

93-6-A-N. 9

281
N. 22.

Memoria

correspondiente a la temporada oficial
de los baños de Quinto, en 1877,
por su médico-director, D. Vicente
García Hillan.





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5310580631

24783625X

Introducción

En virtud del acuerdo de la digna Dirección de Beneficencia, p. q. los médicos - Directores de baños, presentan anualmente una memoria de cuanto a su balneario se refiere, con expresión de todas las circunstancias indicadas en tan acertada disposición, el médico q. suscribe cumple con su deber, haciendo este trabajo humilde, en el q. no se verán conceptos sobresalientes, ni noticias extraordinarias, sino aquella varonil noticia del establecimiento q. tubo el honor de dirigir. La superioridad

ha de ser sin duda benévola con él; y no tendrá, por lo tanto, q. en carecer en mérito, una vez q. necesita indulgen-
cia.

Por lo demás, la importancia de estas memorias anuales, es á todas lu-
ces manifiesta, pues contribuyen á val-
tecer el valor de la medicación hidro-
mineral y la intervencion justa y
equitativa q. en ellas tiene el gobier-
no del Estado. Porq. en efecto, con la
creacion de los médicos-directores de ba-
ños, la jurisprudencia de ellos es nor-
mal y científica, evitando q. empiri-
smo y la intrusion, se apoderen de
este ramo sanitario, con q. la nacion
cuenta y del q. dispone, sin q. los pa-
cientes se espongan á consecuencias
funestas. A esto indudablemente se
deben los resultados q. ofrecen nues-
tras aguas minerales, de cuyo uso
tanto bienes reportan los enfermos
q. á ellas acuden, ávidos de salud

y de alegría

Nuestro deber, por lo tanto, nos impone una tarea agradable, induciéndonos a estudiar en lo sucesivo con ahínco creciente, esta rama riquísima de la terapéutica, con el ánimo de q. nuestras fuerzas concurren a elevar el momento de la hidrología médica, p. lo cual contamos con tan distinguidos obreros, si quienes la ciencia tiene q. ser un día tributaria de mercedes, a q. se hacen acreedores, por su saber y virtudes.

Quinto y su topografía

El origen de esta noble villa, se halla ligado a la renombrada historia de la ilustre casa de los Ferranch de Luna, descendientes de los reyes de Navarra, habiéndola fundado los Idetou, con posterioridad a la era cristiana.

En tiempo de los romanos tuvo una numerosa población, disminuyendo de

puer de la espulsion de los moricos, has-
ta venir a reducirse a unas dos mil al-
mas, q. son las q. hoy cuenta proximanamen-
te.

Su situacion es a la falda de unas
vistosas colinas q. salen al E., inclinadas
sobre un cordillera de N. a S., en linea
paralela al magnifico Ebro.

Figura en la carta a los $16^{\circ}21'$ de
longitud y a los $41^{\circ}29'$ de latitud, en
relacion con el meridiano de Narago-
na, con 150 metros de elevacion sobre
el nivel del mar; perteneciendo a la
provincia de Zaragoza.

Se halla distante de Madrid $6\frac{1}{2}$
leguas, $7\frac{1}{2}$ de la capital y $1\frac{1}{2}$ de la
cabecera de partido.

La poblacion es de regular merito,
contandose en ella una buena iglesia,
casa municipal, y un arco a la sali-
da p. Alcañiz q. tiene cierta suntuosidad.

Los gentes se dedican casi exclusiva-
mente a las faenas agricolas, sin q.

falte alguna industria marítima, ni la
carrera de los artículos más necesarios á
la vida.

El clima es apacible, reinando los ven-
tos nordeste, y noroeste; pero armonizan
bien con lo apacible de las estaciones: Su-
rante la época balnearia, la tempera-
tura atmosférica no pasa de los 20°
deanur, bajando de los 15 á las 6 de
la tarde, en la mitad de la temporada;
de los 21 á los 17, en el tercio segundo,
y de los 17 á los 13 en el último. Poca-
vez llega á los 33, y esto sucede en los
días de excesivo calor.

Suele haber algun catarro pulmonar
nal y asma, gastroalgia clorótica y sicca-
ria herpética; tambien se observa la hel-
minthiasis, complicada con la tenia soli-
um. En otro tiempo reinaban bastantes
las intermitentes, á causa de los muchos
puntos palúdicos q' allí existían; pero
hoy han sido saneados la mayor parte
de ellos, y no es de temer esta enfermedad,

siguiera no pueda decirse esto en absoluta
to.

El terreno es por algunos puntos
calizo con meteclas de gres y areniscas
con fajas arcillosas, sigue el más claro de
q. el terreno es de formación secundaria.

El terreno poco arbolado, pero con
muchas yerbas aromáticas; produce
buen trigo y cebada, y algún vino de buen
paladar, así como volaterías y caza.

Tiene otras particularidades, cuya des-
cripción sería demasiado larga e'impro-
cedente de este lugar.

Aguas de Quinto

El origen de las aguas de Quinto se
pierde en la memoria de los tiempos.

Muchos documentos con q. se cuenta
p. historiadas, prueban las vicisitudes
por q. han pasado; mas al mismo tiempo
la grande importancia q. tuvieron en el
siglo pasado, pues p. distribuida a los

q. concurrían á hacer uso de ellas, era preciso tener tropa q. vigilase este servicio, creciendo en fama de año en año y haciéndose en análisis lo mismo en Zaragoza, q. en Paris y Montpellier.

Orotan filtrando ^{á través} de velas de marga bitomarga cenicienta y purpurea, q. se hallan entre capas horizontales de calina compacta, de un género útil y recomendable p.^a pavimentos de habitaciones de espesa construcción.

De estas fajas arcillosas, fluyen dichas aguas á gotas, q. apenas se perciben, pero q. se dirigen á los receptáculos por los surcos q. la mano del hombre ha abierto en las capas de piedra en donde se depositan.

Calculanse en 2.150 libras, el agua q. sale de la primera fuente cada 24 horas, y en unas 1.050, la de la segunda; cuya cantidad es suficiente p.^a atender á bastantes familias, sobrando hoy p.^a los q. anualmente concurren

Examen físico-químico de las aguas de Quinto

Mucha fama han adquirido y otras aguas de España p.^a la curación de las enfermedades sífilíticas, y empero acaso no superen a las de Quinto p.^a combatir este mal.

Segun el examen q.^d de ellas se ha hecho, y admitiendo la creencia vulgar, estas aguas son minas de curabris, atribuyéndose a esta circunstancia el q.^d se las suponga anti-sífilíticas.

El Doctor Pinolas, en contra de la opinion del Doctor Fay, dice q.^d no son acidulas, en virtud de ensayos analíticos consumados; asegurando q.^d lo mismo la naturaleza del terreno por donde mana el agua, como otras circunstancias sujetas a los sentidos, como prueban clara y terminantemente, q.^d corresponden a las salinas frias.

Lo q.^d hay de cierto es q.^d son aguas

Muy claras, sicofanas, incoloras, inodoras,
de gusto suave y de un sabor característico
magnesiano.

Sumergiendo en ellas el areómetro un
poco menor q. en el agua destilada, y pesan-
do con exactitud volúmenes iguales, la
densidad del agua mineral expresa el
valor de $100^{\circ}3'$; estando en temperatura
sometida casi al igual de la atmósfe-
ra.

Siendo la temporada de tres meses
y medio, asciende progresivamente
desde 17° y medio, a 14° del termome-
tro de Beaumur, a cuya altura es lo re-
gular q. se halla desde primeros de Ju-
nio, hasta los 17° en q. se mantiene re-
gularmente en Julio y Agosto. Este fe-
nómeno se va disminuyendo a manera
q. se va enfriando el suelo, volviendo
casi a los mismos grados en q. al comen-
zo de la temporada se halla.

Si se pone en un vaso contra
la luz del sol, se observa q. en ella

brillan y se agitan átomos de figuras dis-
tintas, de un color q. tira á blanco, sin
observarse transparencia

Conservandola en botellas bien cer-
radas, al cabo de algunos dias sepa un
deposito untuoso al tacto, y q. cubren
tambien las paredes de la vasija, des-
pues de algun tiempo de reposo; y bebiendo
solas á distancia mas ó menos lejana
de la fuente, son un poco mas desa-
gradable.

Vemos procurado fijarnos bien en
los puntos por donde corren, y esto nos
facilitó el poder observar claramente
q. en aquellos no existen incrustacio-
nes, vestigios de cristalización, ni de
sustancias orgánicas. Mas no obsta
te esa falta de caracteres q. tanto re-
velan las condiciones de las aguas mi-
nerales, se observa q. al poco tiempo
de estar recogidas en el deposito de la
fuente alta, sejan ver una pellicu-
la bastante pronunciada, teniendo

en suspensión particulas, aunq. insigni-
ficantes, q. se desprenden de los villares
areniscos q. tiene la bóveda e' q. corres-
ponden.

Procediendo al análisis químico, to-
mando al efecto por guía los mas acer-
tados métodos q. por suficientes considera-
ba ciencia, hemos podido averiguar q.
las aguas de Quinto tienen esta compo-
sición

Aguas mineral	1 libra
Sulfato de magnesia	18 gramos
Sulfato de cal.	1 id.
Hidroclorato de sodas	4 id.
Hidro clorato de cal.	6 id.
Residuo insoluble	2 id.

Y además un fluido, cuya naturale-
za se desconoce por hoy.

En Noviembre de 1846, fueron las
aguas de Quinto sometidas a un aná-
lisis, estando la temperatura de la at-
mosfera a los 15.º del centigrado, 12.º
Baromet. y la presión de la misma a 25

1
pulgadas y 3 líneas, cuando comencé
á practicarse la operación: los resulta-
dos fueron todos conducentes á comprobar
q. en 20 libras de estas aguas, se contie-
nen las siguientes sales:

Cloruro magnésico	2, 9 gramos
Cloruro cálcico	1, 1 id.
Cloruro sódico	101, 1 id.
Sulfato cálcico	332, 1 id.
Sulfato magnésico	58, 7 id.
Sulfato sódico	95, 98 id.
Oxido silícico	2, .. id.

Siendo consiguiente, por lo tanto q.
á cada libra común de dichas aguas corres-
ponde:

Cloruro magnésico	0, 14 gramos
Cloruro cálcico	0, 055 id.
Cloruro sódico	5, 09 id.
Sulfato cálcico	16, 69 id.
Sulfato magnésico	0, 19 id.
Sulfato sódico	4, 7 id.
Oxido silícico	0, 1 id.

Los procedimientos empleados p. ob-
tener este resultado, fueron los empleados

comunemente, y de cuya descripción
hacemos caso omiso, por ~~reservarnos~~
este trabajo p.^o una monografía com-
pleta, pues entonces será mas proceden-
te y nos obligará a un acubamiento deta-
llado, q. por otra parte hoy no se nos
exije.

Solo si diremos, como final de
este capítulo, q. los sulfatos de sosa,
cal y magnesia, así como los cloruros
de las mismas bases, son los q. constituyen
gen los principios mineralizadores de las
aguas de Quinto; conteniendo tambien
una cantidad insignificante de ácido
carbónico y de aire atmosférico.

Distendiendo esta clasificación, llevan
sola por las vías así experimentales, como
químicas, resulta q. son salinas purgan-
tes frías; pudiendo considerarse congéneres
de las de Pelditón y Acids Chultz, en Os-
tenia; de las de Fuente del Fresno, en O-
rense; de las de Fuente del Fresno, en
la provincia de Ciudad Real; de las,
de Fuente de Piedra, en la de Málaga,

y de las de otras sitios de Cataluña, &c.

Sus condiciones son muy apreciables y en su género de las mas dignas de recomendacion p.^a los ~~usos~~ a q. pueden destinarse.

Virtudes medicinales y ma-
les a que pueden ser útiles, ine-
ficaces y perjudiciales

Las aguas de Quinto, al poco tiempo de ser administradas, excitán todo el organismo y aumentan las secreciones y excreciones en general, particularmente del vientro, orina y sudor; por mas q. este efecto no sea más q. lento e inmediato y muy distinto del q. causan los medicamentos estimulantes, q. es instantáneo y enérgico.

Su accion laxante es muy suave, y en todos los demás puntos de su terapéutica, satisfacen por completo al práctico y al enfermo q. las usa.

Estas aguas son muy dilutantes y obran con muy directa acción sobre los órganos afectados, causando maravillosos efectos en las gastralgias y demás dolencias del aparato gastro-intestinal, procedentes de irritación.

En las cefalalgias y neuricoáneas, maxime si coinciden con embarras gástricos, obran de un modo rápido y seguro.

Para algunos han sido también litomípticas, lo mismo q. en afecciones en táncas, particularmente en casos de metástasis, obran de un modo sorprendente.

Combaten también con eficacia las intermitentes rebeldes, especialmente si se hallan sostenidas por enfermedades de las vísceras abdominales.

Dejé el criterio de su composición son aguas q. responden perfectamente a las indicaciones de deposición y expulsión de los humores, siendo también

antihelmínticas.

Pero en lo q. culminan, sobre todo, es en su acción terapéutica antisifilítica, acerca de cuyo asunto llamamos la atención de la Superioridad, porq. el tratamiento de este mal por la aguas minerales, ha sido y es todavía objeto de grandes controversias.

Fama grande tuvieron como antisifilíticas las aguas de Quinto, y grande la tembran no muy tarde, si se provee el balneario de cuantos aparatos son necesarios y ha introducido ya la práctica hidrologica, con grandes ventajas p. los enfermos. Nosotros creemos q. el propietario de estas aguas, tratará de remediar pronto esta falta, la cual justifica en parte la poca concurrencia á ellas.

Balneario de Quinto

Este balneario es de los mejores en su clase, pues reme á la bellera del

Establecimiento, bastante comodidades.

En una espacion plaza, a la entrada del Establecimiento, se halla la cochera con algunas habitaciones para pobres. Inmediatamente aparecen dos hermosos pabellones, divididos por una gran verja de hierro, dando entrada a un gran claustro con habitaciones a los lados en número de 22, una gran cocina en el de la izquierda y una capilla en el de la derecha, donde se celebra el santo sacrificio de la misa, con separacion convenientemente p.^{ta} los concurrentes. Ambos pabellones estan destinados a los bañistas q. secan como por su cuenta.

Dividida por un elegante jardin, se encuentra una plataforma donde se ~~est~~^{encuentra} el ^{edificio,} compuesto de parte baja, donde se halla el despacho del médico-director, la administracion, dos hermosos salones destinados uno al recreo de señoras y otro al de caballeros; dos espaciosos comedores p.^{ta} 1.^a y 2.^a clase; sala de billar, una

gran cocina y despensa.

En el piso principal dividido por dos claustros, hay 24 cuartos al exterior, y la mayor parte con dos camas p.^o bañistas de 1.^o clase, e igual número y de iguales proporciones, en el 2.^o piso p.^o los de 2.^o clase. Además de las habitaciones expuestas, hay otras muchas igualmente acondicionadas, sin la circunstancia de hallarse al exterior, pero no ménos como las y elegantes q. las anteriores.

En la escalera se encuentra la entrada a una galería llamada de figuras dando paso a la rotunda donde se hallan 14 cuartos p.^o los baños con 16 pilas de tinie y sobre estas habitaciones otras en igual número p.^o los pesores los bañistas de 3.^o clase. A la salida de esta rotunda se encuentra otro hermoso jardín y otros cuartos con 4 pilas de aculejos p.^o bañarse los pobres y soldados.

Como se ve por lo imperfecto y somera relación de este establecimiento

To, no es de los ménos importantes de España.

Después de los departamentos ya descritos y ya en la cumbre del monte, se encuentran los dos manantiales q. le ministran el agua mineral al balneario, en suficiente cantidad p.^a atender a' un gran numero de bañistas de los q. en la actualidad las usan.

Lo de Lamentes, como ya llevamos dicho, q. en uno establecimiento en q. se hallan reunidas todas las comodidades apetecibles, se carece por completo de los aparatos necesarios p.^a la aplicación de estas aguas, segun lo indican los adelantos q. todos los días va realizando la hidrología médica, pues no tiene más q. las pilas de vino, de q. antes hacemos mención.

Quiso deber reglamentario las cuenta a' la Dirección de Sanidad y al H. G. Gobernador de la provincia en q. radiquen las aguas, del número de enfermos q. concurre

Artículo n.º 2

Estado de los enfermos concurrente a las salas de curanto en la temporada oficial de 1877

Procedencia Provincia de	Enfermos de las clases acomodadas	Enfermos de la clase pobre	Enfermos de la clase de tropa	Total
Barcelona	35	51	9	95
Barcelona	7	3	"	10
Barcelona	9	2	"	11
Barcelona	11	"	"	11
Barcelona	1	"	"	1
Barcelona	2	"	"	2
Barcelona	6	1	"	7
Barcelona	2	"	"	2
Barcelona	2	"	"	2
Barcelona	1	"	"	1
Barcelona	4	"	"	4
				146

Observaciones.
 40 de los individuos q.
 figuran en este cuadro,
 son vecinos del pueblo
 en q. radican las aguas,
 y por esta circunstancia
 no han sido remunerados
 con ningun genero,
 por el modo de

a los balnearios, nosotros hemos cumplido tambien con esta disposicion, enviando el estado q. pondremos a continuacion. En cada podriamos decir sobre la citada disposicion, q. no fuese favorable a los intereses de los enfermos y al mayor brillo del cuerpo oficial de medicos hidrologos.

Siendo tambien de reglamento y muy oportuno hacer una especializacion de los casos observados por el medico-director, durante la temporada, hacemos a continuacion la de los enfermos q. hemos tenido y a cerca de los cuales nos permitiremos hablar con alguna palabras.

Atiende n.º 1
 Establecimiento de Aguas minerales de Guant

Provincia de Barragosa

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

Enfermedades	Enfermos	Aliviados	Curados	Total	Atenciones
Agripa en 2º y 3º grado	50	20	2	72	-
Neuralgia de nervios	27	3	1	30	-
Neuralgia de nervios	9	1	1	10	-
Distonia	4	3	1	7	-
Extrusion del cuello de la matriz	3	4	1	7	-
Escarpatas	4	1	1	5	-
Enfermedades del aparato digestivo	4	4	1	8	-
Obstruccion de la vejiga	3	3	1	6	-
Epitaxia por tal	5	1	1	6	-
				146	

Como se ve por el cuadro estadístico
q. antecede, los enfermos q. en mayor nú-
mero han acudido al balneario de Guin-
to, han sido de afecciones sífilíticas, lo q.
prueba asar mente q. son congéneres
las aguas, hasta cierto punto, de otras
de reconocida fama, aunque de distinta
composición.

De los q. de este mal hemos obser-
vado, los había bastante agobiados, con to-
dos los síntomas de la infección en 2.^o
grado, con señales de pasar al 3.^o. Pero
tan pronto como imperaban el uso del
agua, en la forma conveniente, se trans-
formaban, por decirlo así, completamente,
sin q. ofreciesen alteración notable, y
solo vi el cambio consiguiente, por la
aggravación q. induce todo tratamiento,
masime el tan complejo de las aguas
minerales.

Siendo de una importancia decisiva
el dar una opinión fija sobre el valor
de las aguas minerales, en el tratamiento
de la sífilis, seguiremos en los años sucesi-

vos observando con detención los buenos efectos de las aguas de Quinto, en esta terrible enfermedad, p. dar la muestra, procurando el mejor acierto posible.

Respecto del herpetismo, siendo tan común q. se asocia a la sífilis, no nos extraña q. de el hemos tenido en Quinto, hayan sido casi todos benignos; sin q. hubiésemos dejado de observar q. el herpetismo aislado, halló también allí indicación segura.

La ventaja depurativa de estas aguas, es un gran recurso p. el tratamiento de los exantemas, pues evita las retro-pulsiones violentas, efectuando la eliminación de una manera suave, rápida y completa.

Acerca del microbulismo, decimos q. los casos q. hemos tenido, nos confirmaron q. las aguas de Quinto tienen un poder absoluto p. combatir, empleándose con oportunidad.

Su acción depurativa, obra con eficacia en este estado de infección de los humores, con una suavidad

q. no tienen otras aguas alterantes,
q. pasan por útiles p.^a curar esta in-
dicación.

En los dolores neurálgicos ofrecen
su acción poderosa sedante y calmante,
q. revela un alto grado de eficacia de
ellas en esos estados de exacerbación
neurálgica, tan difíciles de curar con
los medios de la terapéutica ordinaria.

En las afecciones de la matriz, he-
mos conseguido, apesar de carecer de apar-
atos apropiados p.^a la aplicación ra-
cional de las aguas tópicamente, q.
las escoriaciones cedieren y q. el flujo
se cobijase con extraordinaria pro-
titud.

Difíciles de curar como son las
enfermedades de la matriz, tienen
empeso, un soberano recurso en el
uso de estas aguas, cuyas indicacio-
nes bien dirigidas, pueden ofrecer los
mejores resultados.

Refiriéndonos a casos particulares, pa-

Se nos hace la historia de una señora
de 24 años, casada, q. llegó al balnea-
rio muy enflaquecida, con malas di-
gestiones y molestada por un insomnio
continuo. Habia sido tratada por va-
rios profesores, sin alcanzar resultado
alguno. Eructos continuos, mal gusto,
decaído, dolor fijo en la region epiga-
strica, acompañaban a esta suferencia
q. desesperada llegó a Quinto, no ima-
ginándose la mejoría q. iba experi-
mentar. En efecto, a los pocos días
de tratamiento, notó una mejoría
sorprendente.

Otra señora, casada, de 31 años, te-
nia accesos muy dolorosos y molestos
de una cefalalgia q. databa de seis
años; su estado era poco prolongado, pu-
do taciturna y enflaquecida, con hor-
ror a la sociedad, a los pocos días de
baño y de beber el agua a doni con
Verientes, obtuvo una mejoría tan
completa, q. a los 14 días de trata-

miendo, dijo q. nunca habia gozado
de una salud mas completa.

Otros casos podriamos referir q. vinian
en apoyo de los buenos efectos de
estas aguas, pero nos vemos obligados
a renunciar a esta tarea, por no per-
mitirnos los limites de esta memo-
ria.

Los enfermos de sífilis q. hemos
tenido, se refirian a sífilides en el
escroto y en la parte anterior y infe-
rior de los muslos, cara y brazos, no
habiendo faltado alguno con la coro-
na veneris, y ^{casí} todos ellos han obtenido
un favorable resultado.

Por más q. estas aguas no son
poturadas ni bromuradas, su accion
depurativa de primer orden, favore-
ce soberanamente la espulsion de
los humores, ejerciendo un poder
marcado de eliminacion q. no se
pá nada q. desear.

Y en cuanto a los demás casos

Si se nos temido, podríamos hacer mucha y detallada historia, sino tuviésemos q. certarnos a lo q. anteriormente llevamos expuesto; creyendo cumplir así con el deber q. nos impone la misión oficial q. desempeñamos, sintiendo q. nuestras débiles fuerzas no nos permitan hacerle con el aprovechamiento de otros mas alicionados en esta clase de trabajo.

Madrid, Diciembre 27, de 1877.

Vicente García Millán



