

## ARTÍCULO ORIGINAL

### **Topografía médica de Lanjarón en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz.**

### **Medical topography in Lanjaron in Royal Academy of Medicine and Surgery of Cadiz.**

**Ruíz Vega P**

Profesora titular. Cátedra de la Historia de la Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Cádiz. Real Academia de Medicina. Avda. de Chipiona, 10. 11560 Trebujena, (Cádiz).  
paloma\_ruiz\_vega@hotmail.com

#### RESUMEN

La Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz tiene su origen en la Sociedad Médica de Cádiz. El 30 de Septiembre de 1815 fue aprobado el Reglamento, sus Socios Fundadores fueron unos profesores del Real Colegio de Cirugía de la Armada.

El estudio de las "Topografías médicas", es un uso habitual en las Reales Academias de Medicina de España, desde que el "Reglamento general para el Régimen literario e interior de las Reales Academias de Medicina y Cirugía del Reino de 1830" lo impuso. Los Socios corresponsales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz tuvieron una destacada responsabilidad en las descripciones de las Topografías Médicas.

El objetivo es el estudio de una memoria de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz sobre una noticia topográfica de Lanjarón.

El autor de la memoria hace una descripción de la situación topográfica de Lanjarón, de su clima en las distintas estaciones, del terreno, de las calles, del estado de salud y de las fuentes de aguas minerales medicinales destinadas al consumo oral y a los baños.

Eduardo M<sup>a</sup> González, académico corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz en Lanjarón cumple así con sus deberes de realizar la topografía médica de su país de residencia.

**PALABRAS CLAVE:** Lanjarón, Topografía Médica, Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz, Fuente de la Capilla, Fuente Capuchina, Barranco del Salado.

#### ABSTRACT

The Royal Academy of Medicine and Surgery of Cadiz has its origin in the Medical Society of Cadiz. On September 30, 1815 was approved the Regulation, its founders were some teachers of the Royal College of Surgeons of the Navy.

The study of "medical topographies" is a commonly used in the Royal Academy of Medicine in Spain, since the "General Regulations for the literary and internal arrangements of the Royal Schools of Medicine and Surgery of the Kingdom of 1830" was imposed. Partners correspondents of the Royal Academy of Medicine and Surgery of Cadiz had a major responsibility in the descriptions of the Medical Topography.

The aim is to study a report of the Royal Academy of Medicine and Surgery of Cadiz on a topographic Lanjarón news.

The author of the report a description of the topographical situation of Lanjaron, its climate in different seasons, terrain, streets, health status and sources of medicinal mineral water intended for oral consumption and bathrooms.

Eduardo M<sup>a</sup> González, academic correspondent of the Royal Academy of Medicine and Surgery of Cadiz in Lanjarón thus fulfilling their duties to conduct the medical topography of their country of residence.

**KEYWORDS:** Lanjarón, Medical Topography, Royal Academy of Medicine and Surgery of Cádiz, Fuente de la Capilla, Source Capuchin, Barranco del Salado.

Fecha de recepción (Date received): 15-04-2010

Fecha de aceptación (Date accepted): 10-06-2010

Ars Pharm 2010; 51.Suplemento 3: 587-597.

---

## **1. Topografías Médicas en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz y Socios Corresponsales.**

La Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz tiene su origen en la Sociedad Médica de Cádiz. El 30 de Septiembre de 1815 fue aprobado el Reglamento, sus Socios Fundadores fueron unos profesores del Real Colegio de Cirugía de la Armada.

El estudio de las “Topografías médicas”, es un uso habitual en las Reales Academias de Medicina de España, desde que el “Reglamento general para el Régimen literario e interior de las Reales Academias de Medicina y Cirugía del Reino de 1830” lo impuso. Los Socios corresponsales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz tuvieron una destacada responsabilidad en las descripciones de las Topografías Médicas.

El objetivo es el estudio de una memoria de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz sobre una noticia topográfica de Lanjarón.

El autor de la memoria hace una descripción de la situación topográfica de Lanjarón, de su clima en las distintas estaciones, del terreno, de las calles, del estado de salud y de las fuentes de aguas minerales medicinales destinadas al consumo oral y a los baños.

## **2. Noticia Topográfica del pueblo de Lanjarón en el Reino de Granada.**

### **2.1. Situación Topográfica de Lanjarón.**

Eduardo M<sup>a</sup> González expone en los siguientes párrafos:

“El pueblo de Lanjarón, que consta de unos 750 vecinos, se halla situado en el fértil y ameno valle de Lecrín; en la falda meridional de la gran sierra nevada, en la parte inferior de una loma, áspera, escabrosa y muy pendiente llamada la Bordaila, que pertenece al elevadísimo cerro del Caballo en cuya encumbrada punta está el picacho de Veleta; y a 7 leguas S.E. de Granada, Capital del Reino de su nombre.

El camino que conduce a Lanjarón desde esta populosa Ciudad, cuya situación topográfica es la más pintoresca y encantadora es bastante cómodo y llano hasta la cuesta del Torrente que dista cinco leguas, pues solo hay dos pequeñas eminencias, siendo una de ellas es la que está el sitio conocido con el nombre de Suspiro del Moro a dos leguas y media de Granada. Este camino se dirige constantemente por la base de varios montes de segunda formación que están al pie de Sierra Nevada, y quedándose está siempre a la izquierda se pasa por los pueblos de Armilla á media legua de la Capital; Alhendín a una, Padul a tres y Dúrcal a cuatro.

Al llegar a la tan empinada como desigual cuesta del Torrente aparece el valle de Lecrín, y queda el entendimiento absorto y el alma embelesada al contemplar tanta belleza y

preciosidad mediante el contraste que hacen la multitud de olivos, naranjas, limoneros, vides, y otros infinitos vegetales que adornan y hermocean el suelo y la desigualdad que presentan muchos montecillos de acarreo, cubiertos de plantas en todas las estaciones del año, y regadas por gran número de riachuelos, arroyos y fuentes de aguas, potables y medicinales, que precipitándose las primeras desde las más elevadas cimas, y brotaran las segundas al pie de sierra Nevada corren de N. a S. llevan por do quiera la fecundidad y la vida, y se mezclan y confunden con las aguas del río Guadalfeo, que a distancia de cuatro leguas desemboca en el mediterráneo inmediato y al Levante de Salobreña.

En las dos leguas que aun restan de camino a pesar de algunos malos pasos y de las incomodidades que ocasionan las muchas subidas y bajadas, vueltas y revueltas que hay que hacer el tiempo pasa velozmente por la distracción que proporcionan la diversidad de objetos, y la preciosa perspectiva de los mismos pueblos, que a manera de otros tantos vergeles forman el valle de Lecrín”.<sup>1</sup>

## **2.2. Calle de Lanjarón.**

González y Crespo define la única calle de Lanjarón:

“Una sola calle tiene el pueblo, la que dirigiéndose de Levante a poniente, contra en esta dirección al indicado cerro de Bordaila por la parte superior de su primer tercio inferior. Esta calle es llana, de regular anchura y bastante larga pues su longitud será de unas 600 v.<sup>s</sup> tiene casi en su centro una plaza de mediana capacidad y de figura cuadrangular, y una fuente de agua de buena calidad de la que se surten los habitantes; las casas son de piso alto y bajo; por lo general estrechos e incómodos, y construidas de piedra y tierra, si se exceptuase veinte a veinte y cinco fabricadas con solidez y con buenas habitaciones.

La mayor parte de las casas tienen huertas de mayor o menor extensión y su situación es tal, que mirando a poniente los que corresponden a la acera derecha ocupan la parte superior formando como escalones que suben y se elevan sobre los tejados y al contrario los de la acera opuesta se hallan en la parte inferior y así es necesario descender cuando se trata de labrarlos, o de disfrutar del desahogo que proporcionan estos preciosos aunque pequeños y desiguales jardines.

El perímetro de la población es muy reducido comparado con los muchos vecinos que contiene, y así es que viven muy estrechos, y en varias casas dos o más familias: esto no puede evitarse pues la localidad se opone a su aumento y mayor extensión por la poca comodidad que ofrece para la formación de nuevas casas”.<sup>2</sup>

## **2.3. Límites de Lanjarón.**

Eduardo M<sup>a</sup> González sitúa en el siguiente párrafo los límites de Lanjarón:

“Lanjarón confina al levante con la villa de Órgiva camino de las Alpujarras, que dista una legua larga y produce entre otros frutos abundantísimas cosechas de aceite de primera

calidad: al sur con Motril que está a cuatro leguas y a un cuarto de horas de la playa del mediterráneo, ciudad tan conocida por darse en su precioso suelo infinitos vegetales de la mayor utilidad y preció, entre ellos la rica caña dulce excelente algodón: al poniente con el pequeño lugar de Tablete camino de Granada, y al norte con las extensas cordilleras de Sierra Nevada. Su longitud septentrional es de 37° y 3" la longitud oriental (Pico de Tenerife de 13° y 1' y la altura por un cálculo aproximado se gradúa como de 400 V.<sup>s</sup> sobre el nivel del mar".<sup>3</sup>

#### **2.4. Clima de Lanjarón.**

González y Crespo estudia en los siguientes párrafos el clima del pueblo de Lanjarón:

“Es muy benigno el clima de esta población defendida por la montaña en que está situada de la acción de los finos vientos del Norte lo es igualmente de los cálidos del medio día, mediante a que río tienen comunicación y así es que los que corren con más frecuencia son los de levante y poniente, que a veces soplan con mucho ímpetu y causan bastante daño en las cosechas: estos últimos son calientes y húmedos y por lo regular traen muchas nubes y abundantes lluvias: aquellos son algo secos y más frescos, destierran la humedad y despejan la atmósfera.

Esta es tan pura como sana, solo en los temporales lluviosos se presenta húmeda y nebulosa, no contiene miasmas que alteren sus buenas cualidades pues aunque el terreno es abundantísimo de aguas, por su mucho declive no se estancan y por consiguiente no producen efluvios nocivos ni dan palulo á la creación de reptiles e insectos, ni a la descomposición y putrefacción de sustancias vegetales y animales; al contrario corren con rapidez y después de fertilizar los campos desaparecen y arrastrando y alejando del pueblo los excrementos e inmundicias que los moradores no emplean en el abono de sus tierras.

Así es que el bante que se respira tanto en aquel como en sus contornos, está cargada de gran cantidad de oxígeno y de malos aromas, y tiene todas las buenas cualidades que pueden apetecerse para conservar y aun restablecer la salud, por la infinidad de plantas que con pródiga mano ha esparcido la Naturaleza, y con la mas laudable aplicación y constancia multiplica el laborioso agricultor”.<sup>4</sup>

#### **2.5. Estaciones del pueblo de Lanjarón.**

González y Crespo confirma en los siguientes párrafos las características de las estaciones del año en Lanjarón:

“Por regla general las estaciones en el pueblo de Lanjarón guardan bastante regularidad, y se pasa de unas á otras casi insensiblemente. Ni el invierno ni el verano son rigurosos, solo la primavera es desigual; en un mismo día suele estar la atmósfera ya cargada de nubes, ya despejada hay frecuentes variaciones en el temple, corren los vientos en diversas direcciones, y con más o menos fuerzas y el suelo, casi aun mismo tiempo, es bañado por el sol, humedecido por las lluvias que caen alternativamente.

---

El otoño es muy apacible, aunque en muchos días llueve demasiado, y puede decirse que es la estación más húmeda. En varios meses del año, con especialidad en los de Agosto, Septiembre y Octubre, se oyen los truenos y caen los rayos en los culminantes puntos de los montes mediante a ser atraída la electricidad, por las enormes masas metálicas que constituyen su mayor parte: las nieblas á veces se presentan hasta media mañana en que el Sol las disipa, cuando abundan en la primavera y el verano causan mucho daño al plantío cereal, y disminuye extraordinariamente la cosecha de aceite.

La temperatura en el estío pocas veces pasa de 24° sobre cero del termómetro de Reaumur, á no ser que reinen vientos muy calientes, ó esté el aire en una calma completa, aunque en este caso se siente por lo regular, á la caída de la tarde un ambiente suave y fresco que sopla de la parte del mediterráneo y mitiga los calores: en el invierno no es común baje el termómetro á más de 8° sobre cero, si se exceptúa alguno que otro día en que el aire que corre es demasiado frio, pero esto debe entenderse dentro de la población pues si se desciende á su parte inferior a más elevado el temple.

Y si se sube a la superior es mucho más rebajado, en términos que en la distancia de algo más de media legua, que es la medida de la pendiente más cuesta del mundo, existen en un mismo día las diversas temperaturas comprendidas en las notables diferencias de 12° a 16° y esta particularidad de la que han sabido aprovecharse los habitantes, hace que en las inmediaciones del pueblo, según la posición más ó menos elevada se crían con la mayor lozanía y vigor muchos vegetales de distinta naturaleza que necesitan para su desarrollo diversos grados de calor, por lo que solo viven en determinados climas”.<sup>5</sup>

## **2.6. Terreno de Lanjarón.**

González estudia en los siguientes párrafos los tipos de terrenos de Lanjarón:

“El terreno que corresponde a Lanjarón en su mayor parte es montuoso aquí y muy pendiente, abraza un distrito de una legua corta de E. a O. y de cerca de dos leguas de N. a S. y esta casi circuido de montañas de mayor o menor altura. Una de ellas esta sierra de Lujan que se halla al S.E. de la población, y dista su base bañada por el Guadalfeo; poco más de media legua. Esta sierra que elevándose á más de 6.800 p.<sup>s</sup> sobre las aguas del mediterráneo, domina este mar, y descubre no solo muchas tierras de nuestro continente, sin las costas y montes del África, que se ven toda claridad, en la madrugada ó caída de la tarde de un día claro y sereno.

Encierra en su seno entre otros infinitos minerales una abundancia prodigiosa de Galena y así es que se verifica gran numero de minas, que aunque no tan ricas como las de Sierra de Gador, no por esto dejan de dar muchas de ellos grandes cantidades de plomo, que compensan con usura los gastos y el improvo trabajo que se emplea en explotarlas. Situada sierra Nevada al N. extiende sus cerros inferiores al levante y poniente del pueblo, y encumbrándose sobre él á una altura elevadísima parece se comprende con los astros.

---

Pues el picacho de Veleta, que le domina y está casi perpendicular, sube á 12459 pies sobre el nivel del mar, y el de Mulhacen a 12762 y así es que desde estos sitios en que las nieves son eternas, y no existe vida ni vegetación, aparecen las más grandes montañas del Reino de Granada y otras muchas de Andalucía como pequeños y humildes eminencias, que casi se confunden con las llanuras. De lo dicho se infiere que el horizonte de Lanjarón es de poca extensión y que solo se dilata por el medio día, en cuya dirección que es el claro de la cañada por donde corre el rio Guadalfeo se alcanza a ver el mediterráneo”.<sup>6</sup>

### 2.7. Mineralogía.

Eduardo M<sup>a</sup> González estudia las riquezas mineralógicas de Lanjarón:

“Enumerar la utilidad infinita y prodigiosa de los minerales que enriquecen este país e igualmente al sistema de montañas de primera, segunda y tercera formación, que constituyen la majestuosa y encumbrada cordillera de Sierra Nevada, sobre ser casi imparable haría muy extenso este escrito: baste decir, que debajo de la altura de 9700 pies en que las nieves son perpetuas, a pesar de una situación meridional, los picos y riscos más elevados y absolutamente estériles, se componen de una substancia micácea tan dura como brillante, que reflejando los rayos del Sol, aparece desde cierta distancia como un luciente espejo y esta vista en contraposición con la blancura de la nieve causa una agradable sorpresa: la superficie está cubierta de gran cantidad de oscuras y opacas pizarras, y se hallan en este terreno y en los inferiores enormes masas de cuarzo; de piedra caliza y selenitosa, siendo de consiguiente muy abundante el alabastro, el mármol y el jaspe.

Hay cerca de Lanjaron algunos mármoles tan raros que unos por su brillo y blancura se asemejan al nácar, y otros presentan el color y aspecto de caramelos. Entre los jaspes matizados de vistosas tintas, la tan estimada serpentina ó verde de Granada cuya principal cantera esta á unas 3 leguas E. de esta ciudad y a cinco N. de Lanjarón en el barranco de S.<sup>n</sup>, inmediato al pueblo de Guijar de la Sierra. Hay además mucho hierro y cobre unidos con otros diversos cuerpos pero especialmente con el azufre de que resultan los sulfuros ó piritas, cuyos lucientes y dorados fragmentos engañan y atraen al incauto que cree haber hallado el mas estimado de los metales: abundan sobre manera el ácido sulfúrico y carbónico combinados con varias bases y el sulfuro de plomo que se presenta á veces en filones o venéreos casi inagotables.

Por último la plata y el oro no son extraños a este afortunado suelo; el primero de estos metales se encuentra nativo en algunos sitios y en la inmediación al nacimiento del río Genil cuyo cristalino caudal principio en el horroroso precipicio llamado corral de Veleta: el segundo se halla en pequeños granitos y en sutiles filamentos en los terrenos de aluviones y entre las arenas de algunos ríos, siendo uno de ellos al Darro que pasa por medio de la Capital de la provincia; pero en mas cantidad después de las avenidas, de lo que se infiere que aquellos partículas de oro son arrancadas desde tierra por las fuertes corrientes de las aguas”.<sup>7</sup>

---

## 2.8. Reino Vegetal.

González y Crespo incide en la importancia de las familias vegetales y de los productos alimenticios:

“Es admirable la vista que presenta la multitud de árboles, arbustos y matas que pueblan y adornan los contornos de Lanjarón unos crecen espontáneamente y otros á favor de la ciencia creadora de la agricultura pero todas con la mayor lozanía y vigor: en las primeras se encuentran varias especies de los vegetales que pertenecen a las extensas familias de las laviadas, singeniesias, crucíferas, malváceas, solanáceas, papaveráceas &c y en las segundas la mayor parte de los que producen los frutos mas estimados y útiles para el sustento y regule del hombre.

En este pueblo se cogen buenas cosechas de trigo, cebada, centeno, maíz, garbanzos, judías, habas, castaños, naranjas, limones, cáñamo, lino, vino, aceite y excelentes hortalizas, y las frutas más exquisitas y del gusto más delicado que se dan en todas las estaciones del año y así el alimento vegetal es muy abundante y contiene jugos sanos y bastante nutritivos”.<sup>8</sup>

## 2.9. Reino Animal.

Eduardo M<sup>a</sup> González expone la riqueza animal de Lanjarón y su valor en el consumo alimenticio:

“No es de inferior calidad ni menos abundante el alimento animal, las carnes de este país completamente abastecido, son muy tiernos y sabrosos y aunque se cría ganado cabrío y lanar solo el carnero sirve para el diario sustento. Lo templado del clima favorece la propagación de la caza, por lo que hay muchas perdices, codornices, chorlos, zarzales y conejos de campo, criándose además en las casas los domésticos, y muchas gallinas y palomas que venden los honrados vecinos a precios muy moderados. Las Alpujarras surten al pueblo de ganado de cerdo, y el mediterráneo de los más ricos pescados y por la inmediación a sus costas se comen casi tan baratos y frescos como en la misma orilla del agua”.<sup>9</sup>

## 2.10. Río, Arroyo y Fuentes.

González estudia en los siguientes párrafos en el enclave y características del río, arroyo y fuentes de Lanjarón:

“El cerro un que está colocado Lanjarón es más angosto por la parte inferior que por la superior, y así se presenta una figura que se asemeja a un cono inverso: le separan de los otros cerros dos cortaduras o barrancos que uno está a levante y otro a poniente: por el primero corre el río que lleva el nombre del pueblo y por el segundo un arroyo, que se mezcla con las aguas minerales después que han servido p.<sup>a</sup> los leños. Estos barrancos están muy inmediatos a la población y dista uno de otro poco más de un cuarto del agua.

Las aguas del río son claras, transparentes, ligeras de sabor fresco y agradable, y muy

buenas para la bebida ordinaria: pues aunque tienen su origen de las nieves que se derriten en el picacho del Veleta, como por una parte vienen precipitadas desde una elevación tan grande, y como por otra corren por sitios pizarrosos, silíceos y areniscos en que no hay cuerpos solubles que alteren su composición conservan su pureza y adquieren la cantidad de aire necesario para ser potables y que perdieron al tiempo de convertirse en nieve. Este río lleva un caudal muy regular aun en la estación del estío, y divididas sus cristalinas corrientes en diez o doce cauces riegan la mayor parte de sus campos, y en su curso dan movimientos a varios molinos harineros: el arroyo, que corre por el barranco del poniente, conocido con el nombre del Salado, baña y fertiliza la porción de tierra del monte correspondiente a esta parte.

Brotan además otras varias fuentes; las que nacen en la parte superior del pueblo dan unas aguas exquisítimas más no son tan buenas las de la parte inferior por ser algo turbias y gruesas de mal sabor, y contiene yeso, cal y arcilla a causa de que se filtran por minerales selenitosos, calcáreos y arcillosos. A no ser por el río, el arroyo y estas fuentes y por la sabia distribución de sus aguas.

Lanjarón por su posición al medio día por la naturaleza del terreno y por su mucho declive sufriría grandes sequías, y sus cosechas serían muy escasas o insuficientes: a sostener tan crecido número de moradores, pues aun dado caso que las lluvias fuesen abundantes, al poco tiempo de caer las aguas desaparecerían y su benéfico influjo sería demasiado fugaz como se observa en los dos montes que se hallan al lado opuesto de los dos barrancos, que aun cuando la tierra es la misma y está cultivada con el mismo esmero, sus producciones son muy escasas comparadas con las de la loma de la Bordaila, y casi nulas en los años secos por carecer de riego”.<sup>10</sup>

## **2.11. Aguas Minerales Medicinales.**

González expone en el siguiente párrafo las virtudes de las aguas medicinales de Lanjarón:

“Este pueblo tiene también muchas fuentes de aguas minerales medicinales cuyas preciosas virtudes son bien conocidas y están contestadas por repetidas observaciones: todas brotan al poniente, muy cerca del corto y delicioso paseo que medía desde las casas hasta el barranco del Salado: unas son acídulos y otras acídulo-salino-ferruginosas nacen en cuatro distintos puntos y cada uno de ellos es conocida con su nombre particular”.<sup>11</sup>

### **2.11.1. Fuente de la Salud.**

Eduardo M<sup>a</sup> González estudia las características físicas y propiedades medicinales de la fuente de la Salud:

“La fuente de la salud arroja un agua delgada cristalina de sabor fresco y agrio, y tiene 14° a 15° de temperatura: puesta en vaso de cristal no se nota la menor particular que altere su diafanidad: en el fondo del manantial no se deposita ningún sedimento, pero se desprenden burbujas gaseosas que se rompen en la superficie: esta mineralizada por el gas ácido

---

carbónico que pierde sin dar precipitado, a poco tiempo de estar expuesta al aire libre. Los naturales y forasteros beben esta agua para refrescarse con especialidad a la caída de las tardes en verano: se usa igualmente como correctivo del agua de las dos fuentes que siguen, cuando su actividad ha producido en la economía animal efectos demasiado enérgicos”.<sup>12</sup>

### **2.11.2. Fuente Capuchina.**

González y Crespo expone en el siguiente párrafo las características físicas y químicas y efectos medicinales de las aguas de la fuente Capuchina:

“La fuente capuchina de un agua de 16° de temperatura; que es algo más pesada que la destilada, y deja escapar ampollas gasosas, tiene un color claro y trasparente, un sabor agrio poco sensible, pero es muy notable el amargo salado y estíptico, y depone, un pofo muy abundante de oxido de hierro tanto en el fondo del manantial como por los sitios por donde corre: cubriéndose la superficie del agua, cuando está en quietud de una telita delgada y cebulea que a la vista forma tornasoles. El agua además del ácido carbónico y de los sales de hierro que son sus principales mineralizadores contiene otras varias sales neutras de base de cal magnesia y sosa, y se considera tónica, aperitiva, diurética y purgante”.<sup>13</sup>

### **2.11.3. Fuente de la Capilla.**

Eduardo M<sup>a</sup> González estudia en los siguientes párrafos las aguas de la fuente de la Capilla:

“El agua de la fuente de la Capilla, aunque nace al mismo temple que la anterior, y a corta distancia la mineralizan los mismos cuerpos: están estos en diversas proporciones y es algo más ligera pues su peso se diferencia muy poco del agua destilada: contiene más cantidad de ácido carbónico y menos de las sales de hierro, de cal magnesia y sosa, y así deposita poco sedimento, al paso que se desprenden muchas ampollas gasosas.

Se cubre de la misma telita y es inodora, clara y diáfana, pero al sabor es diferente, pues el agrio y picante es muy marcado y el amargo salado y estíptico poco sensible, lo que manifiesta que las sales neutras existen pero en menor cantidades. Los efectos que produce esta agua tomada interiormente son muy análogos a los que ocasiona la segunda fuente: pero obra con menos energía y así se prefiere para cierta clase de sujetos muy sensibles e excitables en los que sería perjudicial la actividad del agua capuchina”.<sup>14</sup>

### **2.11.4. Barranco del Salado.**

González y Crespo expone en los siguientes párrafos las características físicas y químicas y aplicaciones de las aguas del barranco del Salado:

“El agua de los baños brota en abundancia, en el barranco del Salado, tiene un temple de 21° a 22°, y presenta casi iguales propiedades físicas que las aguas de la segunda y tercera fuente, aunque es más pesada que esta, y más ligera que aquella y el sabor picante apenas se

percibe, y el salado amargo y algo astringente es muy manifiesto. En el manantial y en algunos sitios en que esa estancada el agua se ve cubierta de la misma telita tornasolada mas no arroja ningún ácido carbónico, pero es indudable que este gas se desprende insensiblemente cuando por el contacto atmosférico pasa el sub-carbonato de hierro á carbonato que precipita.

La cantidad de este metal es mucha aunque algo menos que en el agua de la segunda fuente llamada Capuchina; Y así los lugares por donde corre la de los baños están cubiertos de capas ó incrustaciones formadas por dicha sustancia: contiene además en disolución los sub-carbonatos de cal y de magnesia que también precipitan por la acción del aire libre: el hidrociorato de sosa, y el sulfato e hidro-clorato de cal. Esta agua solo sirve para baños”.<sup>15</sup>

### 3. Reflexiones del Autor.

Eduardo M<sup>a</sup> González expone en el siguiente párrafo su experiencia sobre las aguas de Lanjarón:

“Son muchos los enfermos, los achacosos y sanos que concurren en los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre á beber y bañarse en estas aguas y a disfrutar del benéfico influjo de unos lugares tan pintorescos y encantadores, en que la naturaleza además de hacer brotar unas fuentes de salud y de vida ha reunido las casas más necesarias para sostener la existencia, las más eficaces para conservar la salud y las que más pueden contribuir para recobrarla, cuando ha pedido este inapreciable don = Eduardo María González (rubricado)”.<sup>16</sup>

### 4. Conclusiones.

A lo largo de las páginas de este trabajo hemos tratado de hacer un estudio fidedigno sobre la “Topografía médica de Lanjarón” según la documentación de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz, a través de una memoria manuscrita enviada por el Corresponsal Eduardo María González, podemos decir a modo de conclusiones:

González, cumple con este trabajo los requisitos que se le exigían como Corresponsal según el *Reglamento General para el Régimen literario e interior de las Reales Academias de Medicina y Cirugía del Reino de 1830*, y según el *Reglamento de la Sociedad Médica-Chirúrgica de Cádiz de 1818*.

Nos hemos encontrado en esta Topografía, una Materia Médica a la altura del resto de Europa, que expresa el nexo de Lanjarón con la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz, que a su vez mantiene relaciones científicas con otras instituciones europeas como la Academia de Ciencias de París, la Sociedad de Edimburgo, la Universidad de París. Esto da idea de la apertura de estos facultativos a la asimilación de nuevas corrientes terapéuticas

---

aplicando criterios de objetividad y experimentación.

### BIBLIOGRAFIA

1. GONZÁLEZ y CRESPO, Eduardo M<sup>a</sup>. Noticia Topográfica del pueblo de Lanjarón en el Reino de Granada. Lanjarón, año de 1832. Cuadernillo de 24 pp. (205 x 150 mlm.) Leg. de Memorias 14-20. pp. 1-4.
  2. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 4-5.
  3. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 5-6
  4. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 6-8.
  5. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 8-11.
  6. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 11-12.
  7. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 12-15.
  8. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 15-16.
  9. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 16-17.
  10. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 17-20.
  11. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), p. 20.
  12. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 20-21.
  13. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 21-22.
  14. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 22-23.
  15. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), pp. 23-24.
  16. GONZÁLEZ y CRESPO, (1832), p. 24.
-