en esa multitud
de padecimientos del estomago que á su
vista presentan un intimo caso de pa-
renteres. Pero la admiracion de esos pro-
digiosos resultados crece de punto cuan-
do á la luz de la ciencia se ve en esos
hechos la patente demostracion de que es
se reduce el poder curativo de esas aguas,
á corregir ligeros trastornos de la función

que está encomendada al estómago y sus anejos, sino que tiene un alcance mucho más extenso dirigiéndose a modificar los actos íntimos de la nutrición orgánica, atajando unas veces y desviando de su curso patológicas para encarrilarlo por el orden normal en trastornos íntimos de la nutrición que heví como funesto resultado el cambio de las células corrompidas a cada órgano en otras, incapaces de contribuir al ejercicio normal de las funciones de que el órgano se halla encargado?

Resumiendo en breves palabras, la acción terapéutica de las aguas de Maresmejé puede ser de dos que regularían las funciones de nutrición; tanto las que ejecutan los actos de preparación de las sustancias asimilables como las que presiden a la metamorfosis y fijación definitiva en el organismo de los materiales que lo constituyen.

Guiados por esta noción heví sometido al tratamiento por estas aguas a enfermos en quienes la perversion de su trabajo orgánico se hallaba manifestamente demostrado por padecimientos en los que el análisis químico nos ministra medios de compensar la perversion del trabajo de metamorfosis orgánicas, a saber: la diabetes sacarina y la albuminuria. Los resultados obtenidos han excedido con muchos a muestras esperanzas, y los, ya numerosos, hechos que de ambas enfermedades heví tenido ocasión

de observar sus efectos autorizados para afir-
mar que las aguas de Marnivlejo son el
agente más poderoso de que hoy dispone
la medicina para modificar, la diabetes
sacarina y la albuminuria. En igual
caso creemos que se hallarán todas las
aguas de composición química analoga.

Los cuadros estadísticos dan a conocer
las enfermedades que durante las tem-
poradas del año actual han sido trata-
das en aquella estación hidrológica.

3ª parte.

La constitución médica reinante en
las dos temporadas se ha hallado en re-
lación con las influencias estacionales,
en ambas dominantes. Durante la pri-
mera las afecciones francamente infla-
matorias y algunos casos ligeros de sarco-
pneumonía fueron los accidentes comunes en la
localidad. Durante el Otoño, las intermi-
tentes, simples, la mayor parte y todas
de feliz terminación. No ha existido epi-
demia alguna, y endemáticamente reinan
en la localidad las afecciones de origen
patológico que suelen presentarse en los
trabajadores del campo porque su ocupa-
ción los obliga a frecuentar los lugares

En que se desarrollan las emanaciones ó efluvios
pantanosos.

Sevilla 20 de Diciembre de 1871.

El Médico-director
Dr. Luis Góngora y

Juanis

