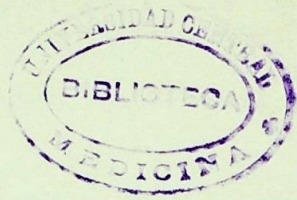


BIBLIOTECA U.C.M.



5308035389



Memoria anual de las aguas minerales medicinales del Establecimiento balneario de Cortado Ujábata correspondiente a la temporada oficial de 1885.

Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Memoria anual de las aguas Minero-Medicinales del Establecim^{to} balneario de Cartago Eljabeitica correspondiente a la temporada oficial de 1885.

Despues de haber tratado en las memorias anteriores del modo que deben administrarse estas aguas minerales con algunas indicaciones de los inconvenientes que pueden ofrecerse, asi como la epoca en que es preferible su uso, continuare este año haciendo algunas reflexiones sobre el uso interior con relacion a su accion farmacodinamica y fisiologia.

El creciente desarrollo de la quimica, fisiologia y anatomia patologica y otras ciencias auxiliares: la experimentacion fisiologica terapeutica han dado a la hidrologia medica un verdadero impulso, para que pueda ocupar un distinguido puesto entre las distintas ramas del conocimiento humano, sin que haya alcanzado aun el termino de la perfeccion en lo que corresponde a la farmacodinamia. No ha conseguido desligarse aun de conjeturas de intrusiones teoricas, lo que

de un modo anticipado lo todavía hoy incomprensible,
por influencias del clima que tem decidido apoyar
presta a las aguas minerales no siempre se pueden
aislar y distinguir de las que son peculiares a las
aguas terrestres: por otra parte ofrecen los manantia-
les en su complicada constitución físico-química
tan prodigiosa variedad que su estudio sería pum-
to menos que imposible, sino se hiciera caso omiso
de lo accidental y transitorio, para fijarse en lo fun-
damental y verdadero. Por eso, al investigar la acción
farmacodinámica y fisiológica de las aguas minerales
no se consideran éstas como entidades independien-
tes, porque, si es cierto, varía hasta lo infinito en
cada manantial, hay entre sus principios minera-
lizadores algunos que, por su alta significación
fisiológica que representan en el organismo, y el pre-
dominio absorben, digamoslo así, los efectos de otras
muchas sustancias que, o no son de gran valor
para la constitución de los tejidos, o su cantidad
en las aguas es sobremanera exigua, para poder
atribuirles influjo alguno apreciable. En estos prin-
cipios se afianza la hidrología médica, al estable

cer sus clasificaciones, explicar su acción química fisiológica de las aguas e indicar las acciones terapéuticas

Considerando los manantiales en sus acepciones más simples, como disoluciones hidricas de diferentes sustancias minerales a temperaturas distintas pierden gran parte de su complejidad, al dividirlos para su mejor estudio de sus tres factores, el agua, el calor, las sales y aguas características. Precisar la acción individual de estos factores, determinar que sustancias minerales desentrañan efectos análogos, que combinaciones físico-químicas experimentan en contacto con los tejidos y líquidos de la economía, señalando enales se manifiestan en el aparato gástrico intestinal, enales en la sangre y secreciones, y sobre todo, como se portan con los intrincados fenómenos de oxidación que implican las ^{mas} Metabosis productivas y regresivas de cambio de materiales, hacia el cual en último término se dirigen, es el objeto de la farmacodinamia y fisiología balnearia. armonizar la composición química de cada manantial

perfectamente armonizado con sus efectos fisiológicos
y con los resultados clínicos

Las diversas formas que afectan la materia
dentro del organismo toma participación directa
en un número relativamente corto de principios in-
mediatos del reino inorgánico, a cuya presencia
proporción y constancia va ligado el equilibrio fisioló-
gico, observándose una vez más este paralelismo
entre los trastornos orgánicos funcionales y las anor-
malías cuantitativas y cualitativas de estas mate-
rias constituyentes de los elementos anatómicos
y líquidos celulares. El agua forma la mayor par-
te de los líquidos, aun los más sólidos de la sangre,
bilis, el jugo gástrico, y demás secreciones: es el disol-
vente natural de muchos principios inmediatos
cuya difusibilidad y absorción facilita y llevan de
un lado elementos nutritivos trayendo de otros pro-
ductos de regresión juega interesante papel en el cam-
bio material: el cloruro y el Bicarbonato de sosa se
presentan dos sustancias esenciales de la sangre, mas-
tables por su significación fisiológica: pues el uno
mantiene la disolución de la albumina y fibrina

el hierro constituye la hematina, pigmento, y materia colorante de la bñis y la orina: el carbonato y fosfato de cal hallanse representados en el tejido óseo y de igual manera pudiera señalarse la representación que en el organismo tienen casi todos los principios de las aguas minerales: Si guese de aqui la importancia que encierra el estudio de sus acciones fisico-químicas biológicas, y las ventajas positivas que la hidrología Médica recibe de la hidroquímica fielmente aplicada lo mismo que de las investigaciones analíticas dirigidas sobre el individuo sano y enfermo: en una palabra de las experimentaciones en todos sentidos consideradas: tal es la vía de indagación abierta hoy a la balneoterapia en todos los países

Crescuidando de los efectos del calor, cuyas manifestaciones operanse especialmente en el sistema muscular y nervioso, y los del agua sobre la absorción, secreciones y fenómenos de producción y regresión orgánicas por ser bastante comunes, fijandose en los que se atribuye a los principios minerales mas culminantes, muchos de los males mas son conocidos, como el hidrogens

Sulfurado, cuya acción farmacodinámica y fisiológica es algo obscura. Representante en estas aguas, y en el mayor número de las que se hallan en estado libre, formándose además en el estómago e intestinos por la descomposición de los sulfuros de sodio y calcio: parte se expulsa de estos órganos, parte para por difusión a la sangre, sobre la que ejerce marcado influjo, desoxidando los globulos rojos, con cuya hematina forma sulfuro de hierro, dificultando la metamorfosis productivas, y espandrá anemia: obra sobre la vena porta, activando la circulación hepática, probablemente en virtud de la destrucción globular, y es posible que por la formación de sulfuros se interese también de un modo favorable en las intoxicaciones metálicas: finalmente deja sentir sus efectos excitantes sobre la piel mucosas, vasos linfáticos y nervios. Los efectos del envenenamiento orgánico por dicho gas no se han observado nunca en la medicación bien ordenada por las aguas sulfurosas en bebida, pero sí, aunque en pequeño grado a causa de las inhalaciones recibidas al pie del manantial. el envenenamiento provocado por experimentación en

los animales con el Sulfuro hepatico ha rendido los mismos resultados en ambos casos: Vertigos, de lizo, lentitud del pulso, convulsiones clónicas y tónicas y eliminación del ácido Sulfídrico por la piel y las membranas mucosas.

Constituye el principio mas usado de las aguas minerales el cloruro de sodio: Que es tomago activa la secreción del jugo, acelera la disolución de las sustancias albuminoides y amiláceas, e indirectamente ayuda la segunda digestión, llevando al intestino un quimo que se absorbe con facilidad; a grandes dosis constituye un irritante poderoso de la mucosa gástrica intestinal provocando cámaras abundantes: en pequeñas pasa rápidamente a la sangre, manteniendo la disolución de la fibrina y la albumina del suero y secreciones, y en particular, impidiendo la disolución de sus globulos y conservando igualmente los demas líquidos celulares normales y patológicos: mucos, pus, sinovia, etc: facilita la reabsorción de los exudados por su marcado influjo sobre los vasos, es el mas activo

de acias clohidrico del jugo gastrico, y activa las
funciones de la piel: obra esencialmente, aceleran-
do el cambio de sustancias sulfuradas azoadas de
los elementos organicos, notandose aumento de
urea y mas productos de consumo eliminadas
por la orina. El cloruro de sodio actua, en defini-
tiva, acelerando el cambio de materiales: lo mis-
mo las metamorfosis formadoras que regeneran
desenvuelve por consiguiente la nutricion en general.

Hay una relacion comparativa entre el cloru-
ro de sodio y el bicarbonato de sosa bajo el punto
de vista de sus acciones: ambas sustancias se ayu-
dan mutuamente y obran juntas para disolver
la albumina y fibrina: el cloruro de sodio elimina
mas pronto, pero despliega la accion disolvente
con mas lentitud que el bicarbonato: a donis ma-
doras de cloruro corresponde notable influjo asi-
milatorio, al bicarbonato efecto contrario: el cloruro
de sodio tiene marcado caracter sobre los globu-
los de la sangre y de mas liquidos celulares.

Continuare el año siguiente con la influencia
de otros principios minerales.

Establecimiento de aguas minerales de Castillo Pijabeta

Provincia de Vircaya

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

Enfermedades.	Curados	Ativados	sin resultado	Total	Observaciones
Anemia	1	1	"	1	
Blefaritis	"	2	"	2	
Catarrho pulmonar	2	8	1	11	
Cistitis	"	1	"	1	
Dismenorrea	"	1	"	1	
Dispepsia	1	"	1	1	
Herencia	1	1	"	1	
Enteritis	"	"	1	1	
Faringitis	"	5	"	5	
Pastralgia	1	1	1	2	
Herpes	1	12	"	12	
Hemiplegia	1	"	1	1	
Impetigo	1	"	1	1	
Leucorrea	"	1	"	1	
Laringitis	"	4	"	4	
Metritis	"	2	1	3	
Neuralgia	1	"	1	1	
Rinitis	1	1	"	1	
Prurito	1	1	"	1	
Rheumatismus	1	1	"	1	
Sifilis const.	1	2	"	2	
	3	44	8	55	

[Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly a title or header.]

<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				

ALC
E CA
ELEA

Establecimiento de aguas minerales de Castiello Ujabeitia

Provincia de Vircaya

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

Procedencia	Enfermos de la clase acomodada	Id. de la clase pobre	Id. de la clase de tropa	Total	Observaciones
Arrieta	1	"	"	1	}
Begona	2	"	"	2	
Cant. Ujabeitia	4	"	"	4	
Bilbao	28	"	"	28	
Ceanuri	1	"	"	1	
Lemona	1	"	"	1	
Llodio	1	"	"	1	
Madri	7	"	"	7	
Mundaca	1	"	"	1	
Olencia	2	"	"	2	
Vitoria	5	"	"	5	
Yurre	1	1	"	2	
	54	1	"	55	

Castiello Ujabeitia 1. de Octubre de 1885.

yº B.

Al alcalde

Felipe de Urreaga



Asistente a Urreaga

Conforme el propietario

Alejandro de Urreaga

ALCALDIA
DE CASTILLO Y
UJABEITIA.

[Faint, illegible handwriting at the top of the page]

<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

89-9-A-111

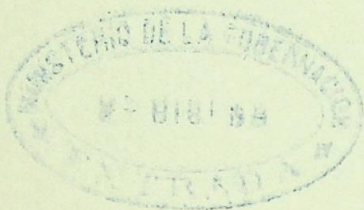
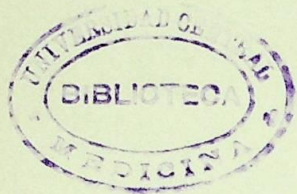
N.Y.

2134

elejabertia

Ca 2737 (7) 1885

~~85-nú 6 = 1/2 6/5 - 8/2~~



Tengo el honor de remitir a V. E. la Memoria Anual, con los cuadros estadísticos de los enfermos concurrentes al Establecimiento de Aguas Minerales de Elejabertia, según se ordena en el Reglamento de Aguas Minerales del Reino.

Dios que a V. E. m' ad.
Cuerpo Elejabertia 21 de
Diciembre de 1885.

Y cense de V. M. de C. de

Exmo Sr. Director general de Beneficencia
y Sanidad del Reino

