

L. 25-16

Paya 107

INDICADOR  
 DE LAS  
 AGUAS TERMO-ALCALINAS  
 BICARBONATADAS-AZOADAS  
 (VARIEDAD LITÍNICA)

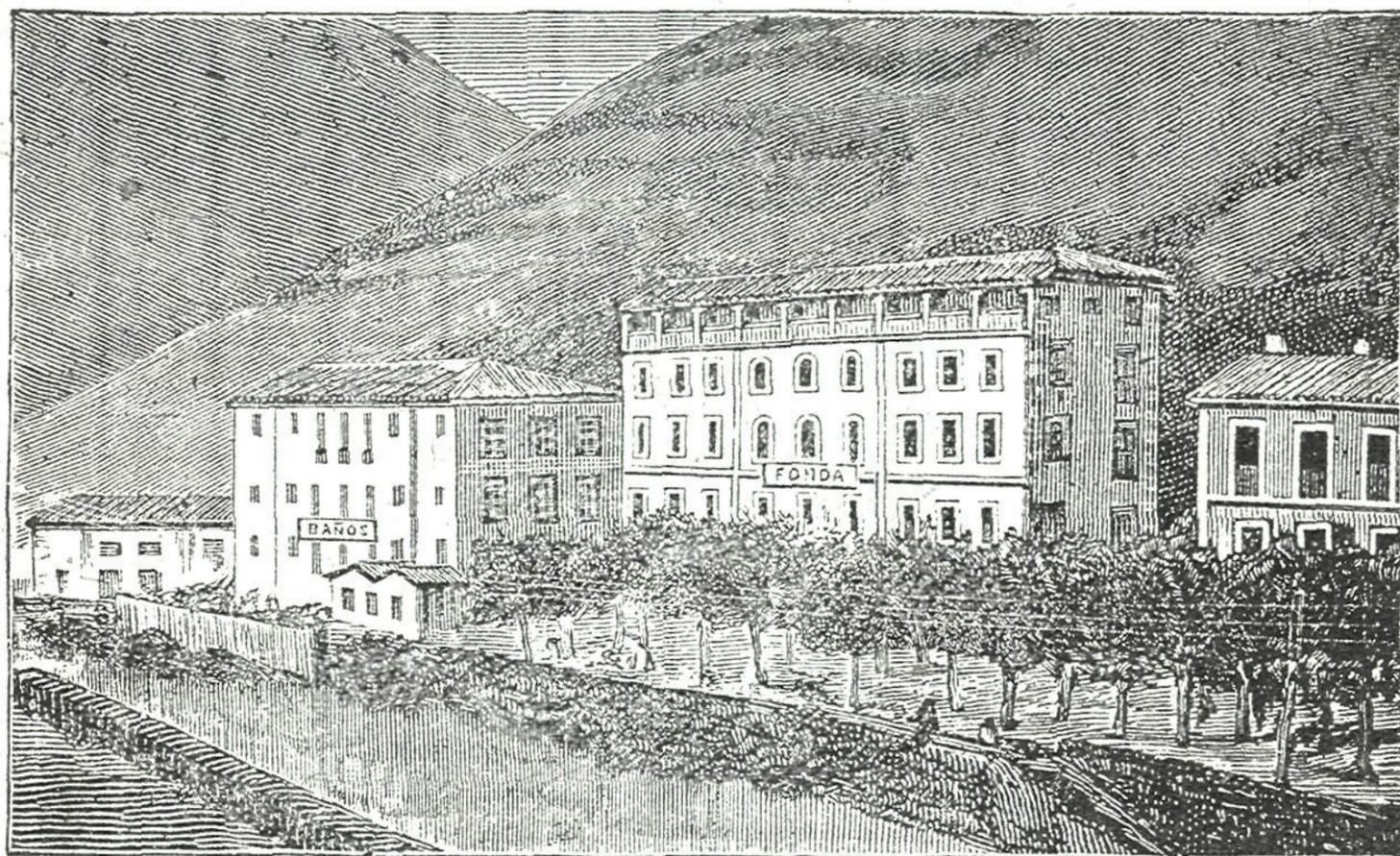
DE  
**ALZOLA**

Provincia de Guipúzcoa

*Premiadas en la Exposición de 1883 con Medalla de Plata.*

TEMPORADA OFICIAL, DE 15 DE JUNIO AL 30 DE SEPTIEMBRE.

Director D. Alejandro de Gregorio y Guajardo.



VERGARA:

Imprenta y encuadernación de J. López.  
 1898.

F

Ayuntamiento de Madrid

Ayuntamiento de Madrid

INDICADOR  
DE LAS  
AGUAS TERMO-ALCALINAS  
BICARBONATADAS-AZOADAS  
(VARIEDAD LITÍNICA)

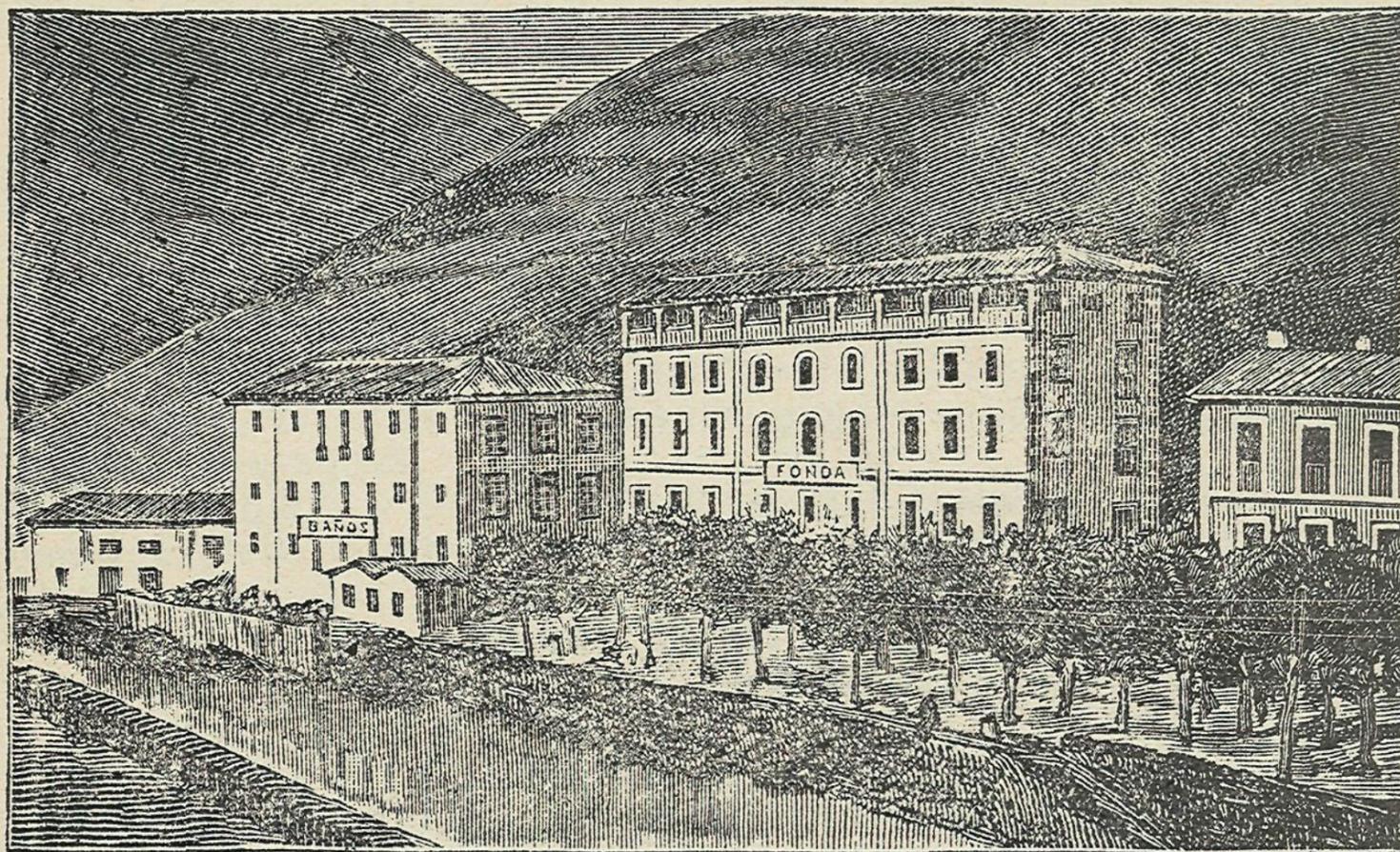
DE  
**ALZOLA**

Provincia de Guipúzcoa

*Premiadas en la Exposición de 1883 con Medalla de Plata.*

TEMPORADA OFICIAL, DE 15 DE JUNIO AL 30 DE SEPTIEMBRE.

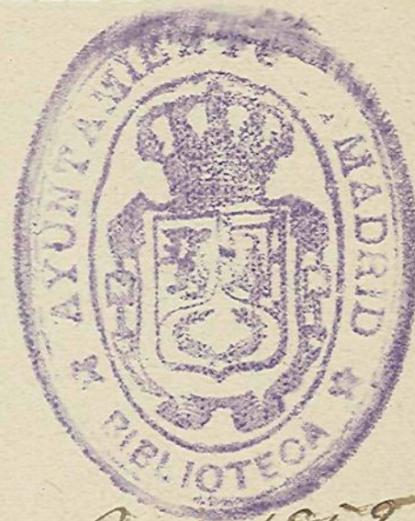
Director D. Alejandro de Gregorio y Guajardo.



VERGARA:

Imprenta y encuadernación de J. López.  
1898.

Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid



# ALZOLA

## Y SU ESTABLECIMIENTO BALNEARIO.

---

*El pueblo de Alzola*, que forma distrito municipal con Elgoibar, distante 3 kilómetros, se halla situado en la parte Oeste de la provincia de Guipúzcoa, en los confines con la de Vizcaya, á la orilla izquierda del rio Deva, á 1° 16'40' de longitud Este del meridiano de Madrid y á 43°14' de latitud Norte; á 15 metros de altura sobre el nivel del mar.

*El establecimiento* balneario se halla situado en la carretera que desde Vergara se dirige á los pintorescos y risueños puertos de Deva, Motrico, Saturrarán y Ondarroa, que distan unos 7 kilómetros desde los baños los primeros y 15 los segundos.

La proximidad del Establecimiento á esas hermosas playas, la disposición del cauce del rio con tan pequeño desnivel, hacen accesible y bien perceptible la influencia salutífera de la brisa del mar y de la atmósfera marina. Constituyen el Establecimiento dos edificios rectangulares con tres pisos, en comunicación uno con otro, sin contar el bajo donde se hallan situados el salón de descanso, la mesa de billar y despacho del Médico Director. Las habitaciones, en número de ochenta, pueden albergar cómodamente unas 150 personas.

El mobiliario y decorado de estas habitaciones se ha renovado por completo en estos últimos años y ofrecen la comodidad y confort apetecidos.

En la planta baja háse habilitado un extenso salón, llamado de las columnas, para que los señores bañistas puedan pasear en los días de lluvia.

En este año se han sustituido las columnas de madera por otras de hierro que siendo de menos volumen dan al salón más holgura en comodidad de los paseantes.

Contigua á este salón se encuentra *la Capilla pública*, en donde se celebra el Santo Sacrificio de la misa todos los días festivos, para mayor comodidad de los bañistas.

*El salón de reuniones y baile* es bastante capaz y está decorado

con muy buen gusto. Hay un piano vertical y otro de manubrio, de reciente construcción, con escogidas piezas, y lleva el correspondiente montante para trasportarlo de un punto á otro.

Hay también otro salón, en donde está instalada la mesa de billar y el gabinete de lectura.

Hay servicio telegráfico y alumbrado eléctrico en el interior y exterior del establecimiento.

*El balneario*, instalado dentro del mismo establecimiento, lo constituyen doce gabinetes con igual número de bañeras, todos de mármol. El agua del manantial afluye á una doble cañería de plomo, de donde por medio de grifos muy bien dispuestos se extrae la necesaria. Este mecanismo no es motivo para que el agua sufra la más pequeña alteración; uno de los tubos conduce el agua á temperatura del manantial, y el otro sirve para conducirla más caliente, según las indicaciones del Médico-director.

Cuenta también el balneario con baños de asiento, duchas, lluvia lateral, ascendente, aparatos de pulverización y demás recursos que la Hidrología médica recomienda para la mejor aplicación de las aguas minerales.

Para el tratamiento de las enfermedades de la vejiga, matriz y garganta, se han instalado los aparatos necesarios, y se ha construido también una sala de inhalación, en donde los enfermos del pecho y del corazón pueden utilizarla.

Todos los gabinetes de baño y departamentos de duchas, baños de asiento y sala de inhalación, se comunican con la galería general, y en el centro de ésta aparece la fuente medicinal.

Se están haciendo grandes reformas para la próxima temporada en la sección hidroterápica, aumentando el número de gabinetes de baños, mejorando otros, haciendo también independientes las aplicaciones ginecológicas y construyendo localidad separada para embotellar las aguas.

## AGUAS DE ALZOLA.

---

El agua de Alzola brota por la hendidura de una gruesa peña caliza en dirección perpendicular, rompiendo gruesas burbujas cuando llega á la superficie. La arqueta tiene 0,27 metros de longitud y latitud, por 0,50 de profundidad. En ella hay cinco orificios; uno inferior, por donde llega el agua del manantial; dos laterales que la conducen á las bañeras, uno anterior que corresponde á la fuente, y otro posterior para el desagüe.

### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DE LAS AGUAS DE ALZOLA.

---

El agua de Alzola es incolora, inodora, trasparente; dejada en un vaso, se desprenden muchas burbujas que se adhieren á las paredes interiores del mismo, aunque se agiten fuertemente no dan más que un sabor ligeramente salino. Otras particularidades las distinguen, como el ser untuosas al tacto, no

cortar el jabón y cocer bien las legumbres. Su peso específico es un poco mayor que el del agua destilada. Su cantidad, siempre fija, la de 140 litros por minuto; y ofrece constantemente la temperatura de 30° del centígrado ó 24° de Reamur, cuya observación es fácil verificar por medios que son bien conocidos.

Estas aguas se hallan compuestas de carbonatos de magnesia, manganeso y amonio, de sulfatos magnésico y cálcico, de sílice libre y silicatos sódico y alumínico, de carbonatos ferroso, cálcico y sódico, de cloruros sódico, magnésico, potásico y de litio, cuyos componentes alcalinos, especialmente la sal litínica y la abundante cantidad de azoe que contienen estas aguas, dejan ver la importancia é interés terapéutico de las mismas, y las diferencias que las separan de otras similares incluidas en el mismo grupo taxonómico.

El resumen de los compuestos que se hallan en un litro del agua de Aizola, colocados según su mayor cantidad respectiva, es el siguiente:

	GRAMOS.
Sulfato cálcico. . . . .	0,070507
Cloruro sódico. . . . .	0,033234
Idem cálcico . . . . .	0,032717
<i>Silicato sódico</i> . . . . .	0,031552
Cloruro magnésico. . . . .	0,028571
Carbonato ferroso . . . . .	0,021228
Idem cálcico . . . . .	0,020039
Idem sódico . . . . .	0,015635
Cloruro potásico . . . . .	0,010945
<i>Sílice libre</i> . . . . .	0,008380
<i>Silicato alumínico</i> . . . . .	0,002429
Carbonato magnésico . . . . .	0,001657
Sulfato de magnesia . . . . .	0,001056
Nitrato amónico . . . . .	0,000781
<i>Cloruro de litio</i> . . . . .	0,000485
Carbonato amónico . . . . .	0,000474
Idem manganeso. . . . .	0,000172
Materia orgánica . . . . .	0,053422
Fluor y pérdida . . . . .	0,001116
<i>Suma.</i> . . . . .	<u>0,334400</u>

## GASES DISUELTOS EN EL AGUA.

Nitrógeno . . . . .	17,200
Oxígeno . . . . .	1,264
Acido carbónico . . . . .	6,947
<i>Suma.</i> . . . . .	<u>25,411</u> de mezcla gaseosa.

## GASES EXTONTÁNEOS

## GRAMOS.

93,00	de nitrógeno.
3,029	de ácido carbónico.
3,960	de oxígeno.
<u>99,989</u>	

Teniendo en cuenta la composición de estas aguas y su constante tempe-

ratura, deben clasificarse de termo-alcalinas bicarbonatadas, nitrogenadas, variedad litínica.

Existen fuera del establecimiento dos manantiales de agua ferruginosa, muy buena, que se prescriben frecuentemente á muchos enfermos.

### EFECTOS Y ACCIONES.

Silenciosas las aguas en sus efectos y acciones, apenas se nota al ingerirlas más que una ligera sensación de pesantez y frialdad en el estómago que dura apenas un minuto, desapareciendo todo sin dar más señales de vida á su paso por las vías digestivas: una vez absorvidas y puestas mediante la circulación en contacto con los órganos se nota palpable, manifiesto y urgente un estímulo sobre los riñones y vejiga, mediante el que no solo aumenta la secreción de la orina sino que ésta tiene condiciones de excitabilidad sobre la vejiga siendo por tanto la micción más frecuente y abundante.

Observaciones propias y recogidas de otros enfermos permiten asegurar que las aguas de Alzola son diuréticas en alto grado y de dos maneras: primero, si se beben en cantidad excesiva sirven de diurético mecánico y de todos modos su acción especial sobre los riñones y vejiga se deja sentir de una manera poderosa hasta ser incómoda la sensación en los primeros dias de su uso; número de dias ó sea período de estímulo que dura más ó menos según las circunstancias individuales y modo de usarlas. Después solo queda la diuresis aumentada.

Pocos son los enfermos que usan las aguas con verdadera indicación que no observen en sus orinas las concreciones ó sedimentos úricos y en algunos se presentan verdaderos cólicos nefríticos.

De todos modos y en concepto general se puede asegurar que son estimulantes de las funciones digestivas, pues aumentan el apetito y mejoran las digestiones; son también estimulantes de la nutrición general puesto que todas las manifestaciones de la *braditrofia* que constituyen el fondo del *artritismo* desaparecen ó se amenguan con el uso de las mismas.

El mecanismo íntimo por el que estas acciones se manifiestan está aun por descubrir y esto es obipuesto que en último resultado no sabemos en qué consiste el defecto nutritivo que constituye el fondo del *artritismo*; ni sabemos tampoco las acciones íntimas medicamentosas que las aguas ejercen en el organismo, es decir, el conflicto terapéutico entre el remedio y la trama orgánica.

En resumen puede decirse que los hechos culminantes que resultan de su aplicación son los siguientes: regularización en el acto digestivo, aumento de la secreción urinaria, sedación enérgica y reconstitución activa de la nutrición por las modificaciones que sus componentes ejercen en la misma.

Son, pues, modificadoras de la nutrición en alto grado.

### INDICACIONES.

Mediante su uso los enfermos ven aumentado el apetito y mejoradas las digestiones, primer elemento de la perfecta nutrición, y como además tienen también acción directa y poderosa sobre la nutrición general, activando las combustiones orgánicas, de ahí que sus indicaciones sean claras, precisas y constantes. Toda nutrición lánguida, retardada, empobrecida ó pervertida está sometida directamente á los efectos de estas aguas.

Ahora bien y por no ser difuso, nos encontramos un número infinito de enfermos en los que todos sus padecimientos por más desemejante que nos parezcan obedecen á la misma causa genésica que reside dentro del organismo y es el retardo ó perversión de la nutrición celular, cuyo mecanismo es demasiado complejo dando lugar á un grupo inmenso de padecimientos incluidos todos en la especial braditrofia denominada *artritismo* con su trípode nosogénico; *gota*, *reuma*, *litiasis* y el sinnúmero de manifestaciones morbosas localizadas en diversos aparatos y órganos, con aspectos tan diferentes pero obedeciendo siempre á la misma ley orgánica, y teniendo todas el mismo calificativo ó apellido «*artríticas*». Una de ellas es á no dudarlo, la más importante, la dispepsia, que tanto molesta, aflige y compromete á los enfermos por su frecuencia, constancia, intensidad, rebeldía y sobre todo por el deterioro orgánico que acarrea en pos.

Secundariamente y sin la fijeza de indicación que las anteriores, pueden esperar éxitos ventajosos infinidad de enfermedades que también acuden á otros manantiales.

### CLÍNICA HIDROLÓGICA.

*Gota*.—El mismo error ó retardo de la nutrición celular, ó sea la incompleta combustión ó transformación de los alimentos azoados, albuminoideos produce enfermedades al parecer muy diversas; *gota*, *litiasis*, *reuma* é infinidad de neurosis y neuralgias sumamente graves y que no reconocen otro origen. La misma causa que retrasa la combustión de los albuminoideos, puede hacerlo también de los feculentos y grasas, elementos que se han de transformar para el mantenimiento de la vida orgánica, en cuyo caso se verá aparecer el *artritismo* en alguna de sus formas con su discrasia úrica necesaria ó bien la diabetes ó polisarcia, enfermedades hasta hoy consideradas tan diferentes. En la clínica de Alzola se ha registrado un enfermo que primero fué polisárcico, después litiásico y últimamente diabético.

Al verificarse la incompleta combustión en los hidrocarbonados faltando el oxígeno necesario para la debida formación del ácido carbónico, es más que probable que resulte aunque en pequeñas proporciones el óxido de carbono, cuya presencia en la sangre y tegidos no dará lugar á una verdadera intoxicación con sus gráficos caracteres, pero sí producirá efectos no menos racionales y necesarios. Por los experimentos de Claudio Bernard se sabe que los glóbulos rojos de los animales intoxicados con el óxido de carbono se conservan más tiempo íntegros que los glóbulos normales, los que se descomponen rápidamente; es decir que el óxido de carbono retardando las transformaciones orgánico-vitales de los tegidos, si bien conserva su integridad material, es un obstáculo á la vida orgánica. El funcionamiento fisiológico de un órgano es inseparable de su continua destrucción y de su renovación incesante por lo que podemos asegurar que la vida está constituida por la materia en continuo movimiento é incesante peregrinación. (1)

Por las consideraciones anteriores se comprende el mecanismo de la conservación de la materia á expensas de la salud y la vida de los gotosos; y además se vislumbra algo de la misteriosa existencia de esa aberración persistente de la nutrición sin causa apreciable y con manifestaciones espontáneas y move-

(1) Al menos la material.

dizas. Nos resulta de lo dicho que la gota es una nutrición retardada en condiciones especiales de individualidad, de consiguiente todo lo que tienda á dar mayor actividad á este lánguido cambio molecular, será útil y conveniente para el tratamiento de tal enfermedad; y como las aguas de Alzola son en extremo reconstituyentes por el aumento é impulso que dan á las funciones digestivas, por la enérgica actividad que desenvuelven en el cambio molecular y por su manifiesta y potente sedación que dan al sistema nervioso, de ahí que racional y científicamente consideradas están indicadas para el tratamiento de la gota y los resultados corresponden siempre á lo que á priori se podía y debía esperar.

### LITIASIS.

Entre las diversas clases de litiasis, las que con preferencia se tratan en Alzola son las litiasis úricas, que como es sabido provienen de un retardo ó error nutritivo por el que los albuminoideos no se oxidan en las debidas proporciones dando lugar á la formación de ácido úrico en vez de uréa, y como el primero es insoluble, de ahí la formación de sedimentos y concreciones más ó menos gruesas que aparecen en la orina. Claro está que al modificar las aguas de Alzola aquel retardo de la nutrición mejorando las digestiones y activando las combustiones orgánicas, dan lugar á que los azoados se trasformen ad integrum, es decir se conviertan en uréa y disminuya ó falte el ácido úrico causa luego mecánica de todo el padecimiento: pero además debemos recordar con Roberts que los cálculos úricos se dejan disolver en una solución alcalina, pero con la condición especial de que son solubles en mayor escala en las soluciones alcalinas débiles y más aún cuando no se las deja en reposo, de cuyos experimentos se ha deducido con fundamento que el tratamiento racional y lógico por los alcalinos consiste en administrar éstos al enfermo á dosis mínimas pero repetidas á fin de que las concreciones úricas estén siempre en contacto con pequeñas cantidades de la solución débilmente alcalinizada y de ahí la deducción de que las aguas oligometálicas como las de Alzola son las verdaderamente indicadas y de las que se obtienen verdaderos triunfos terapéuticos.

Siendo aguas débilmente mineralizadas se prestan á usarlas en grandes cantidades, por lo que absorvidas aumentan la presión intravascular, y más aún la diálisis en los tubos de los riñones, arrastrando en valeroso empuje las concreciones que á su paso encuentran, hecho clínico en el que se fijó con predilección y demasiado exclusivismo el Sr. Moreno Zancudo en su trabajo ante el congreso hidrológico.

No pensamos como otros muchos, que las pretendidas curaciones y alivios son transitorios, porque la observación demuestra que todos los enfermos litiasicos, con raras excepciones y en especial aquellos que se ven atormentados por repetidos y fuertes cólicos nefríticos, una vez que hagan uso de las aguas experimentan un alivio tan marcado que vuelven el segundo verano al Establecimiento sin haber sido molestados más por tan terrible padecimiento, quedando á lo más sedimentos úricos en las orinas que también desaparecen después de la segunda temporada: claro es y dicho se está que si á una enfermedad cuyas manifestaciones exteriores emanan de una perturbación por retardo tan insistente de la nutrición celular le oponemos el antiguo y rutinario sistema de las *novenas* como tanto se hace en España, no será posible que veamos efectos palpables y duraderos.

*Vías urinarias.* — Casi siempre unidos y dependientes estos padecimientos del artrismo y sus disemias, solo por esto se admitirá su colocación en este lugar; pero por la misma razón se comprenderá las ventajas que debemos y podemos esperar del uso metódico de estas aguas y esto por dos razones; las aguas de Alzola atacan á fondo el error nutritivo, causa primígena y puesto que la mayoría de la clínica de los órganos uropoyéticos que acude á esta fuente aunque litiásicos más que todo son artríticos, de ahí que en todos se encuentran sorprendentes alivios y curaciones, porque aquí es muy verdad aquello de «sublata causa tollitur effectus» y como con el uso de las aguas desaparecen de las orinas las concreciones úricas, causa mecánica de los catarros de estas vías, tienen estos por fuerza que desaparecer ó mejorar.

Pero además y tomando por tipo lo que comunmente pasa en el catarro de la vejiga, como fenómenos morbosos predominantes nos encontramos con la particular modificación de la mucosa que engrosada y demasiado susceptible, no se presta á una distensión completa, por lo que el enfermo sufre dolores vivos y tenismo vexical que le obliga á evacuar el contenido de la vejiga muy á menudo, pero siempre sin contraerse completamente, quedando por consiguiente siempre reserva urinaria, la que por su prolongada permanencia sufre las descomposiciones precisas, pues se ve cargada de un magma gleroso mucopurulento y hasta con sangre, conteniendo también fosfatos de cal y un fermento especial por el que estas orinas se vuelven alcalinas dominando en ellas el carbonato de amoniaco, cuerpo altamente irritante, que es una nueva causa del estado particular de la mucosa y pudiendo dar lugar á una autoinfección que podremos llamar *amoniemia*. Todos estos fenómenos morbosos en conjunto llevan como cortejo preciso las dispepsias consiguientes: en resumen; dolor, insomnio, desgaste por hipercrinia patológica de la mucosa vexical, dispepsias con hipofagia é hipotrofia y sobre todo la autoinfección, tienen por necesidad que acarrear la autofagia; el enfermo se consume, se come á sí mismo y ve con terror aproximarse su terminación fatal en medio ó rodeado del predicho cúmulo de padecimientos, puede también suceder que cansado el músculo cístico del trabajo que ha desarrollado é iniciada ó más la degeneración grasienta sobrevenga la parálisis de la vejiga en cuyo caso si la ciencia no interviene la muerte es segura por la amoniemia que fatalmente tiene que sobrevenir. A pesar de la gravedad del padecimiento á grandes rasgos trazado se puede esperar la curación con el uso de las aguas de Alzola.

Estas aguas son un diurético mecánico y dialítico: mecánico por la gran cantidad que de ellas bebe el enfermo aumentando con esto la presión intravascular, y dialítico por las sales que contiene: con esta acción debilitamos el efecto estimulante de las orinas catarrosas y lavamos la vejiga. Disminuido el eretismo nervioso local y general y necesariamente cambiada también la reacción de la orina, por precisión la propiedad de las secreciones han de paulatinamente volver á su tipo normal en cantidad y propiedades. Como quiera que estas aguas son eminentemente eupépticas, las digestiones se mejoran y por tanto el banco de *carne fluida* ve llegar á sus arcas caudales inmensos de riquezas orgánicas mezcladas con los factores terapéuticos de estas aguas, con lo que la nutrición celular se aumenta y el enfermo ve recuperar sus fuerzas y sus carnes, alivio general y local que devuelve muy luego al individuo su salud perdida.

*Reuma.* — Sea ésta enfermedad una irradiación ó manifestación exterior del artrismo que es hoy lo más admitido, ó bien se considere como enfer-

medad infecciosa ó sea producida por la presencia de un microbio en la sangre, como quieren otros, siempre es lo cierto y constante que en todo reumático se observa la discrasia úrica como consecuencia del retardo de la nutrición persistente (braditrofia) pero además se deja percibir después de iniciados los ataques, la hiperinosis, la inopepsia, la hipoalbuminosis y la hipoglobulia, es decir, un completo proceso de debilitación nutritiva como resultado de la braditrofia preexistente. Por lo tanto surge, conocidas estas aguas, la idea de los ventajosos resultados que en tal enfermedad podemos esperar, ideas preconcebidas que luego sanciona la práctica de todos los días; y como quiera que, cuando menos en la tercera parte de los ataques de reuma agudo pueden observarse las endocarditis reumáticas, debemos en estas también obtener buenos resultados cuando los trastornos materiales infligidos por el mal al endocardio en su sitio de predilección que son las válvulas pueden aún sufrir la regresión *ad integrum*. En un período más avanzado, cuando los productos de la vegetación inflamatoria del endocardio experimentan la transformación conjunta, se engruesan, se endurecen, se condensan y adquieren la retractilidad; la restitución *ad integrum* no es posible.

*Dispepsias.*—Casi todos los artríticos son dispépsicos y esto lo recordarán todos los profesores cuya clientela pertenezca á determinada clase ó esfera social. Algunas escuelas no admiten la dispepsia sin la preexistencia de la gastritis crónica, gastrectasia y enteroptose: sin prejuzgar la cuestión, pues no es de este lugar, se puede asegurar que la enfermedad casi siempre debuta con la hipercloridia y la hipercrinia, perturbaciones funcionales que muy luego se presentan por accesos más ó menos largos y más ó menos distantes: el aumento de jugos y su mayor acidez detienen la amilolisis en su primera transformación de eritro dextrina y se producen peptonas en mayor cantidad: como consecuencia de este quimismo alterado sobreviene el espasmo del píloro y la exageración del peristaltismo ventricular; y con ellos y en pós la dilatación, la gastritis y hasta la úlcera: á esta altura el padecimiento ya traspasa los límites de la neurosis y entra en el dominio de las lesiones orgánicas. Con este ligero é incompleto bosquejo del mal se puede comprender que las aguas de Alzola tienen por precisión que oponerse al patologismo de la dispepsia al menos en sus primeros períodos en los que todavía no existen lesiones de testura demasiado acentuadas. Hay conceptos que basta enunciarlos y este es uno. Se podrían citar innumerables ejemplos de curación, pero para no ser difuso debo solo hacer mención de un solo caso que es la curación del que esto escribe, que artrítico por herencia y dispépsico desde su juventud, viendo muchas veces comprometida su existencia por la autofagia que acarrea el mal en sus grandes accesos, ha visto desaparecer por completo el mal, recobrando la completa digestión de toda clase de alimentos después de dos temporadas completas usando el agua de esta fuente como bebida usual.

*Vías respiratorias.* Corteniendo entre sus gases el azoe, dicho se está que deberán obtener beneficiosos resultados los enfermos de las vías respiratorias. La mayor concurrencia de enfermos y el estudio que de ellas se haga en el manantial dará nuevas luces para sentar principios terapéuticos en esta cuestión.

*Enfermedades del hígado y bazo.* El infarto del hígado y bazo, que viene á ser como la resultante de la mayor parte de las afecciones agudas de estos órganos, se combate con éxito con las aguas de Alzola. Lo mismo sucede en la litiasis biliar ó colelitiasis, en que la presencia de concreciones y

cálculos en los conductos cístico y colédoco, determinan el cólico hepático, las inflamaciones consiguientes en las paredes, y otros trastornos debidos á la estancación y reabsorción de la bilis.

*Enfermedades de la matriz.* Los infartos y exulceraciones del cuello de la matriz, las leucorreas, dismenorreas y amenorreas, encuentran también en estas aguas, usadas interiormente y aplicadas en baños y duchas locales diferente presión y temperatura, según los casos, un poderoso agente curativo. No es fácil explicar en cada enfermedad el cómo y el por qué de los efectos de estas aguas; basta consignar los hechos según resultan de la observación clínica.

He aquí resultados clínicos obtenidos por el Dr. Doz, exdirector de estas aguas.

ENFERMEDADES.	Curados	Aliviados	Sin resultado.	TOTAL.
Litiasis úrica . . . . .	125	523	88	736
Catarros de la vejiga . . . . .	41	95	38	174
Enfermedades de las vías digestivas	196	347	228	761
Reumatismo. . . . .	54	69	14	137
Ginecología. . . . .	17	32	22	71

Estos resultados prácticos, superiores á todo elogio, animan á los propietarios á sostener el crédito del Establecimiento á la altura de la reputación que han alcanzado sus aguas, sin reparar en los dispendiosos medios que para ello haya de emplear.

#### FONDA DEL ESTABLECIMIENTO DE ALZOLA.

La fonda del establecimiento de Alzola está perfecta y satisfactoriamente atendida por D. Marcelino Cendoya y su amable familia. Para los bañistas que se han hospedado dentro del establecimiento y que conocen la abundancia y variedad de manjares sanos y bien condimentados que se sirven en esta fonda, podemos excusar todo elogio, porque ellos los harán seguramente. Para los que no la conocen, ó no han visitado todavía aquella estación balnearia, hay que hacer constar, en honor á la verdad y á la justicia, que los encargados de la Fonda de los baños, antes que á la utilidad y al negocio, atienden á todas las necesidades y gustos del bañista con esquisito cuidado, le complacen en todo cuanto desea, le cuidan con singular cariño en caso de enfermedad; son, en una palabra, sus mejores y más dóciles amigos durante la estancia en los baños. El servicio de la fonda y la asistencia de los enfermos no deja nada que desear.

## PRECIOS DE LA FONDA.

---

*Primera mesa;* á la española, con buena habitación, desde 7,50 hasta 10 pesetas, según el piso y comodidades de la habitación.

*Segunda mesa;* servida media hora después de la primera, con habitación, 5 pesetas.

El servicio en comedores particulares, aumentará 1 peseta 50 céntimos por persona.

El balneario y la fuente medicinal están dentro del establecimiento, y la comodidad y conveniencia para los enfermos, de tomar el baño sin exponerse á un enfriamiento á la salida, recomiendan preferentemente el hospedaje en esta fonda.

Hay habitaciones independientes, con gabinetes y sin ellos, de mayor comodidad, á precios convencionales.

El viaje se hace por ferrocarril hasta los mismos baños, que tienen estación propia. Consúltense las guías de ferrocarriles.

*El Correo* se recibe todos los dias á las 12 y media.

*Coches particulares,* para escursiones á los puertos de Deva, Motrico, Saturrarán, Arigorri, Ondarroa; á las residencias de Marquina y San Ignacio de Loyola, á precios de tarifa.

## VENTA DE LAS AGUAS EMBOTELLADAS.

---

En el establecimiento de Baños, dirigiendo los pedidos al Administrador, y en Madrid, Aduana 13, en donde se facilitarán prospectos y cuantos informes se pidan.

*En Zaragoza,* farmacia de Armisen. *En Valencia,* farmacia de Querol, Salvador, 3; y de Pascual, Comedias, 11 y 13. *En Salamanca,* farmacia de los hijos de Villar y Pinto, Verdura 5 y 7. *En Valladolid,* Doctor Cea, Orates 2.—*En San Sebastián,* Droguería de la Viuda de Tornero, Plaza de Guipúzcoa, n.º 9. *En Bilbao,* farmacia de Oribe, Ascao 7; de Pinedo, Cruz 10; de Unceta, San Francisco, 15. *En Pamplona,* farmacia de Marquina, sucesor de Borra, Nueva, 2. *En Logroño,* farmacia de Delsaz, San Blas, 14.

Precio de las botellas de *un litro,* setenta y cinco céntimos de peseta. Id de *medio litro,* sesenta céntimos.

Se hacen rebajas de consideración en los precios anteriores, cuando los pedidos exceden de cincuenta botellas, dirigiéndolos al Administrador del Establecimiento.



98 Jul-4-D Paris



Ayuntamiento de Madrid

Ayuntamiento de Madrid