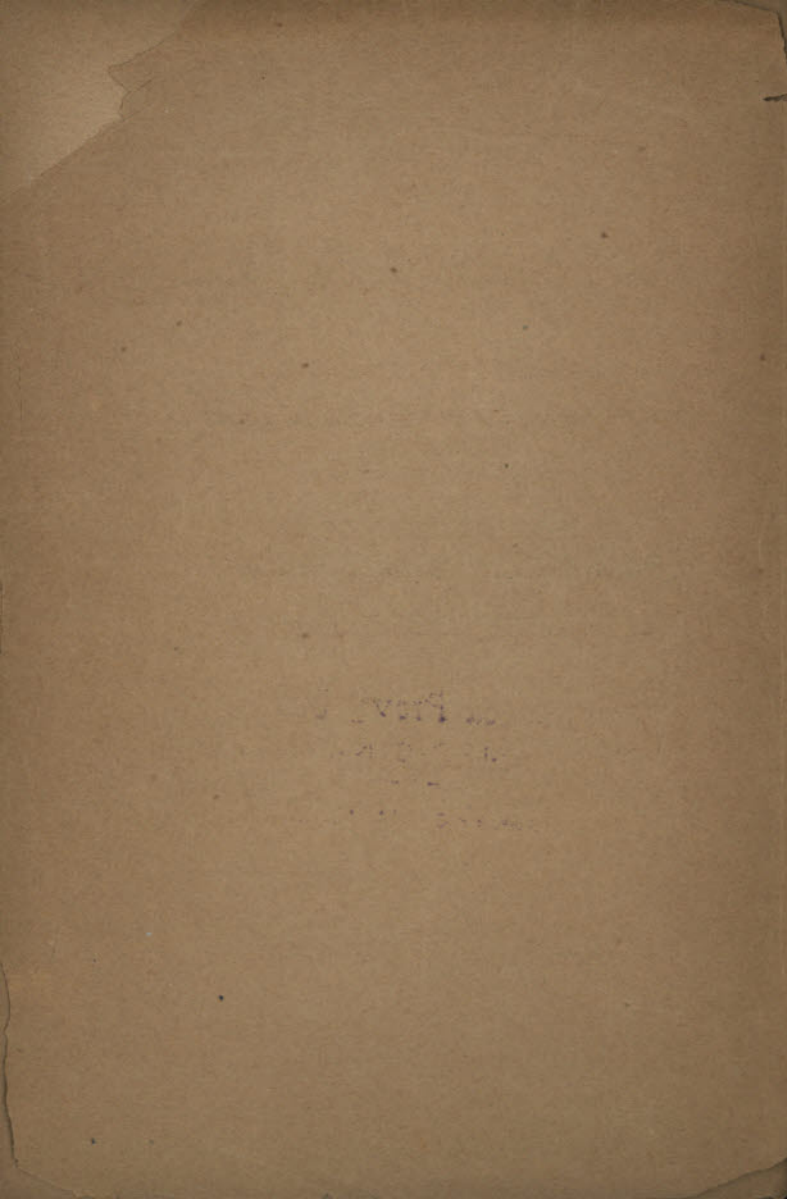


49-6-8

CATÁLOGO GENERAL
DE LAS
AGUAS MINERO-MEDICINALES

DONATIVO de la Vda. del
Dr. J. GÓNGORA TUÑÓN



CATÁLOGO GENERAL
DE LAS
AGUAS MINERO-MEDICINALES

DE

ESPAÑA Y DEL EXTRANJERO

DE ANTIGUO Y RECIENTE USO, CON INDICACIÓN DE SU TEMPERATURA, COMPOSICIÓN
Y APLICACIONES MÉDICAS,

POR

D. NARCISO CARBÓ Y DE ALOY

Profesor de Terapéutica en la Universidad de Barcelona, Comendador de
Carlos III y de Isabel la Católica,
Cruz de Beneficencia de segunda clase, de la Academia de Medicina, y de la
Academia de Ciencias naturales de esta capital, etc.

Biblioteca Prov^{al} Univ^{ria}

MEDICINA

BARCELONA

BARCELONA
IMPRENTA DE LUÍS TASSO SERRA

ARCO DEL TEATRO, NÚMS. 21 Y 23

1889.



R. 470. 340

ES PROPIEDAD DEL AUTOR.

PROEMIO.

No es posible desconocer el creciente desarrollo de la hidrología médica en nuestros días.

Los numerosos manantiales que de continuo se descubren y las nuevas aplicaciones de los antiguos, deben llamar con justo motivo la atención. Mas no es posible tampoco ocultar que en este ramo importante de las ciencias médicas, existe como cierta confusión, efecto de la multiplicidad de objetos y que produce vacilación en el ánimo al elegir un manantial para el tratamiento de una enfermedad determinada, vacilación que sólo puede corregirse con ideas fijas y precisas, que únicamente es capaz de dar una ordenación, buena ó mala, y que en realidad no existe.

Debo confesar que por tal prueba he pasado durante un período de tiempo no corto y que me ha costado no poco trabajo el precisar bien semejantes nociones, tanto en lo que se refiere á las principales fuentes hidro-minerales como á las de un orden secundario ó terciario.

Análisis prolijo y enojoso atendido á que en la bibliografía hidrológica, hoy ya numerosa y

extensa, se halla mezclada la parte técnica y útil con un gran cúmulo de reseñas difusas é incoherentes que pasan con facilidad hasta lo trivial y vulgar.

Existen valiosos tratados generales, compendios, diccionarios y folletos que de una manera insensible se van atenuando, hasta llegar á la hoja suelta con todas las apariencias del industrial reclamo.

El objeto que me he propuesto con el presente catálogo no es unificar tan variados elementos, tarea que dejo para otra persona de mayor aptitud, sinó el que mientras esto suceda, puedan hallarse en un reducidísimo volumen las más concisas nociones de hidrología minero-medicinal especial, y que sean punto de partida para ulteriores y detenidas aclaraciones que en otra parte se presenten detalladas.

Desde luego se comprenderá que he debido encerrarme en muy estrechos límites, pues por poca ampliación que hubiese dado á mi trabajo, el sintético catálogo se hubiera convertido en voluminoso diccionario, cosa que se halla muy lejos de mi propósito.

He preferido el orden alfabético ó de catálogo para reunir en reducido cuadro á las fuentes medicinales más ó menos usadas en todos los países, en razón á que él en nada prejuzga la debatida cuestión de las clasificaciones hidro-minerales, ya se tome por base la termalidad, la composición química, la acción sobre el organismo ó las aplicaciones terapéuticas.

En mi brevísimo resumen he procurado fijar, en primer lugar, de una manera clara, sin dar lugar á dudas, la situación geográfica de la estación hidrológica en los distintos países, mencionando las variadas denominaciones con que son conocidas y expresando las referencias, pero usando de cierta sobriedad en la repetición de las mismas.

Las altitudes señaladas son bastante numerosas en razón á que en la actualidad es elemento atendible para fijar el valor de un tratamiento terapéutico en una estación hidrológica, sobre todo después de haber llamado la atención, sobre la importancia de la altitud en el tratamiento de ciertas enfermedades de los órganos torácicos, de los médicos que ejercen en las vertientes de los Andes en la América meridional. Ideas acogidas con favor y ampliadas por Jourdanet, Jaccoud, Paul Bert, Speck, Daderlein y otros.

Es innegable que la elevada altitud se halla ya fuera de la zona atmosférica donde existen numerosos gérmenes de microorganismos que puedan penetrar en la economía de los enfermos, y que en tan elevadas regiones tampoco se mezclarán con las aguas minero-medicinales, ya salgan éstas del seno de la tierra bajo la forma de simple vena flúida, ya rebosen sobre la superficie de la misma á borboto-nes, recibiendo éstos el nombre de hervideros.

La nomenclatura que fija la naturaleza y composición del manantial ha sido la más generalmente adaptada, no sin dejar de conocer las muchas dificultades que se presentan en

su expresión, consecuencia de lo imperfecto de las clasificaciones.

La temperatura que al parecer pudiera fijarse con exactitud, dista mucho de presentarse uniforme en todos los autores, quedando uno perplejo acerca de cuál es la que debe adoptarse. Cuando la divergencia ha sido notable, la he consignado esperando su aclaración.

Los detalles analíticos no eran posibles en mi breve resumen, limitándome á consignar el grado de saturación, poniendo el peso del total de las sales ó principios fijos por litro, los que, si bien no representan siempre la potencia terapéutica, hay que tenerlos muy en cuenta para la misma y para la gradación de sus efectos fisiológicos.

Este efecto lo consigno, á veces, á pesar de que puede colegirse por la composición y temperatura de un agua minero-medicinal.

Me han servido de guía, para mencionar las aplicaciones médicas, los autores de más nota y aún así he procurado ser muy lacónico en especificarlas, á fin de evitar repeticiones, dejando el fijarlas de un modo definitivo para un estudio particular.

La especialización también la he dejado casi íntegra, no desdeñando ni aun la que la observación empírica señala á los varios manantiales.

Dos cosas importantes he suprimido: el aforo y la situación geológica de las fuentes hidro-minerales, la primera refiriéndose á la riqueza ó abundancia de las aguas, y la segunda enla-

zándose con la explicación de su origen en el seno de la tierra. Puntos al parecer independientes y que no lo son, pero que es indudable requieren detalles en los que no podía entrar. Mi objeto ha sido más bien el ordenar que el discutir, el reasumir más bien que el ampliar. Aun así me ha costado bastante el poder reunir elementos tan heterogéneos, exparecidos en los numerosos autores que se han ocupado en hidrología médica. Recurso han sido para mí, entre los españoles, Rubio, Ortega, García López y otros, y entre los extranjeros, Chenu, Lecocq, Filhol, James, Rotureau, Durand Fardel, Dujardin-Beaumetz, Shivardi, Tognio, Liebig, Fresenius, Cornel Chyzer y otros, junto con los Anuarios publicados en varios países, y la infinidad de monografías y folletos existentes acerca de este ramo de la medicina.

Mi catálogo es, en la actualidad, general de las fuentes más ó menos usadas, nó universal, pues sería difícil el formar este último hoy día, en razón al gran número de manantiales que á cada momento se mencionan como nuevos ó que fueron conocidos ya en tiempos anteriores. Es cierto que los analizados ó de composición conocida y susceptibles de racional aplicación son muchos menos, pues no pasan de 200 á 250 en naciones como España, Francia y Hungría, siendo así que los existentes se calculan en 1,500 en la primera, 2,000 en la segunda y 3,000 en la tercera.

Es probable pueda aumentarse el catálogo de las aplicadas, pero por ahora debemos limitarnos á lo existente.

DIVISIÓN Y AGRUPACIÓN
DE LAS
AGUAS MINERO-MEDICINALES.

Se aparta de una clasificación de las fuentes medicinales lo que voy á exponer. Considérese sólo como un resumen de las distintas agrupaciones naturales de que son susceptibles, pasando de unas á otras por muy variadas gradaciones.

La composición química debe servirnos de base. Sabido es que ella sola de por sí no revela todo el alcance terapéutico de un manantial, pues siendo variadisimas las afecciones tratadas en hidrología, es fácil comprender que no será eficaz la débil agua clorurado sódica ó salina para el individuo dominado por el más completo linfatismo, al paso que puede ésta agua, casi indiferente, ser un sedante poderoso para un sujeto de sistema nervioso cuya característica sea la hiperstenia permanente, viniendo á complicar todos sus padecimientos. Pudiéramos descender de una manera indudable á muy variadas consideraciones bajo este concepto, y por cierto nada ajenas á este lugar. Dejemos esta vía y admitamos la composición química de las sustancias disuel-

tas en las aguas como punto de partida de su agrupación.

Mineralizador de primer orden es en éstas el azufre, y desde luego se comprenderá la existencia de un grupo que lleve el nombre de aguas sulfurosas ó sulfuradas. Este cuerpo se revela, además del análisis químico, por sus propiedades organolépticas tan características, las que luego vienen á enlazarse con la acción ejercida sobre el organismo y la deseada resultante curativa.

Divergentes andan los autores en la subdivisión de estas aguas sulfurosas, pero conviene el deslindar de una manera clara el estado de combinación en que se halla el azufre en las mismas, para tener una idea exacta del agente terapéutico que se aplica.

Nuestro modo de ver se aparta algún tanto de las ideas generalmente admitidas.

Creemos conveniente subdividir las aguas sulfuradas ó sulfurosas en *Sulfurosas propiamente tales y sulphídricas*.

En las sulfurosas, el azufre se presenta combinado bajo la forma de sulfuro alcalino ó alcalino térreo, y el desprendimiento de sulfhídrico es consiguiente á la descomposición de estos sulfuros en contacto del aire atmosférico.

En este primer grupo, las sulfuradas, hallamos las sulfuroso sódicas, muy numerosas por cierto y representantes genuinas de la medicación sulfurada, las sulfuroso cálcicas y las admitidas por algunos hidrólogos, sulfurado magnésicas y litínicas.

En las sulphídricas agrupamos la mayor

parte de las sulfurado cálcicas de los autores, numerosísimas y comunes, y además varias sulfurado mixtas ó sulfurado sulfatadas, denominación viciosa, pues en casi todas no se halla el más leve vestigio del sulfuro alcalino ó alcalino térreo que pudo existir de una manera transitoria al descomponerse los sulfatos, ya á beneficio de la materia orgánica ya del fenómeno biológico de la genesis de las sulfurarias de Planchud (*Oscillaria* y *Beggiatoa*).

Por esta razón formamos con estas aguas el grupo de las sulfhidricas.

Cuerpo afine al azufre, es el selenio, y á veces asociados ambos en las aguas minerales. Por esta razón englobamos sus aguas en la agrupación de las sulfuradas.

Los órdenes de las aguas sulfuradas, son:

- I. Sulfuroso sódicas.
- II Sulfuroso cálcicas.
- III. Sulfuroso magnésico litinicas.
- IV. Sulfhidricas ó sulfatado cálcicas y mixtas sulfhidricas.
- V. Sulfuroso selenhidricas.

No puede terminar aquí el cuadro de las aguas sulfurosas, pues volveremos á encontrarnos con el azufre revelando sus propiedades tales como son en las aguas.

- VI. Bicarbonatadas sulfhidricas.
- VII. Bicarbonatado sulfatado sulfhidricas.
- VIII. Ferruginosas sulfhidricas.

Tan cierto es que la taxonomía hidrológica se presenta en la actualidad erizada de di-

ficultades y que antes de decidirse por una clasificación que se prestase á una crítica destructora, es preferible la agrupación transitoria, hasta que un conocimiento más completo de los elementos químicos en las aguas y su modo de existir en las mismas den la clave de una verdadera y sólida clasificación química.

Antes de dejar las agrupaciones de las aguas sulfurosas se halla el ánimo perplejo respecto de las clorurado sódicas sulfurosas, que no sabe uno si así deben denominarse en ciertas ocasiones ó bien dejarlas en las sulfuradas clorurado sódicas como se hace por la generalidad de los hidrólogos. Por esta razón no formamos grupo aparte, por más que ellas sean del mayor interés y envuelva esta cuestión toxanómica la importantísima del tratamiento hidro-mineral de la neumofimia.

El segundo grupo de nuestra seriación es el de las clorurado sódicas.

Muy abundantes en el globo, no nos detendremos en investigar su origen y el motivo porqué alcanzan, á veces, tan alta termalidad.

Abarcando numerosas y variadas fuentes, tal como se admiten hoy día, pueden dar equivocada idea de su mineralización, y más aun de su acción sobre el organismo, pues se consideran, por la generalidad de los autores, clorurado sódicas las aguas que tienen en disolución desde algunos miligramos hasta doscientos y trescientos gramos de sal común asociada á otras que se presentan en grande ó pequeña cantidad.

He procurado salvar algún tanto esta inexactitud de lenguaje y hasta de verdadera apreciación, poniendo al lado de la denominación las palabras débiles, muy débiles, mediana, saturada, salobre, fuerte y muy fuerte, pero en rigor esto no resuelve lo inexacto de una violenta asociación.

Necesario se hace, pues, el fijar de aquí en adelante, por los hidrólogos, alguna base que permita separar las aguas clorurado sódicas débiles, y en las que ni remotamente puede sospecharse su composición por la propiedad organoléptica del sabor salado característico del cloruro de sodio.

Tal vez no fuera desacertado el volver al grupo de las denominadas salinas, alcanzando grande ó pequeña termalidad y esto con tanto mayor fundamento cuanto ya se han separado de este grupo y de las sulfatadas débiles la clase de las azoadas ó nitrogenadas.

La presencia de bromuros y ioduros en las aguas clorurado sódicas es motivo para que algunos hidrólogos formen con ellas grupo aparte, pero hasta ahora nos parece conveniente que sólo formen clase ú orden del grupo; esto sin desconocer que estos cuerpos les comunican propiedades de energía y especialización que no tienen las aguas clorurado sódicas simples.

Estos bromuros y ioduros se hallan en general en las aguas clorurado sódicas que brotan en los terrenos triásicos, encontrándose el iodo y el bromo en la proporción relativa que se presenta en los mares y lagos salados de la

actualidad, disminuyendo luego á medida que aumenta la termalidad, para desaparecer en los manantiales que se hallan cerca de los volcanes.

La presencia de bicarbonatos y sulfatos en las aguas cloruradas llevaría, como por la mano, á las aguas salinas; mas como en algunas el cloruro sódico se revela de una manera muy marcada, formaremos con ellas órdenes subyugados á las cloruradas sódicas.

El ácido clorhídrico libre en las aguas, no debe apartarse del cloruro sódico, y hé aquí la razón porque ya se presente solo, ya asociado con el ácido sulfúrico libre y éste solo, convenirá formar con ellos el pequeño grupo de las aguas ácidas, de poco interés médico, pero que pueden servir, bajo el punto de vista geológico, tal vez con el tiempo, al esclarecimiento de algunas cuestiones hidrológicas.

Admitiremos, pues, los órdenes siguientes:

- IX. Cloruradas sódicas hipersaturadas, fuertes, medianas.
- X. Cloruradas sódicas sulfuradas.
- XI. Cloruradas sódicas sulfhídricas.
- XII. Cloruradas sódicas bromo-ioduradas.
- XIII. Cloruradas sódicas bicarbonatadas.
- XIV. Cloruradas sódicas sulfatadas.
- XV. Cloruradas cálcicas.
- XVI. Aguas ácidas.

Como ensayo separaremos las aguas cloruradas sódicas y sulfatadas débiles, para formar otro orden, el de las

- XVII. Aguas salinas débiles.** { *a.* Hipertermales.
b. Templadas ó
acrato-termales.

El grado de solubilidad de los sulfatos determina la mayor ó menor energía de las aguas sulfatadas sobre el tubo digestivo, pues se pueden presentar con gran cantidad de principios fijos ó salinos, tal como en las sulfatado sódicas y magnesianas y con sulfatos de poca solubilidad como el de cal.

Forman los órdenes siguientes:

- XVIII. Sulfatado sódicas.**
- XIX. Sulfatado magnesianas.**
- XX. Sulfatado sódico magnesianas.**
- XXI. Sulfatado cálcicas.**
- XXII. Sulfatado mixtas.**

La presencia de la alumina en estas aguas, en general bajo la forma de sulfato, da origen al orden de las

XXIII. Aluminosas ó sulfatado aluminosas,

pasando en algunas ocasiones las aguas sulfatadas á otros órdenes, admitidos por unos y rechazados por otros, tal como las

- XXIV. Sulfatado bicarbonatadas.**
- XXV. Sulfatado cloruradas.**
- XXVI. Sulfatadas ligeramente ferruginosas.**

El predominio de un bicarbonato alcalino ó alcalino térreo en un agua, la caracteriza con el nombre de bicarbonatada, siendo los dos cuerpos más frecuentes que forman la base, el sodio y el calcio, manteniéndose en disolu-

ción la sal de este último á beneficio del ácido carbónico libre que existe en estas aguas, pero debiendo tener presente, que ninguna relación existe entre el anhídrido carbónico saturante y la cantidad de bicarbonato alcalino ó alcalino térreo en disolución.

El bicarbonato más soluble, el de sodio, se halla á veces en bastante cantidad en algunos de estos manantiales, pero nunca llegan á la alta saturación de los clorurado sódicos.

XXVII. Bicarbonatado sódicas.

XXVIII. Bicarbonatado cálcicas.

XXIX. Bicarbonatado mixtas.

Estas fuentes, muy usadas en las afecciones del tubo digestivo y glándulas quilopoyéticas, padecimientos tan frecuentes y variados desde la simple pesadez de estómago hasta las más graves lesiones, son objeto de grande exportación, prestándose algunas de ellas á la misma por la sencillez de su composición.

Pasan con facilidad á sulfhídricas, sulfatadas, ferruginosas y hasta sulfurosas, si bien estas últimas no son, en rigor, bicarbonatadas sinó simplemente carbonatadas, en razón á proceder de aguas sulfurosas más ó menos alteradas que algunos denominan degeneradas, presentándose los sulfuros alcalinos asociados con los carbonatos y silicatos del mismo género.

La cantidad de cloruros sulfatos y hierro necesarios en estas aguas, para entrar en los siguientes órdenes, debe hallarse en corta cantidad, dejando siempre predominante la acción del bicarbonato alcalino.

- XXX. Bicarbonatado sódicas cloruradas.
- XXXI. Bicarbonatado sódicas sulfatadas.
- XXXII. Bicarbonatado sódicas ferruginosas.
- XXXIII. Bicarbonatado cálcicas cloruradas.
- XXXIV. Bicarbonatado cálcicas sulfatadas.
- XXXV. Bicarbonatado cálcicas ferruginosas.
- XXXVI. Bicarbonatado mixtas cloruradas.
- XXXVII. Bicarbonatado mixtas sulfatadas.
- XXXVIII. Bicarbonatado mixtas ferruginosas.

Cuando cualquiera de estas aguas bicarbonatadas, ya sencilla y complicada, presenta débil mineralización pero se halla hipersaturada con muchos centilitros cúbicos del anhídrido carbónico, da origen al orden de las

XXXIX. Acidulas ó acidulo carbónicas.

No es fácil siempre el decidir si un agua debe colocarse entre las acidulo-carbónicas ó entre las bicarbonatadas.

Cuando el hierro llega á predominar en un agua, no es posible despojarla del nombre de ferruginosa.

Hay las

- XL. Ferruginosas bicarbonatadas.**
- XLI. Ferruginosas sulfatadas.**
- XLII. Ferruginosas crenatadas,**

y como el manganeso se le asocia con bastante frecuencia, existen también las

- XLIII. Ferro-mangánicas.** { Bicarbonatadas.
Sulfatadas.
Crenatadas.

El cobre, poco común en las aguas minero-medicinales, se presenta á veces hasta para admitir las

XLIV. Sulfatado ferruginosa-cúpricas, ó Ferruginoso-cúprico sulfatadas.

Algunos llaman á éstas y otras de composición más complicada *polimetálicas*, denominación vaga y que sólo puede admitirse y comprenderse bien teniendo el análisis completo á la vista.

La cantidad de arsénico en un agua mineral es la que puede llevarla á un orden especial, el de las Arsenicales.

Más frecuente de lo que se creía este cuerpo, sirve, las más de las veces, para adjetivar un manantial ya calificado, lo que en rigor no debe omitirse en razón á que el arsénico lleva en sí propiedades biológicas y terapéuticas especiales, pero sólo se denominará un agua arsenical, cuando esta parte de su composición se haga la tónica dominante en la mineralización. Llegan estas aguas á contener de 1 á 20 y 25 miligramos por litro de arseniatos.

XLV. Aguas arsenicales.

El ázoe ó nitrógeno es factor muy constante en las aguas, tanto potables como minero-medicinales, y á la manera que el arsénico, adjectiva á muy variados manantiales; pero cuando los centilitros de ázoe ó nitrógeno en disolución son ya notables, imprime carácter tan especial á las aguas minero-medicinales, que sería impropio denominar á una agua sulfatado

ó clorurado sódica hallándose estas sales en tan poca cantidad y relegando á segundo orden al mineralizador dominante, el ázoe, cuya acción sobre la economía es por cierto bien característica; de aquí las

XLVI. Aguas azoadas.

A iguales consideraciones se presta el aceite de nafta y algunos principios empireumáticos que impregnan las aguas, dándoles un sabor y olor característico, ligero á veces, pero otras ya intenso, pudiéndose además aislar esta materia orgánica, en más ó menos cantidad. Necesario es convenir que los aplicaciones de estas aguas son especiales y que merecen un orden particular, el de las

XLVII. Aguas bituminosas.

Poco conocidas aún, pueden subdividirse en bicarbonatadas, ferruginosas y sulfatadas.

Estas aguas bituminosas forman ya pendiente á la última gradación hidromineral que debemos admitir y que son las aguas lodosas, ya hoy día de extensas aplicaciones tópicas en algunas estaciones termales. El lodo es en general puramente inorgánico, ocráceo ó sulfuroso y otras contiene grandes depósitos acumulados de la clase de las algas (Conferváceas, Desmidiéas, Diatomáceas y Micrococcus) entre las que se anidan á veces algunos infusorios oscurecidos ó ahogados en verdad por la gran cantidad de principios y géneros de origen vegetal, los que llegan á formar, grandísimos depósitos que dan al agua como un aspecto

gelatinoso ó de lodo. Admitimos, pues, el orden siguiente:

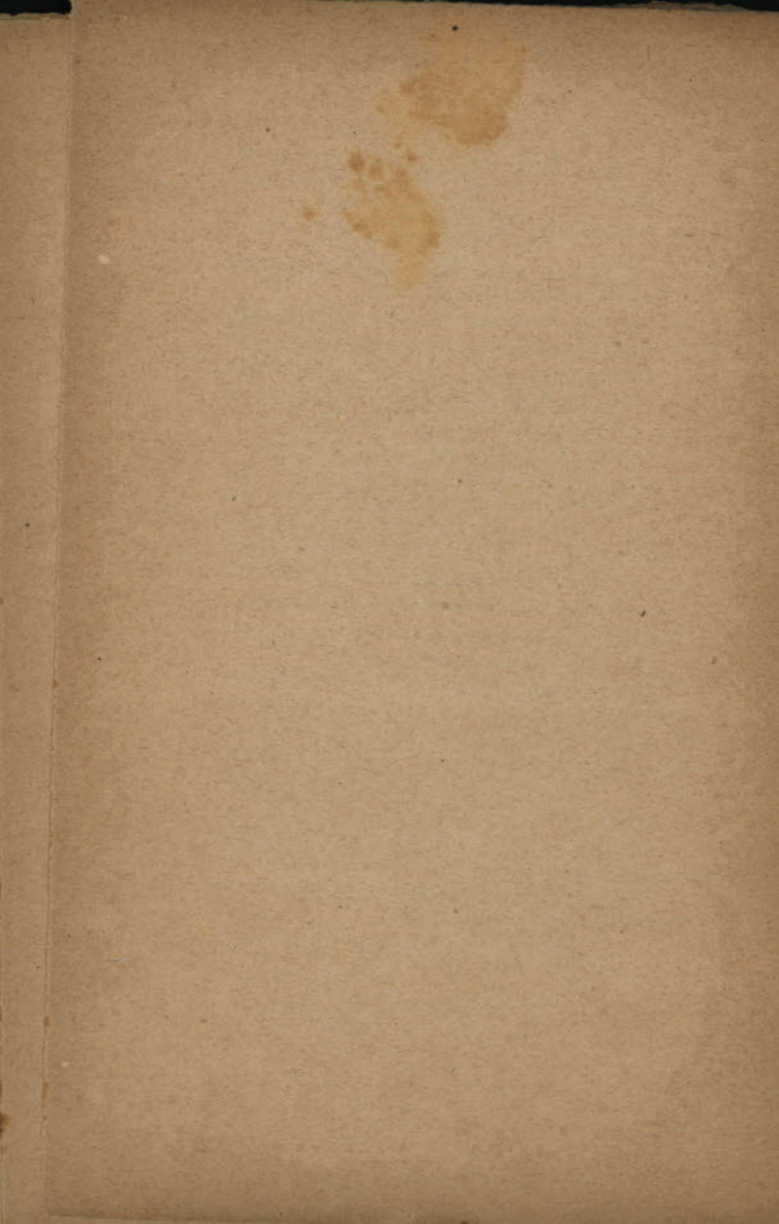
XLVIII. Aguas lodo. { **Inorgánicas.**
 { **Vegetales.**

Ultimo limite y enlace de la hidrología con las demás ramas de la terapéutica.

Breve síntesis lo expuesto de las agrupaciones que pueden admitirse hoy día, ellas servirán para llevarnos á una clasificación admisible y racional, así como también á la formación de una nomenclatura expresiva y exacta. Ambas deben apoyarse en el conocimiento preciso del mayor número de manantiales, estudiándolos bajo todos los aspectos. Esto no puede lograrse sinó por medio de catálogos, diccionarios ó tratados que reúnan ó reasuman los manantiales de todos los países, pues los estudios aislados nunca conducirán más que á conclusiones prematuras que nuevos descubrimientos vendrán luego á destruir.

Muchas serian ya las consecuencias que de mi brevisimo trabajo pudiera deducir, pero también muchos los puntos dudosos y oscuros que quedarían por resolver. Deseo puedan aclararlos y resolverlos los que á la hidrología médica se dedican, para que ésta llegue á la altura que su importancia merece, pues son numerosas y nuevas las aplicaciones que cada día van haciéndose de la misma al tratamiento de los padecimientos humanos.

Barcelona 1.º de junio de 1889.



A

Aachen, véase *Aix-la-Chapelle*.

Aaez (*Prov. d' Alentejo*) Portugal.

Sulfuroso sódica.

T. 25° c.

Bebida, baños.

Aarzhile ó Aarziehle (*Cantón de Berna*)
Suiza.

Alt. 500 m.

Sulfatado sódica, algo sulfurosa.

T. 26° c.

Cinco manantiales.

Manantial Saumler.—Sales—0'339=lit.

Herpetismo.

Bebida.

Aas: nombre antiguo de *Eaux-Bonnes*, ó
Aguas-Buenas.

Abach (*Baviera*).

Bicarbonatado cálcica sulfhidrica.

T.

Sales—0'360=lit.

Reumatismo, gota, infartos uterinos.

Bebida, baños.

Abano (*Veneto*) *Italia*.

Clorurado sódica iodo-bromurada bituminosa.

Muchos manantiales alrededor. (Termas Euganaicas.) (Thermæ aponenses.)

T. 82° á 86° c.

Sales—7'598=lit.

S. San Daniele—3'500=lit.

Lodo { 659 materias sólidas.
420 agua.

Enfermedades articulares, traumatismos, parálisis, escrofulismo.

Bebida, baño, duchas, embarro.

Véase *Termas Euganaicas*.

Abas-Tuman (*Cáucaso*) *Asia*.

Clorurado sódica sulfurosa.

Parecida á la de Cauterets.

Bebida, baños.

Abbecourt (*Dep. Sena y Oise*) *Francia*.

Sulfatado magnesiana ferruginosa, fría.

Sales—0'625=lit.

Laxante.

Abbeville (*Dep. Somme*) *Francia*.

Ferruginosa, sulfatada, bituminosa.

Abdalajis, véase *Valle de Abdalajis*.

Abein (*Dep. Puy de Dome*) *Francia*.

Salina—Termal.

Abejar (*Prov. de Soria*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Abenaquis-Springs (*Nuevo Hampshire*)
Estados Unidos. Am. N.

Salina.

Concurrida.

Abensbach (*Baviera*).

Bicarbonatado sódica.

Cistitis crónica.

Bebida.

Abensberg (*Baviera*).

Bicarbonatada mixta sulfhídrica, débil.

Sales—0'337=lit.

Catarró vesical, gota.

Bebida.

Aberásturi (*Prov. de Álava*).

Sulfhídrica, templada.

Herpetismo, gastralgia.

Bebida.

Aberbrothick (*Escocia*).

Ferruginosa bicarbonada, fria.

Escrófula, anemia.

Bebida.

Aberyswyth (*Inglaterra*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Bebida.

Parece que este manantial ha desaparecido y ha sido sustituido por otro polimetálico de las próximas minas.

Abondance (*Saboya*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Anemia.

Bebida.

Abrabeses de Tera (*Prov. de Zamora*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 17°5 c.

Bebida.

Abrantes (*Prov. Extremadura*) *Portugal*.

Ferruginosa bicarbonatada, fría.

Bebida.

Absac (*Dep. Charente*) *Francia*.

Clorurado sódica, fría.

Sales—3'090=lit.

Clor. sod.—2'250.

Coxalgia, paludismo, infartos viscerales.

Bebida, baños.

Abukir (*Argel*) *África*.

Clorurado sódica, débil.

Sales—1'800=litros.

Escrófulas.

Bebida.

Accous (*Dep. Bajos Pirineos*) *Francia.*

Sulfuroso ferruginosas.

Templadas.

Acerra (*Nápoles*) *Italia.*

2 manantiales.

1.º San Giuseppe.—Clorurado sódica sulfhídrica.

2.º Cercola.—Ferruginosa.

Baño, piscina.

Achselmannstein (*Alta-Baviera*).

Alt. 1,400 piés s. n. m.

Clorurada sódica (muy fuerte) hipersaturada.

T. 14º á 16º c.

Sales—190,094=lit.

Cloruro sod.—183.

Bebida, (corta dosis ó mezclada con otra agua), inhalaciones.

Acicatena (*Prov. de Catania*) *Italia.*

Sulfurosas frias.

Bebida, transporte.

Acireale (*Catania*) *Isla de Sicilia.*

Clorurado sódico sulfhídrica.

M. Pennini—T. 24º c.

Sales—2'943=lit.

Bronquitis crónica, escrófula.

Bebida, baños.

Acoles (*Guatemala*) *América Meridional.*

Sulfurosa.

Acqua acetosa, Acqua acidula (*Viterbo*)
Italia.

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 16° c.

Sales—2'396=lit.

Reconstituyente.

Anemia, debilidad general.

Acqua pesa (*Calabria*) *Italia.*

1.º Sulfurado sódica.

T. 10° 13° 15° c.

Sales—5'312=lit.

Bebida, baño.

2.º Ferruginosas bicarbonatada sulfhídrica.

T. 15° c.

Sales—1'958=lit.

Afecciones de las vías respiratorias y del
utero, clorosis.

Bebida.

Acqua Santa (*Deleg. de Ascoli*) *Italia.*

Alt. 396 m.

Clorurado sódica sulfhídrica.

T. 35° a 38° c.

Sales—6'760=lit.

Clor. sod.—3'070.

Abundante en navículas.

Dermatosis, escrófula, cálculos biliares.

Bebida, baños, embarro.

Acqua Santa (*3 kil. de Roma*) *Italia.*

Bicarbonatado cálcica.

T. 15°'6 c.

Sales—0'577.

Acqua Santa (*Voltri, Piemonte*) *Italia*.

Sulfurado cálcica.

T. 20° á 26°.

Sales—0'825=lit.

Herpes, escrófula.

Baños.

Acqua Sparta (*Umbria*) *Italia*.

Acidula (bicarbonatado cálcica.)

T. 14° c.

Sales—0'819=lit.

Dispepsia, gastralgia.

Bebida.

Acquæ Albule (*Tivoli, Roma*) *Italia*.

Bicarbonatado cálcica (sulfhídrica) boratada.

T. 23° c.

Sales—2'922=lit.

Enfermedades vías urinarias y laringe.

Bebida, baños.

Abundantes manantiales conocidos de la antigüedad.

Acque Appollinari (*Italia*).

Véase *Vicarello*.

Aequi (*Cerdeña*) *Italia*.

Sulfurado cálcica bituminosa.

Varios manantiales, fríos y calientes.

1.º Royanasco. T. 17°·5 c.

Sales—1'168=lit.

2.º Borunda. T. 39° á 51° c.

Sales—1'378=lit.

3.º La Bollente 75º c.
Reumatismo, afecciones articulares, traumatismos.
Bebida, baños, chorros, embarro.

Acton (*cerca de Londres*) *Inglaterra.*

Salina.
Casi abandonada hoy día.

Acumuer (*Prov. de Huesca*).

Sulfurosa, termal.
Lodo pulverulento amarillo.
Dispepsias, gastralgias.
Bebida.

Adams Connty (*Ohio*) *Estados Unidos.*
Am. N.

Clorurado sódica.
Dos manantiales.
T. 13º c.
Sales—2'800=lit.

Adams Springs (*Cond. de los Lagos*)
California, Estados Unidos. Am. N.

Bicarbonatado magnesiana sódica.
Sales—1'060=lit.

Adelheidsquelle y Heilbrunn (*Alta*
Baviera).

Clorurado sódica, iodo bromurada, sulfhidrica.
T. 10º c.
Sales—6'010=lit.

CO²—40 cc.

Blefaritis escrofulosa, linfatismo, herpes.
Rebida, baños.

Adelholzen (*Alta Baviera*).

Bicarbonatado cálcica.
Sales—0'266=lit.
Diátesis úrica y gotosa.
Bebida, baños.

Admaston (*Cond. Shropshire*) *Inglaterra*.

Clorurado sódicas.
Dos manantiales.
1.º Clor. sod.—3'485 sales.
2.º » » —4'000 »
Reumatismo, dispepsia, dermatosis.
Bebida, baños.

Adolfsberg (*Erebro*) *Suecia*.

Bicarbonatado cálcica ferruginosa.
T. 9º c.
Sales—0'368=lit.
Anemia, clorosis.
Bebida.

Adorf ó Adorfd (*Sajonia*) *Alemania*.

1.º Sulfatado sódica.
M. Neubaum.—Sales—6'847=lit.
Purgante.
2.º Clorurado sódicas.
M. Augustbrunn.—Sales—6'044=lit.
M. Augenquelle.—Sales—6'480=lit.
Escrofulismo.
Bebida.

Ædepsos, Ædipso, Airipos (*Isla de Eubea*) *Grecia.*

Clorurado sódico sulfhidrica.

T. 65° á 85° c.

Reumatismo.

Baños.

Ægina, isla de (*Grecia*).

Salina ferruginosa.

T. 27° c.

Anemia, neurosis.

Afalterbach (*Tyrol*) *Austr. Hung.*

Acidulo-carbónica.

Bebida, baños.

Afium-Karahissar (*Frigia*) *Turq. asiát.*

Bicarbonatado mixtas.

Bebida.

Agaete (*Gran Canaria*) *Islas Canarias.*

Ferruginosa.

Bebida.

Agnana (*cerca Reggio, Calabria*) *Italia.*

Salina.

Bebida, baños.

Algo frécuentada.

Agnano (*Nápoles*) *Italia.*

Véase *Bagnoli*.

Agnano (*cerca de Pisa*) *Italia.*

Véase *San Giuliano*.

Agnone (*Abruzzos*) *Italia.*

1.º Sulfurosa fría.

2.º Dos ferruginosas.

Bebida.

Agoa Santa de Vimeiro (*Prov. Extremadura*) *Portugal.*

Salina.

T. 26º·2 c.

Agoas Bellas (*Portugal*).

Sulfurosa.

Agreda, del Moro (*Prov. de Soria*).

Ferruginosas.

Litiasis úrica, clorosis.

Agua azul (*Puebla*) *Méjico. América.*

Sulfurosa, poco termal.

Agua caliente (*Altotonga*) (*Estado de Veracruz*) *Méjico.*

Salinas—termales, varios manantiales.

Agua caliente (*distrito de Mazatlán*) *Méjico. América.*

Salinas termales, varios manantiales.

- 1.º Pardos.
- 2.º Lisarragas.
- 3.º Chele.
- 4.º Maloya.

Sífilis constitucional, reumatismo dermatosis.

Agua caliente de Tamazula (*Estado Durango*) *Méjico. Am. N.*

Sulfatado sódica.

T. 96º 98º 100º

Purgante.

Bebida, baños.

Aguas Buenas (*Guanaxato*) *Mejico. América.*

Sulfurosa, débil.

T. 33º c.

Aguas-Buenas (Eaux-Bonnes) (*Dep. Bajos Pirineos*) *Francia.*

Altitud, 790 m.

Sulfurado sódico-cálcicas cloruradas, algo iodadas y polimetálicas.

7 manantiales.

Vielle source—T. 32º·7 c.

Sales—0·592=lit.

Sulfuro de sodio—0·021.

Cloruro de sodio—0·242.

Materia orgánica sulfurada.

Sourc. Nouvelle. . . T. 31º c.

» d' Em Bas.. . T. 28º c.

» Ortech. . . T. 22º c.

» Froide. . . T. 12º c.

Acción: excitante general.

Laringitis y bronquitis crónica, infartos es-
crofulosos, neumonía crónica, tisis pulmonar.

Localidad clásica para el tratamiento de es-
tas afecciones en general.

Bebida (corta cantidad) gargarismos; pul-
verizaciones, inhalaciones, pediluvios, baños.

Aguas Calientes (*Estado de este nombre
en Méjico*) *San Nicolás de la Cantera.*

Tres manantiales.

Uno frío.

Otro tibio.

Otro caliente.

Se reúnen en una especie de piscina.

Baños.

Aguas Comangillas (*Guanaxato*) *Méjico.*
América.

Salinas.

• T. 96° 4 c.

Aguas de los Volcanes (*Chile*) *Am. Mer.*

Véase *Mondaca.*

Aguilar del Río Alhama (*Prov. Logroño*).

Dos manantiales.

1.º Sulfuroso.

Herpetismo, sífilis.

2.º Ferruginoso bicarbonatada.

Clorosis, debilidad general.

Bebida.

Ahedo de las Puebas (*Fuente Negra*)
(*Prov. de Burgos*).

Sulfurosa.

T. 16° c.

Ahioli (*Rumania*) *Europa*.

Clorurado sódica.

Termal?

Reumatismo, baños.

Ahusquy (*Dep. Bajos Pirineos*) *Francia*.

Alt. 1,200 m.

Alcalina silicatada muy débil, fría.

Dialítica!

Diurética, dispepsia intestinal, cistitis crónica.

Aias (*Anatolia*) *Asia menor*.

Salinas, termales.

Muy frecuentadas.

Aibling (*Alta Baviera*).

Alt. 464 m.

Clorurado sódica, fuerte.

Artritis crónica, heridas, derrames pleuríticos.

Baños, sales, aguas-madres.

Aich (*Wurtemberg*) *Alemania*.

Carbonatado cálcica.

Sales—0·180=lit.

Aiddin (*Asia menor*) *Turquia asiática.*

Salinas.

T. 30° c.

Muy concurridas.

Aidone (*Isla de Sicilia*) *Italia.*

Dos manantiales.

1.º Sulfurosa, fría.

2.º Ferruginosa, fría.

Aidos (*Andrinópolis*) *Turq. Europea.*

Sulfurosas.

T. 48° c.

Concurridas.

Aigen (*Salzburgo*) *Austria-Hungría.*

Sulfurosas, termales.

Aigueperse (*Puy de Dome*) (*cerca Riom*).

Bicarbonatado cálcicas.

Aigües Caldes de Musa (*Prov. de Lérida*).

Sulfurado sódica silicatada.

T. 25°·6 c.

Sales—0·230=lit.

Bronquitis crónica, escrófula, herpetismo.

Bebida.

Aigues Chaudes (*Dep. Bajos Pirineos*)

Francia.

Véase *Eaux-Chanoes*.

Ailano (*Prov. de Labor*) *Italia.*

Sulfurada fría.
Infartos abdominales.
Bebida.

Aincille (*Dep. Bajos Pirineos*) *Francia.*

Clorurado sódica, fría.
Sales—135 gram.=lit.

Ain-M' Keberta (*Prov. de Constantina*)
Argel.

Sulfuroso cálcica.
T. 15° c.

Ain-el-Muza (*Arabia Petrea*) *Asia.*

Sulfurosa, termal.
Sales—1'266=lit.
Bebida.

Ain-él-Nuzy (*Prov. de Orán*) *Argelia.*

1.º Clorurado sódica, (con sulfitos).
T. 28° c.

Sales—2'140=lit.

2.º Otro manantial bastante saturado.

Sales—16'480=lit.

Ain-Seymur, véase *Hammam Seymur.*

Airthrey, Airthrie (*Bridge of Allan*)
Escocia.

Clorurado mixta.

Sales—1'266=lit.

Laxante
Bebida.

Aitora (*Italia*).

Sulfurado cálcica.

Aix (*Dep. Bocas del Ródano*) *Francia*.

Bicarbonatado cálcicas.

1.º Sourc. Sextius. . . T. 34º á 36º c.
Sales—0'225=lit.

2.º Sourc. Barret. . . T. 20º á 21º c.
Sales—0'517=lit.

Reumatismo nervioso, afecciones uterinas,
prurigo.

Bebida, baños, piscina.

Aix-la-Chapelle (*Aachen, Aquisgran*) *Prusia*.

Sulfurado-sódico-cloruradas y azoadas.

T. 45º á 55º c.

Kaiserquelle—Sales—4'081=lit.

Usada para bebida.

Corneliusquelle. . . 3'767=lit.

Quirinusquelle. . . 3'826= »

Resenquelle. . . 3'890= »

Reumatismo crónico, caquexia sífilítica, hi-
drargyrismo, parálisis, dermatosis.

Bebida, baños, duchas, pulverizaciones, in-
halaciones.

Aix-les-Bains (*Saboya*).

Bicarbonatado cálcicas sulfhidrico alumi-
nosas.

Manantial de azufre.—T. 45° c.

Sales—0'430=lit.

Manantial alumbre.—T. 46°:5 c.

Sales—0'440=lit.

Reumatismo, traumatismos, parálisis, dermatosis, sífilis constitucional.

Baños, duchas, inhalaciones, pulverizaciones, piscinas.

Instalación notable.

Aizcorri ó Bermeja (*Prov. Guipúzcoa*).

Varios manantiales.

1.º Sulfurosos.

2.º Clorurado sódicos.

Ajnaeskö (*Hungria*).

Sulfurado cálcica.

Sales—0'765=lit.

Dermatosis.

Bebida, baños.

Alabaster Cave Spring (*California*).

Estados Unidos. Am. N.

Bicarbonatado cálcica.

Alais (*Dep. Gord*) *Francia*.

Ferruginosas sulfatadas, frías.

Anemia, debilidad general, diarrea crónica.

Bebida.

Alameda de Cervera (*Prov. Ciudad Real*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 15° c.

Anemia, clorosis.
Bebida.

Alameda de la Sagra (*Prov. de Toledo*).

Sulfatada mixta.
Purgante.

Alangazi (*Repúb. del Ecuador*) *Am. Mer.*

Al pié del Cotopaxi.
Clorurada sódica, muy débil.
T. 36°·7 c.

Hay además manantiales sulfurosos.

Alange (*Prov. de Badajoz*).

Ferruginosa bicarbonatada.
T. 28° á 30° c.

Neuralgias, neurosis, enfermedades uterinas, esterilidad, anemia.
Bebida, baños.

Alap (*Hungría*).

Sulfatado sódica magnesiana con cloruro sódico (Bitterwasser.)

Ober-Alap 16'543 lit.

Unter-Alap 39'625 »

Purgantes.

Desobstruentes en los infartos abdominales, escrófula.

Bebida, baños.

Alaraz (*Prov. de Salamanca*).

Sulfurosa.

T. 27° c.

Histerismo, hipocondria.
Bebida.

Albaladejo (*Prov. de Ciudad Real*).

Ferruginosa.
Bebida, baños en alberca.

Albano (*Roma*) *Italia*.

1.º Clorurado sódica.
2.º Ferruginosa.
T. 30º c.
Reumatismo, heridas.
Bebida, baños, lodos.

Albany (*Nueva-York*) *Estados Unidos*.
Am. N.

Pozo artesiano, 500 m. profundidad.
Clorurado sódica.
T. 12º c.
Sales—8·581=lit.
CO² 125 cc.

Albardón (S. Juan de) (*Rep. Argentina*)
Am. Mer.

Clorurado sódica sulfurosa.
T. 38º c.
Laxante.
Reumatismo, infartos abdominales.
Bebida, baños.

Albaretto di Borgotaro (*Parma*) *Italia*.

Sulfurosa.
T. 10º c.

Albens (*Saboya*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Clorosis, dispepsia, litiasis.
Bebida.

Albignac (*Dep. Aveyron*) *Francia*.

Acidulocarbónicas, atermales.

Alboladuy (*Prov. de Almería*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Gastralgia, histerismo.

Alboraya (*Prov. de Valencia*).

Fuente de un lavadero.
Sulfurosa, termal.

Albotea, véase (*Cervera del Río*) *Alhama*.

Albulas (Aguas) (*Tivoli*) *Roma*.

Véase *Acquæ albule*.

Alburg (*Estado de Vermont*) *Estados Unidos. Am. N.*

- 1.º Sulfurado potásica.
Sales—1'364
- 2.º Ferruginosa.

Albuquerque (*Fuente Uguela*) (*Provincia de Badajoz*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Reputada como antihelmíntica.



Alcafache ó Alcafuche (*Prov. de Beira*)
Portugal.

Sulfurosa.

T. 46° c.

Sales—0'304=lit.

Dermatosis, sífilis inveterada, bronquitis
crónica.

Bebida.

Alcalá de los Gazules (*Prov. de Cádiz*).

Sulfurosa bituminosa, templada.

Herpetismo.

Bebida.

Alcama ó Alcamo (*Prov. de Trapani*) *Isla*
de Sicilia.

Salina sulfurada, débil.

T. 74° c.

Sales—0'005=lit.

Herpetismo.

Bebida, baño.

Aleanadre (*Fuente San Martín*) (*Prov. de*
Logroño).

Sulfurosa.

T. 14° c.

Aleantud (*Prov. de Cuenca*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 20° c.

Parálisis, reumatismo.

Bebida, baños.

Aleazar (*Prov. de Albacete*).

Clorurado sódica, fría.
Manantial del Buitre.
Baños, piscina.

Aleaucín (*llamada también Majadas*)
(*Provincia de Málaga*).

Sulfurosa.
Baños.

Aleázar de S. Juan (*Prov. de Ciudad*
Real).

Salina fría.
Purgante.
Bebida.

Alezarem (*Prov. de Valladolid*).

Sulfurosa, fría.
Bebida.

Alcolea (*Fuente Guarros*) (*Provincia de*
Almería).

Sulfurosa. T. 21°:5 c.

Herpes, sarna.
Bebida, baños.

Alcolea del Río (*Prov. de Sevilla*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Anemia.
Bebida.

Aldea del Ebro (*Prov. de Santander*).

Varios manantiales.

1.º Sulfurosas, templadas.

Gastralgias.

Bebida.

2.º Ferruginosa bicarbonatada.

Anemia, amenorrea.

Bebida.

Aldea del Rey (*Prov. de Ciudad Real*).

Acidulo carbónica.

Gastralgias.

Bebida.

Aldeire (*Prov. de Granada*).

1.º Ferruginosas.

2.º Sulfuradas.

Aldeneu (*Cantón de los Grisones*) *Suiza*.

Alt. 1,324 m.

Sulfatado cálcica sulfhídrica.

T. 10º c.

SH.—0·001.

Infartos abdominales, bronquitis, intoxicaciones metálicas.

Bebidas.

Alet (*Dep. del Aude*) *Francia*.

Man. de los baños.—Bicarbonatado sódica.

T. 28º c.

Sales—0·575=lit.

Man. Bebida.—Ferruginosa bicarbonatado, ligera.

T. 20° c.

Sales—0'577=lit.

Vómitos de las embarazadas, diarrea crónica, neurosis, dispepsias.—Trasporte.

Alexandersbad (*Alto Mein*) *Baviera.*

Bicarbonatado cálcica.

T. 11° c.

Sales—0'267=lit.

Bebida.

Baños balsámicos con las coníferas del Fichtegebirge.

Alexandersbad (*Circasia*) *Rusia asiática.*

Salinas, Termales.

Alexejewsky (*Gobierno de Sámara*)

(*Montes Urales*) *Rusia.*

Sulfurosa, fría.

Alexisbad (*Auhalt-Benburg*) *Alemania.*

Tres manantiales.

T. 8°·7 c.

1.º Alexisbad.

Sulfatado cálcica ferro mangánica.

Sales—0'387=lit.

2.º Selkenbrunnen.

Sulfatado cálcica sencilla.

Sales—0'174=lit.

3.º Emabrunnen.—Sales—0'131=lit.

Anemia, dispepsia gastro intestinal, debilidad general.

Bebida, baños de agua mineral y balsámicos.

Alfaro (*Prov. de Almeria*).

Sulfuroso cálcica.

T. 21° c.

Dermatosis.

Bebida, baños.

Alfiano Notta (*Prov. de Alejandria*) *Italia*.

Cuatro manantiales fríos.

Sulfurosos, salinos y iodurados.

Bebida.

Alford (*cerca de Bath*) *Inglaterra*.

Clorurado sódica.

Desobstruente

Bebida.—Casi abandonada

Alfter (*Alemania*).

Véase *Roisdorf*.

Algarinejo (*Prov. de Granada*).

Sulfurosa, débil.

T. 19° c.

Bebida.

Algodonales (*Prov. de Cádiz*).

1.º Ferruginosa.

2.º Sulfurosa.

Bebida.

Al-Gyögy (*Transilvania*) *Aust.-Hungria*.

Bicarbonatado sódica.

T. 31° c.

M. Apa-Bad—Sales—1'542=lit.
Bebida.

Alhama de Almería (*Prov. de Almería*).

Bicarbonatado cálcica, algo ferruginosa.
T. 46° c.

Neuralgias, reumatismo, gota.
Bebida, baños, piscina.

Alhama de Aragón (*Prov. de Zaragoza*).

Alt. 648 m.

Bicarbonatado cálcicas, arsenicales, azoadas.
T. 33°·7 á 35° c.
Sales—0'741=lit.

Contiene algo de antimonio.
Sedantes.

Faringitis y laringitis crónicas, enfermedades uterinas, neurosis.

Bebida, baños, admistración. La atmósfera azoada contiene 3'5 p ‰ menos de la normal.
Direc. facult.

Alhama de Granada (*Prov. de Granada*).

Sulfatado magnesiana, débil.
T. 45° c.

Sales—0'435=lit.

Traumatismos, enfermedades uterinas, reuma.

Bebida, baños.
Direc. facult.

Alhama de Guadix (*Prov. de Granada*).

Véase *Graena*.

Alhama de Murcia (*Prov. de Murcia*).

Sulfatado cálcica.

T. 33° á 45° c.

Tres manantiales.

Sales—1'250=lit.

Reumatismo, heridas.

Baño, piscina árabe.

Direc. facult.

Alhama la Seca (*Prov. de Almería*).

Bicarbonatado cálcica, ferruginosa.

T. 46° c.

Sales—0'524=lit.

Dispepsia, catarro intestinal, litiasis, reumatismo.

Bebida, baños.

Alhandra (*Prov. de Extremadura*)
Portugal.

Clorurada sódica, fría.

Alhaurin el Grande (*Prov. de Málaga*).

Muchos manantiales.

1.º Sulfurosas.

2.º Ferruginosas bicarbonatadas.

Hay además establecimiento hidroterápico.

Ali (*Messina*) *Isla de Sicilia.*

Ferruginosa bicarbonatada, iodurada, algo sulfhídrica.

T. 22° á 26° c.

Sales—0'265=lit.

Bebida, baños.

Alicun (*Prov. de Almería*).

Grande alberca de cuyo fondo salen chorros de agua salina, unos calientes y otros fríos.

Reumatismo.

Baños.

Alicun de Ortega (*Prov. de Granada*).

Bicarbonatado cálcica.

T. 31° á 36° c.

Varios manantiales.

Sales—1'688=lit.

Reumatismo nervioso.

Aliseda (*Prov. de Jaén*).

Altitud 572 m.

1.º Manantial de la Salud.

Bicarbonatado cálcica, ferro-mangánica.

T. 19° c.

Sales—0'396=lit.

Dispepsias, cloro-anemia.

Bebida.

2.º Manantial de San José.

Bicarbonatado mixta, ferro-mangánicas azoada.

T. 19° c.

Sales—0'106=lit.

CO² 26^{cc} 9.—Az. 19^{cc} 5.

Laringitis y bronquitis crónica, catarro intestinal.

Bebida.

Aljustrel (*Alentejo*) *Portugal*.

Ferruginosas sulfatadas polimetálicas.

1.º Manantial fuerte.—Sales—7'151=lit.

2.º Manantial débil. —Sales—0·831= »
Dermatosis, diarrea crónica.
Bebida, baños.

Alleghany Springs (*Est. de Virginia*)
Estados Unidos. Am. N.

Sulfatada potásica magnesiana y polime-
tálica.

T. 11º c.

Sales—2·067=lit.

Infartos hepáticos, cálculos biliares, dispep-
sias, constipación.
Bebida, baños.

Alleghe (*Distrito de Bellune*) *Italia.*

Sulfurosa, fría.

Allegrezza (*Toscana*) *Italia.*

Carbonatada mixta, sulfhidrica.

T. 15º c.

Sales—0·100=lit.

Allerheiligen (*Cantón de Soleure*) *Suiza.*

Alt. 1,360 piés.

Carbonatado sulfatado mixta.

T. 13º c.

Neurosis.

Bebida, baños.

Allevard (*Dep. Isère*) *Francia.*

Alt. 475 m.

Sulfurado cálcica.

T. 24º c.

Sales—0'599=lit.

Mucho desprendimiento de sulfhídrico.
Bronquitis crónica, traumatismos, dermatosis, linfatismo.

Bebida, baños, duchas, inhalaciones.

Allezani (*Isla de Córcega*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 13° c.

2 manantiales.

1.º Sales—0'613=lit.

2.º » —0'660= »

Allmanhausen (*Baviera*).

Ferruginosa sulfhídrica.

Almafala (*Prov. de Beira*) Portugal.

Salina fría.

Almagro (*Prov. de Ciudad Real*).

Acidulo carbónica.

Tres manantiales.

T. 22° c.

Gastralgias, dispepsias.

Bebida.

Almanzora (*Prov. de Málaga*).

Véase *Vilo ó Rozas*.

Almas (*Hungría*).

Sulfurosa.

Conocida de los Romanos.

Almeida de Sayago ó Hervideros de San Vicente (*Prov. de Zamora*).

Sulfurosas.

T. 28°·5 c.

Reumatismo, parálisis.

Bebida, baños, duchas.

Almería ó Sierra Alhamilla (*Prov. de Almería*).

Alt. 1,800 piés. sob. n. m.

Bicarbonatado mixta, nitrogenada.

T. 57°·5 c.

Sales—0·281=lit.

Algo purgante.

Parálisis, reuma.

Bebida, baños, estufa.

Almogía (*Prov. de Málaga*).

Varios manantiales.

1.º Sulfurosas frías.

Gastralgias, dermatosis.

2.º Ferruginoso bicarbonatadas.

Clorosis.

Almoharín (*Fuente del Carrasco*) (*Provincia de Cáceres*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Infartos abdominales, clorosis.

Almolonga (*Guatemala*) *Am. Mer.*

Sulfurosa termal.

Almuradiel (*Prov. de Ciudad Real*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Alomartes (*Hachuelo*) *Prov. de Granada*.

Sulfhidrica.

T. 18°7 c.

Dermatosis, úlceras rebeldes.

Baños en alberca.

Alora (*Prov. de Málaga*).

Varios manantiales.

1.º Sulfurosas.

T. 19° c.

Muy análogas á las de Carratraca.

2.º Ferruginosas.

3.º Pozo de Guerriza (Salinas.)

T. 18° c.

Infartos viscerales.

Bebida.

Alozaina (*Prov. de Málaga*).

Ferruginosa.

Alpena (*Michigan*) *Estados Unidos. Am. N.*

Clorurado sódica, sulfhidrica.

Pozo artesiano 900 piés de profundidad.

Sales—2'680=lit.

SH. 0'199 cc.

Alpreada (*Prov. de Beira*) *Portugal*.

Sulfurosa.

Alqueidón (*Prov. de la Coruña*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Anemia, clorosis.
Bebida, baños.

Alquezar (*Prov. de Huesca*).

Sulfurosa, templada.
Hipocondría, infartos abdominales.
Bebida, baños.

Alsasua (*Prov. de Navarra*).

Mant. Iturbendicata.
Clorurada sódica sulfúdrica.
T. 13° c.
Sales—2'670=lit.
Linfatismo, enfermedades del hígado.
Bebida, baños.

Also-Sebes (*Hungría*).

Sulfatado clorurado, sódica, fría.
Cuatro manantiales.
Amalia brumen. . .—Sales— 4'330=lit.
Ferdinand brumen.— » —14'810= »
Escrofulismo.
Bebida, baños.

Also Vacza (*Tonsilvania*) *Aust.-Hungría*.

Sulfurada.
T. 36° c.
Sales—1'063=lit.
Varios manantiales.
Herpetismo.
Bebida, baños.

Alsustrel (*Prov. de Alentejo*) *Portugal.*

Clorurado sódica, fría.

Altai, Monte (*Himalaya*) *Asia.*

Acidulo carbónica.

T. 43° c.

Sales—0·001=lit.!

Altare (*Génova*) *Italia.*

Sulfurada fría.

En una galería de hulla.

Diurética.

Bebida: Transporte.

Altatonga, véase *Aguas calientes.*

Altavina Supina (*Campania*) *Italia.*

Sulfurosas.

T. 17° c.

Dermatosis, reumatismo.

Bebida, baños.

Althaide (*Prusia*) *Alemania.*

Ferruginosa bicarbonatada.

Alt-Sohl (*Hungria*).

Bicarbonatado mixta.

T. 11° c.

Sales—1·694=lit.

Varios manantiales.

Dispepsias, desarreglos menstruales.

Bebida, baños.

Altwasser (*cerca de Salzbrunn*) Prusia.

Bicarbonado cálcica.

T. 21° á 35° c.

Sales—0'637=lit.

Varios manantiales.

Bebida, baños.

Alvneu (*Cantón de los Grisones*) Suiza.

Véase *Aldeneu*.

Alzola (*Urberoaga de Alzola*) Prov. de Guipúzcoa.

Bicarbonatado magnésiana, litínica, nitrogenada.

T. 30° c.

Sales—0'334=lit.

Manantiales ferruginosos cercanos.

Sedante especial de las enfermedades de los órganos urinarios, diabetes, albuminuria, dispepsia inveterada.

Bebida, baños.

Direc. facult.

Alzolabea (*Prov. de Guipúzcoa*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 15° c.

Bebida.

Amato (*Acqua Santa*) (*Calabria*) Italia.

Sulfurosa.

Dermatosis.

Amatrice (*Abruzos ulteriores*) *Italia*.

1.º Salinas. . .—T. 12º c.

2.º Sulfurosas.—T. 14º c.

Bebida.

Ambert (*Dep. Puy de Dome*) *Francia*.

Varios manantiales.

1.º Bicarbonatadas frías.

2.º Ferruginosas.

Rode.—Sales—0'234=lit.

Gerle.— » —0'225= »

Amelie-les-Bains (*Arles*) (*Dep. Pirineos Orientales*) *Francia*.

Alt. 278 m.

Sulfurado sódicas.

Varios manantiales.

A. Termas romanas.

1.º S. Petit Escaldadou.—T. 61º c.

Sales—0'336=lit.

2.º S. Manjolet.—T. 40º c.

B. Termas Pujades.

1.º S. Amelie. . .—T. 48º c.

2.º S. Saint Bonis.— » 33º c.

3.º S. Chomel. . .— » 41º c.

4.º S. Pascalone. .— » 41º c.

C. Hospital militar.

S. Gros Escaldadou.—T. 62º c.

Sales—0'317=lit.

Herpetismo, sífilis constitucional, reumatismo, bronquitis crónica, atonía general.

Bebida, baños, chorros, duchas, inhalaciones, pulverizaciones, piscina.

Amer (*Prov. de Gerona*).

- 1.º Acidulo carbónicas frías.
- 2.º Ferruginosa fría.
- 3.º Magnésiana fría.

Amézaga (*Prov. de Guipúzcoa*).

Sulfurosa.

SH.—10 ºc.

Gastralgias.

Bebida.

Amherst (*Nuevo Hamsphire*) *Estados Unidos. Am. N.*

Salina. (Walton.)

Amphion (*Alta Saboya*).

- 1.º Bicarbonatado cálcica.

T. 13º c.

Sales—0'474=lit.

Tres manantiales.

Enfermedades del aparato génito-urinario, dispepsias.

Bebida, baños, duchas.

- 2.º Ferruginosa bicarbonatada.

Raquitismo, escrófulas, clorosis.

Bebida.

Amsterdam, isla de (*Australia ú Oceania*).

- 1.º Sulfurosas.

- 2.º Ferruginosas.

T. 35º á 45º c.

Amusco (*Prov. de Palencia*).

Salina.
Purgante.

Anaphí, isla de (*Grecia*).

Sulfurosas.
Dermatosis.

Andabre (*Dep. Aveyron*) *Francia*.

1.º Antiguo manantial.
Bicarbonatado sódico ferruginosa.
T. 10º c.
Sales—2·580=lit.
Dispepsias, clorosis, gota, diátesis úrica.
Bebida, baños, duchas.
2.º Nuevo manantial.
Sulfatado sódica.
Purgante.
Dermatosis.
Bebida.

Andelys (les) (*Dep. Eure*) *Francia*.

Ferruginosa fría.

Ander ó Andeer (*Suiza*).

Sulfatado cálcica bicarbonatada.
Sales—2·298=lit.
Catarro gástrico, parálisis diftérica.
Bebida.

Andernach (*Prusia Rhenana*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Andersdorf (*Moravia*) *Austria-Hungría.*

Bicarbonatado cálcica.

T. 12° c.

Sales—0.384=lit.

Bronquitis crónica.

Bebida.

Andorf, véase *Arapataka*.

Andorra (Valle de) *Repúb. de Andorra.*

Varios manantiales esparcidos.

1.º Ferruginosa bicarbonatada.

2.º Clorurado sódicas, termales.

3.º Sulfurosa fría.

Usadas por los naturales según su composición en variadas indicaciones.

Andreajapol (*Prov. Tver*) *Rusia europea.*

Ferruginosa bicarbonatada.

Andújar (*Prov. de Jaén*).

Dos manantiales (distantes.)

1.º Sulfuroso.

T. 22° c.

Dermatosis.

Bebida, baños.

2.º Fuente agria.

Acidulo-carbónica.

Gastralgias, dispepsias.

Bebida.

Andusia (*Prov. de Alejandria*) *Italia.*

Bicarbonatado cálcica, fría.

Aneo (*Prov. de Lérida*).

1.º Ferruginosa.

2.º Sulfurosa.

Angelats (*Valle de Ribas*) (*Prov. de Gèrona*).

Alt. 870 m.

(Fuente de los cuatro caños.)

Sulfatada mixta, fosfatado-azoada.

T. 11º5.

Sales—0·275=lit.

Diarrea crónica, enteralgia, gastralgia.

Bebida.

Análisis inédito (Benessat.)

Angeles (*Sta. María de los*) (*Prov. de la Coruña*).

Sulfurado sódica.

T. 17º c.

Sulfuro de sodio.—0·016.

Dermatosis, bronquitis crónica.

Bebida, baños.

Angelo (*Grecia*).

Clorurado sódica (salobre.)

Angera (*Provincia de Como*) *Italia*.

Sulfurosas.

T. 15º c.

Herpes, paludismo.

Bebida.

Angers (*Dep. Maine y Loire*) *Francia.*

Dentro de la misma población, en la Calle
des Carmes.

Bicarbonatado cálcica, ferruginosa.

Sales—1'551=lit.

Anghiari (*Arezzo, Toscana*) *Italia.*

Ferruginosas bicarbonatadas.

T. 15° c.

M. Verrazano.—3'210=lit.

Anguiozar (*Prov. de Guipúzcoa*).

Ferruginosas.

Annaberg (*Sajonia*) *Alemania.*

Bicarbonatado mixta.

T. 22° c.

Sales—0'406=lit.

Antakieh (*Antioquia*) *Turquia asiática.*

Aguas termales concurridas en la aldea de
este nombre. Antigua capital de la poderosa
dinastía de los Seleucidas.

Antequera (*Fuente de la piedra*) *Provincia de Málaga.*

Clorurado sódico, sulfatada.

T. 17° 5' c.

Litiasis, gota, amenorrea.

Antimonio (*Prov. de Ciudad Real*).

Ferruginosa bicarbonatada.
Bebida, baños.

Antioquía (*Nueva Granada*) *Am. Mer.*

Clorurado sódico, iodadas.
Varios manantiales.

Antioquia (*Siria*).

Véase *Antakieh*.

Antipolo, Santuario de (*Isla de Luzón*)
Islas Filipinas.

Ferruginosa termal.

Antisana (*Rep. del Ecuador*) *Am. Mer.*

En la ladera del monte.
Alt. 3,549 m.
Ferruginosa bicarbonatada.
T. 27° c.

Antogost (*Duc. de Badén*) *Alemania.*

Alt. 1,600 piés.
Ferruginosa bicarbonatada.
T. 9° c.
Sales—3'266=lit.
Dispepsia y gastralgia, anemia.
Bebida, baños.

Anzuola (*Prov. de Guipúzcoa*).

Ferruginosa.

Añoover del Tajo (*Prov. de Toledo*).

Sulfatado sódica.

T. 12° 5 á 15° c.

Purgante.

Apies (*Prov. de Huesca*).

Sulfurosa.

Apiro di Angoli (*Prov. de Macerata*)
Italia.

Sulfurada, fría.

Dermatosis.

Apollinaris-Brunnen (*cerca Neuenahr*)
Alemania.

Bicarbonatado sódica.

T. 21° 2 c.

Sales—2'204=lit.

Dispepsias, gastralgias.

Bebida. Agua de mesa. Hipersaturada de ácido carbónico. Se exporta.

Apoquindo (*Santiago*) *Chile. Am. Mer.*

Alt. 799 m.

Clorurado sódica.

T. 17° á 23° c.

M. Piedra—1'510=lit.

M. Litre —2'190= »

M. Cañita—3'130= »

Parálisis, neuralgias, infartos hepáticos reumático.

Bebida, baños.

Appechio (*Prov. de Pésaro*) *Italia*.
Sulfurosa, fría.

Appenzell (*Dorfbad*) *Suiza*.

Alt. 710 m.

Punto para el tratamiento por medio del suero.

Hay un manantial que se utiliza.

Carbonatado magnesiano.

Sales—0·409=lit.

Aquino (*Campania*) *Italia*.

Ferruginosa sulfurada, fría.

Dermatosis.

Aquisgran, véase *Aix-la-Chapelle*.

Arachon, véase *Arrasan*.

Aragona (*Prov. de Girgenti*) *Isla de Sicilia*.

Sulfurosa fría.

Aragues del Puerto (*Prov. de Huesca*).

Sulfurosa templada.

Aramayona (*Prov. de Álava*).

Alt. 850 m.

Sulfurado cálcica.

T. 12°·5 c.

Sales—1'434=lit.

Herpes, bronquitis crónica.

Bebida, baños, pulverizaciones, inhalaciones.

Arangos (*Transilvania*) *Austria-Hungría.*

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 12° c.

Sales—0'778=lit.

CO²—276^{cc}.

Bebida.

Aranjuez (*Fuente amarga*) (*P. de Madrid*).

Sulfatado sódica.

T. 12°'5 c.

Purgante.

Paludismo inveterado, gota, hipocondría
ictericia.

Bebida.

Aranzari (*Prov. de Guipúzcoa*).

Sulfurado cálcica, fría.

Sedante.

Bebida, piscina.

Arapatak, Andorf en alemán (*Transilvania*) *Austria-Hungría.*

Bicarbonatada mixta.

T. 12° c.

Sales—4,142=lit.

CO²—748^{cc}.

Laxante.

Infartos hepáticos, constipación de vientre
habitual.

Bebida.

Arbonne (*Alta Saboya*).

Clorurado sódica (salobre.)

Arbucias (*Prov. de Gerona*).

Ferruginosas bicarbonatadas.
Varios manantiales.

Arce (*Campania*) *Italia*.

Sulfurosa ferruginosa, fría.
Dermatosis.

Arce (*Prov. de Oviedo*).

Salina.
Purgante.

Arce (*Prov. de Santander*).

Salina.
Purgante.

Arceria (*cerca de Ancona*) *Italia*.

Sulfurosas frías.

Arcidosso (*Toscana*) *Italia*.

Ferruginosa bicarbonatada.
Dos manantiales.
Bagnaci.—T. 16° c.
Sales—0'130=lit.
Bagnoli.—T. 22°5 c.
Sales—0'560=lit.

Reconstituyentes.
Dispepsias y gastralgias.
Bebida.

Arcola (*Provincia de Génova.*) *Italia.*

- 1.º Sulfurosa.
- Dermatosis.
- 2.º Ferruginosa.
- Dispepsia, anemia.

Arcos de la Frontera (*Prov. de Cádiz.*)

Ferruginosa bicarbonatada, atermal.

Arcos de Peibas, Sta. María de (*Prov. de Lugo.*)

- Sulfurosas.
- Varios manantiales.
- Bebida.

Archena (*Prov. de Murcia.*)

Clorurado sódica sulfhidrica, (bastante saturada.)

T. 52º:5 c.

Sales—4'118=lit.

- Reumatismo, sífilis constitucional, escrófula.
- Direc. facult.

Ardales (*Prov. de Málaga*) (*cerca de Carratraca.*)

Sulfuro ferruginosa.

T. 22º:2 c.

- Astringentes, antidiscrásicas.
- Úlceras rebeldes, tiña, herpes, escrófula, enfermedades óseas.

Ardrossan (*Escocia.*) *Gran Bretaña.*

Ferruginosa.

Arechavaleta (*Baños Nuevos ú Otalora*).
(*Prov. de Guipúzcoa*).

Clorurado sódica sulfurosa.

T. 13°:5 c.

Sales—8'378=lit.

Bronquitis crónica, dermatosis rebeldes, hemorroides, escrófulas.

☞ Bebida, baños, duchas, inhalaciones, pulverizaciones.

Arechavaleta (*Vieja*) (*P. de Guipúzcoa*).

Sulfatado cálcica sulfhídrica.

T. 17°:5 c.

Sales—2'435=lit.

SH.—125^{cc}.

Herpetismo, escrófula.

Bebida, baños, chorros, pulverizaciones.

Aregos (*Prov. de Beira*) *Portugal*.

Sulfurosas.

T. 61° c.

Sales—0'290=lit.

Baños.

Arenapo (*Prov. de Pavia*) *Italia*.

Sulfurosa fría.

Arenosillo (*Prov. de Córdoba*).

Clorurado sódica, sulfurosa.

T. 23°:8 c.

Sales—0'293=lit.

Herpetismo, escrófula.

Bebida, baños.

Ares (*Prov. de Alentejo*) (*Portugal*).
Sulfurosas.

Arezz, véase *Montione de Piombino*.

Argentera (*Fuente de la Argamasa*) (*Ibiza*).
(*Prov. Islas Baleares*.)

Bicarbonatado cálcica (incrustante).
T. 23° c.

Argentera (*las Tancas*) (*P. de Tarragona*).

Ferruginosa bicarbonatada.
T. 14° c.

Argentieres (*Dept. Allier*) *Francia*.

Bicarbonatado sódica, fría.
Soure. Petit Pravas.—6,797=lit.
» Grand » —7,638 »

Dispepsia, catarro gastro-intestinal, debilidad general.
Bebida.

Argentona (*Prov. de Barcelona*).

1.º Manantial Prat.
Bicarbonatado cálcica ó acidulo-carbónica.
T. 15° c.

Sales—0.405=lit.

Gastralgia, enteralgia, vómitos pertinaces, infartos hepáticos, litiasis.

Bebida. Agua de mesa.

2.º Manantial Ballot.

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 17°:5 c.

Sales—0'906=lit.

Dispepsia atónica, lencorrea, anemia.
Bebida.

Ariano (*Campania*) *Italia*.

1.º San Regina, sulfurosa.

2.º San Liberatore, salina.

Baños.

Aribe (*Prov. de Navarra*).

Bicarbonatada mixta.

Sales—0'299=lit.

Infartos abdominales, litiasis.

Bebida.

Ariño (*Baños de Arcos*) (*Prov. de Teruel*).

Sulfurosa, caliente.

Dermatosis.

Baños.

Arkansas (*cerca de la frontera de Luisiana*).

Estados Unidos Am. N.

Salinas.

T. 65° á 80° c.

Reumatismo, parálisis.

Baños.

Arlanc (*Dept. Puy de Dome*) *Francia*.

Bicarbonatado ferruginosa, fría.

Sales—1'718=lit.

Anemia.

Bebida.

Arlanzón (*Prov. de Burgos.*)

Bicarbonatado cálcica, ferruginosa, azoada.
T. 17°5 c.

Litiasis, neuralgias, dispepsias, enfermedades uterinas.

Bebida, baños.

Arles (*Dept. Pirineos Orientales*) *Francia.*

Véase *Amelie-les-Bains.*

Armajolo (*Toscana*) *Italia.*

Bicarbonatado cálcica, sulfhídrica.
T. 31° c.

Bebida.

Armental (*Prov. de la Coruña.*)

Sulfurosas.

Armentia, de la Encomienda (*Provincia de Alava.*)

Sulfurosas.

T. 16°2 c.

Bebida.

Armungia (*Prov. de Cagliari*) *Isla de Cerdeña.*

Salina acidula.

Febrífuga, antigastrálgica.

Bebida.

Arnedillo (*Prov. de Logroño*).

Clorurado sódica, bromurada.

T. 52°5 c.

Sales—7'538=lit.

Reumatismo articular, anquilosis, cicatrices dolorosas, gota, parálisis, sífilis constitucional.

Baños, duchas.

Direc. facult.

Arnedo de Arriba (*Fuente del Ostial*).
(*Prov. de Burgos*).

Sulfurosa.

T. 11° c.

Arnstadt (*Schwarzburg-Sonderhausen*)
Alemania.

Clorurado sódica (hipersaturada).

T. 12°5 c.

Sales—214 gramos 320=lit.

Se concentran aún más, y las aguas madres tienen hasta 234 gramos de materias salinas.

Escrofulismo.

Bebida (mezclada con más ó menos agua), baños, baños de aguas madres.

Arpad (*Hungría*).

Sulfatado sódico magnesiana.

Sales—31'000=lit.

Purgante.

Arpas Kalessi (*Aidin*) *Asia menor*.

Manantiales sulfurosos, con azufre por precipitación.

T. 25° à 30° c.

Arqua Petrarca (*Padua*) *Italia*.

Clorurado sódica sulfhidrica.

T. 18° c.

Sales—1'444=lit.

Diurética.

Bebida. Transporte.

Arrabal de la Encomienda (*Provincia de Zamora*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Arrasán (*Zungaria*) *Asia central*.

Alt. 3,000 piés.

Sulfurosa.

T. 37° c.

Arro (*Prov. de Huesca*).

Clorurado sódica, sulfhidrico, nitrogenada.

Bronquitis y laringitis crónica, sífilis constitucional, mercurialismo.

Arroyo (*Prov. de Santander*).

Ferruginosa.

Bebida.

Arseguel (*Prov. de Lérida*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Arta ó Udine (*Venecia*) (*Acqua pudia*).
Italia.

Sulfatado magnesiana sulfhidrica.

T. 12° c.
Sulfat. magnes.—0'540

Laxante.
Desobstruente.
Bebida.

Arteaga (*Prov. de Vizcaya*).
Ferruginosa bicarbonatada, atermal.

Arteijo (*Prov. de la Coruña*).
Clorurado sódica.

T. 33° á 36° c.
Sales—2'080=lit.

Varios manantiales.
Escrófulas, herpes.
Bebida, baños.

Arties (*Prov. de Lérida*).
Sulfurado sódica (mono sulfurada.)
T. 35° á 42°'5 c.

Dermatosis.
Bebida, baños.

Artery (*Turingia*) *Alemania*.
Alt. 318 m.
Clorurado sódica.

T. 13°'7 c.
Sales—30'960=lit.

Artomaña (*Prov. de Alava*).
Salina (sulfatada.)
Purgante.

Ascara (*barranco Esbatar*). (*Provincia de Huesca.*)

Sulfurosas.
Litiasis.
Bebida.

Asciano (*Toscana*) *Italia.*

Sulfatado cálcica.
Sales—1'488=lit.
CO²—86^{cc}.

Dispepsias.
Bebida.

Ashby de la Zouch (*Condado de Leicester*)
Inglaterra.

Clorurado sódica, fría, hipersaturada.
Sales—130'370=lit.

Escrufulismo.
Bebida (mezclada con agua.)

Ashtead (*cerca de Epsom*) *Inglaterra.*

Clorurado sódica.

Askern (*Doncaster*) *Inglaterra.*

Sulfatado mixta clorurado sódica sulfhidrica.

Sales—4'682=lit.

Laxantes y diuréticas.
Dispepsias, reumatismo, herpes.
Bebida.

Askoe (*Bergen*) *Noruega*.

Source Agata

Salina.

Termal en invierno, fria en verano.

Aspar (*Prov. de Barcelona*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Aspiroz (*Prov. de Navarra*).

Sulfurosa.

Asprés-sur-Ruech ó Lez-Veyne (*Dép. Altos Alpes*) *Francia*.

Clorurado sódicas é incrustantes.

T. 35° c.

Varios manantiales.

Assameali (*Armenia*) *Turquia Asiática*.

Salina, termal.

Baños.

Assmannshausen (*Nassau*) *Alemania*.

Bicarbonatada mixta.

T. 32°·8 c.

Bic. sód. 0·137

Bic. cálc. 0·176

Clorur. sód. 0·571

Bebida, baños.

Astillero de Guarnizo (*P. de Santander*).

Ferruginosa bicarbonatada.

T. 13°·7 c.

Astoviza (*Prov. de Alava*).

Ferruginosa bicarbonatada, atermal.

Astracán (*Rusia*).

Clorurado sódicas, hipersaturadas.
Baños de lodo con poca agua.
Escrófula, reumatismo.

Astrop (*Sanbury*) *Inglaterra*.

Ferruginosa.

Atacén (*Prov. de Guipúzcoa*).

Sulfurosas.

Atalaya (*Prov. de Salamanca*).

Ferruginosa fuerte.

Atarfe (*Prov. de Granada*).

Sulfurosa, termal.
Dermatosis, reumatismo.
Baños.

Ataun (*Prov. de Guipúzcoa*).

Sulfurosa.

T. 17°5 c.
SH.—9'3 cc.

Dermatosis.
Bebida, maniluvios, pediluvios.

Atella Basilicate (*Nápoles*) *Italia*.

1.º Ferruginosa.—T. 46º·7 c.

2.º 2 Manantiales sulfurosos.—T. 53º c.

Aplicaciones: las propias de su composición en general.

Bebida, baños.

Athimouns (*Cond. Connaught*) *Irlanda*.

Sulfurosa, fría.

Atienza (*Prov. de Guadalajara*).

Sulfurosas.

Atovonico el Grande (*Estado Hidalgo*).
Méjico. Am. N.

Salina.

T. 88º c.

Auburn Springs, véase *Manlius Springs*.

Auetoville (*Dep. Calvados*). *Francia*.

Ferruginosa bicarbonatada, fría.

Sales—0·180=lit.

Audinae (*Dep. Ariège*) *Francia*.

Sulfatado cálcica, ferruginosa.

T. 22º·7 c.

S. Louise. 1'801=lit.

S. Bains. 1'983=lit.

Dispepsia, enfermedades vías urinarias.

Bebida, baños.

Augnat (*Dep. Puy de Dome*) *Francia.*

Ferruginosa bicarbonatada fria.

Sales—2'961=lit.

Clorosis-litiasis.

Bebida.

Augusta (*Estado de Virginia*) *Est. Unidos*
Am. N.

Sulfuradas, termales.

Baños.

Augustusbad (*Sajonia*) *Alemania.*

Ferruginosa bicarbonatada.

Siete manantiales.

Uno clorurado sódico.

T. 9°—10°—14° c.

Mineralquelle 0'242=lit.

Bebida, baños.

Auleztia (*Puebla de*) (*Prov. de Vizcaya*).

Ferruginosa bicarbonatada.

Aulus (*Dep. Ariège*) *Francia.*

Sulfatado cálcicas, con litina, iodo, arsénico
y antimonio.

T. 18° á 22° c.

Sales—2'334=lit.

Varios manantiales.

1.º D'Armagnac.

Depurativa, desobstruente, antiherpética.

2.º Baeque.

Diurética.

Litiasis, enfermedades de la vejiga urinaria, hidrargirismo.

3.º Tres Césares.)
4.º Calvet.. . .) Laxantes.

Constipación habitual, dispepsias, hemorroides, enfermedades hepáticas.

Bebida, baños, duchas.

Aumale (*Dep. Sena-Inferior*) *Francia.*

Ferruginosa bicarbonatada.

Sales—0'571=lit.

Auresan (*Dep. Gers*) *Francia.*

Bicarbonatada mixta.

T. 17º c.

Cuatro manantiales.

1.º 0'142=lit.

4.º 0'226= »

Dispepsia, reumatismo.

Bebida, baños, baños de lodo.

Aurières (*Dep. Puy de Dome*) *Francia.*

1.º Font salade.—CO².

2.º Sales—0'226=lit.=CO².

Aussee (*cerca Ischl*) *Austria-Hungría.*

Alt. 669 m.

Clorurado sódica, hipersaturada, fría.*

Sales—272 gr. 780=lit.

Bebida (mezclada con agua), baños.

Auteuil (*Dep. Sena*) *Francia.*

Ferruginosa sulfatada, fría.

Sales—3'255=lit.

Tres manantiales.
Gastralgia, clorosis.
Bebida.

Auzon (*Dep. Gord*) *Francia*.

Véase *Fumades*.

Availles, véase *Absac*.

Avelón (*Prov. de Zamora*).

Sulfurosa.

Avene (*Dep. Hérault*) *Francia*.

Bicarbonatado sódica, arsenical.

T. 28° c.

Sales—0'327=lit.

Sedante.
Heridas, úlceras, sífilis, afecciones uterinas.
Bebida.

Avenone (*Brescia, Lombardia*) *Italia*.

Ferruginosa fría.

Avilés (*Prov. de Oviedo*).

Salina.
Purgante.

Avon Springs (*Est. Nueva-York*) *Am. N.*

Carbonatadas, alcalinas sulfhídricas.

T. 10° c.

Varios manantiales.

Sales—1'184=lit.

Algo laxantes.

Infartos abdominales, dispepsias.

Ax (*Dep. Ariège*) *Francia.*

Sulfurado sódicas.

Sulfurado degeneradas.

Sesenta manantiales.

T. 35° á 77° c.

Sales—0'236=lit.

Tres establecimientos.

Reumatismo, dermatosis linfatismo.

Bebida, baños, chorros, estufas, inhalaciones.

Ayacueho (*Valle de*) (*Perú*) *Am. Mer.*

Alt. 4,300 m.

Bicarbonatado cálcicas, termales.

Azaraque, véase *Hellin*.

Aznalcollar (*Cañito*) (*Prov. de Sevilla.*)

Ferruginosa bicarbonatada.

Azores (*Isla de San Miguel*) *Oc. Atlántico.*

Silicatadas, termales.

Varios manantiales.

Parecidos á los de Islandia.

Azuage (*Gran Canaria*) *Islas Canarias.*

Bicarbonatado mixta silicatada..