

WWW.MUSEOMEDICINA.

Fuentes In archino 342



30 Mayo 1888



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL





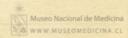






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Ostudio sobre las Vertientes mi nero medicinales de Finguiririca.

Teñores:

A fin de dar cumplimiento a la dispuesto en los Estatutos de esta Upniversidad para obtener el grado de Li Muse remissado Mexicila Facultad de Medicina y WWW tournacia, me permito ofrecer a la concide

racion de esta Honorable Comision la es_

posicion de mi trabajo.

trato de un asunto poco cono_ cido al presente bajo el punto de vis ta medico, y fuera del analisis practi cado en 1861 por el distinguido y me morable profesor don Ignacio Domeyko, ningun otro estudio he tenido en vista hara su desarrollo Museo Nacional de Medicina para su desarrollo No se me escapa lo delicado de

este asunto por ser objeto de esperiencia observacion; ni tampoco su vestenza sion, pues que al tratar de un a sente terapeutico hidro-mineral, re conozeo la complexidad de las ma terias que su estudio comprende, y la intima relacion que con las ciencias naturales presenta. No obs Mante acial egamos la conviccion de haber Vertribudo con estos breves estudios,

por imperfectos que ellos sean, a dar a converier converientos médicos, que, empliados con mas atención y mas ciencia, sirvan para com poner la monografía completa de una de las aguas minero-medicinales masim

Museo Nacional de Medicina www. MUSEOMEDICINAS portantes de Chile.

Bajo este ultimo respecto, muestro pais, senores, por mas de un título es alta Museo Nacional de Vado de en su seno aloja el esta WWW blecemento A balneológica mas alto que se conoce en el globo, baños del Voro" en la provincia de Coquimbo, y muehas de las aguas minerales, que brotan en su superficie, son de las mas calientes conscidas, sobre tener ademas una eficacia exacia curatora real y un valor terapen tico seguro.

Museo Nacional de Medicina
Marie Mar

Shora bien, como es un principio, que los hombres mas culminantes di benefico y sublime arte de curar, han se proclamado en todos los paises y en todos los tiempos de que "la hidrologia media ca es la terapentica de la cronicidad", principio consolados, que al presente constituye un acroma, pues, no es ya posible didar de los maravillosos efectos, producidos por las aquas minero medicinales, en miles de meles de individuos que ates Mico nacional de Medicina, y como por otra parte, wy w. Muss EMEDICACIA; y como por otra parte, wy w. Muss EMEDICACIA; y como por otra parte, wy w. Muss EMEDICACIA; y como por otra parte, wagun sa sa enferme dades cronicas son pre



ponderantes sobre las demas, nos parece que un estudio de hidrologia Chilena no ca rece de interes en pro de la sanidad jene ral del pais. sta clase de conocimientos ha llegado a un alto grado de perfeccion en el mundo estranjero, donde cada pais quenta con establicimientos bien organi Mus Bados, verdaderas casas de sanidad, diri WWX.MUSEGMEDIGINA.CL das en el sitio de vertientes minerales ya donde acuden presurosos un preci de número de enfermos considerandolas como un Soberano remedio. Chile de muestra prodigo en a qual minerales y de sorprendentes efec I tos curativos; pero a escepción de cuatro o cinco establecimientos regularmente organizados, la mayor parte de ella liter la son conveidas de una manera empre nica y vulgar. Tos manantiales de aquas mine no-medicinales de Cinquiririca pertende cen a esta celtima categoría y forman la tesis del presente trabajo. Tambien se jevnocen con el nombre de Barros de Jan Ternando, y mas comumente Banos de la Vega del Flaco; nombresen verdad in profitos fues que no tanto pueden emplearse ba Los la forma de baños, sino que tambien se preseriben al interior lo que creemos prefe

rente; sin embargo, estando el empleo de squel nombre sanciohado por el uso adoptaremos lo en el eurso de esta memoria.

Dara facilitar su esposicion estudiaremos por orden y separadamente las siguientes cuestiones: primeramente su si

Escepcionalidad nos obligan a analizar

tambien las condiciones del viaje, ejercicio en Naciona de Medicina a caballo y trasplante de vida, despues

WWW.MUSEOMEDICHA.CL Sus propiedades fisico-guimicas; en segui da la acción fenomenal o fisiológica; vie men luego las indicaciones y contraindica ciones terapenticas, y por fin algunas observaciones clínicas al respecto y con

clusiones.

seo Nacional de Medicase
(W. MUSEOMEDICINA, CI.

Tituacion, altura y climatolojia.

Si partiendo Paris el Oriente des de la nueva estación de Lunguirica, en el departamento de San Fernando, seguiros las riberas del sio de aquel

monbre, tendrémos en estas un fiel con ductor e invariable quia al internata nos mas y mas hácia el centro de los An

tan las vertientes des aguas que nos ocupan, y situadas a veinte i dos lequas

Museo Nacional de Malle es el nombre con que

se designa aquel prestijioso paraje.

El Valle es una elevada plameie cir conscrita por dos festonados cordones de montañas, que corriendo casi parale lamonte de N.O. a S. E. llegan casi jun tos a unirse a un otro cordon de cerros mas altos sin duda, llamados cerro de Las Damas, y que, limitando esta plani cie por Miente, come de N. a S. forman de parte del cordon central de los Andes. www.museBsta Laja de terreno, en su mayor par te plana, there mas site lequal de lonje tud y menos de una en su mayor anchura. Se ba progresivamente elevando a medi da que trea su linete briente, donde quedan de reducida a un cajon o quebrada, a can La de la proximidad de los dos cordones men cionados, tiene una elevación de unos 2.000 Mts. s.n.m. Está recorrida en toda en lonjetud por el rio binquiririca Magare aprocesededessos el punto de union de los dos condones. descritos, con el cerro de las Damas. El aspecto que presenta es delicioso y sorprendente, tanto en invierno como en verano, aunque radicalmente diferente en las dos estaciones. En verano se vé la fresca yerba, sobre que pasen una

multitud de ganados; arboles y arbustos

al fie de los cordones, ocupando la llamira

serra tanta profusion varias especies vejeta

Mes de las familias de las malvaceas, ferrana

**

ceas, escrapularineas, ciperaceas, etc. has

ta tal punto que los coirones, todos compren didos en la fam. de las gramineas) y calciolarias for man un no interrumpido tapiz, una ver dadera pradera, en una palabra una sorprendente vejetacion cespitosa, principal mente en los abrededores de los baños, que En realidad de verdad, no dejan esca parse de la superficie del suelo ni un atomo, permitaseme la espresion, de Sustancias pulverulentas. Fobre esta WW.MUSEOMEDICINA.CL Curemas altamente la atención y la tendremosmui en quen ta al hablar de las indicaciones tera penticas, pues que desempena un rol no table en el tratamiento de las enfermeda des tuberculosas. En el divierno la nieve cubre y veul ta por completo este alejado y encantador paraje, no presentandose entonees atra cosa a muestra vista que el imponente aspecto de una inmensa Sabana blanca.

Esen medio de esta llanura donde encontramos los Barros de Vinguererica que tanta celebridad van cada dia obteniendo, y cuya localidad balnearia pasamos a describir.

Se componen estos baños de un sin número de vertientes o bocas, (talvez de 80 o mas) que en la estension de mas Museo Nacional de Medicina de tres cuadras, brotan en ámbas si beras del rio Tinquiririea y en medio de

100

leguas de distancia del cerro de las Da mas, la undosa corriente de sus aguas:

y que, como hemos dicho, atraviesa todo el Valle. Las vertientes situadas en la ri
bera derecha del rio solo nos ocuparo, pues cen en la ribera izquierda. Semijan un considerable número de agujeros que, coloca Museo Nacional de Medicina la misma onlla del rio, www.mustos los unos en la misma onlla del rio, www.mustos para distancia de 10 Miss. sin orden regular alguno, arrojan constante mente agua a diversas temperaturas; reconoliendose la presencia de cada ver tiente por un buen número de burbyas

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

leas.

das mas al E. forma un pequeño via chuelo, que, siguiendo un trajecto paralelo al rio por mas de una cuadra, vácia en este su pequeño caudal. Tas macros al O. forman, con toda el agua que arrojan, un otro riachielo semijante al primero, aunque mas largo, y con identica terminación, dejando dinhos depositarse en su superficie una cantidad considera ble de limo que lo analizaremos despues. Mysoo Nacional de Medicina se desprenden de di W. M. SEO MEDICIA. CLA Superficie masas de vapores visibles cha superficie masas de vapores visibles

que de minuto en minuto aparecen en la

Superficie con verdaderos erujidos i gorgo

la barreta o picota.

Al pie de los cerros observamos los porfidos y es natural creer que la localidad balnearia situada a un mismo nivel, este colocada sobre terrenos de esta especie cubiertos con arena y

En consecuencia y tomando en consideración. 1.º la presencia en este lugar de restos fosiliferos de animales que en tientpos talvez no mui remotos Muse detroion nadar en las aguas del mar; 2º que las WW wertientes minerales, siendo cloruradas, deben atra vesar, cintes de su aparicion en la superficie, gran des bancos de sal gemma que es necesario suponer

fueron abandonados, o mejor dicho, depositados

por el agua de mar; y considerando por ultimo que la estratificación de las rocas no siendo horizon tal, nos creemos entonces autorizados para concluir, for una por una parte, que las aquas del mar baña ron en apartada época estos parajes; y por otra, que grandes trastornos deben haberse verigicado mui pro bablemente en relacion con los terremotos o temblores de tierra, que lan frecuentes han sido en Chile, para que la estratificación dejase de ser horizontal y to mase la disposicion que al presente tiene, aparte de otras consideraciones que no nos toca enumerar.

Inmediato al sitio mismo de las vertientes termales y en la parte derecha del rio hai una parte de terreno mas clevada que aquel donde esta se ha cavado su lecho, sembra Mode de grir es of en ascos aislados que sirven de a WWW.MUSEOMEDICINA.CL



brigo a los concurrentes a los baños y des de Idonde se domina a estos.

Su clima es variable segun las estaciones y aun en una misma estacion. El aire es rarefacto y vivificador. Los vien tos dominantes son el Norte, que semejando

el frijido puelche que siguiendo la direccion de cordillera a mar nos brinda un

Museg Nacional de Medicina penetrante en la noche, y www.principalmente en la madrugada.

Ignoramos la temperatura media anual y consideramos como media durante la temporada balneolófica que bien podemos fijarla desde el 15 de Diciembre hasta el 15 de Marzo de + 10:

Imprevistos chubaseos de agua y cor tas nevazones sorprenden en esta temporada a los visitantes.

Museo Nacional de Medicina El cielo es casi siempre claro y WWW.WJSEOMEDICIVA.CL sereno, y solo pequenos cumulos empañan de vez en cuando las mas elevadas crestas de los Andes centrales.

mencionar la bondad del agua que despren diendose de los cerros que circundan por el N. E. esta localidad, se precipita, formando un pequeno torrente, hacia el rio, y que corre a poes pasos del asilo de los banistas. ReSulta del derretimiento de las nieves alogadas en los Verros Vecemos, i en su trayecto forma Dascadas de diver sos tamanos.

100

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL El agua que nos brinda esta be nefica y permanente guebrada es de baja temperatura (5° a 7°) y de un sabor agra dable y fresco. Hasta el presente, establecimiento balneolojico de ningun jenero se ha im plantado en estos baños: Comodidades de ninguna especie encuentra el que a ellos acude; y vin embargo! 300 o mas Nacional de Medicha Ersonas en la estación veraniega vemos agui asiladas esperando la mayor par te de ellas recobrar la Valud y la vida con el uso de estas aquas. Pero no es esto solo, se vé uno precisado a hacer una imperfecta aplicación de ella sy aun bajouna unica forma, la forma de ba mos para lo cual alquien caba una pe guerra e incomoda represa, rodeada por un circuito bajo de prededa que produce das partes da acceso a corrientes de aire despues de mezelarlas sin quia precisa al qua con el agua fria, proveniente de una pequeña comente, que trae ou origin del rio. Agreguese a esto lo apartado de este paraje, adonde llegamos despues de dos dias de un penolo viaje a caballo donde habitamos bajo las carpas o tiendas de cam hana ghe cada cual debe llevar consigo. Museo Nacional de Médicina viaje y trasplante de WW.MUSEOMFOICINA.CL Mpucho importa tomar en considera

cion el ejercicio a caballo, el cambio de aire, el viaje en si mismo, la altura, etc cuando presenbimos una temporada de baños; y estal su importancia bajo el punto de vista practico que un buen nú mero de autores atribuyen la curabilidad menos blenida con el emplo de aguas minero medicinales, vinita y esclusivamente al trasplante a otras condiciones de vida.

Museo Ragonal de Medicina, no es posible pasar www. Museo Ragonal de Medicina, no es posible pasar

por alto este benefico factor viendonos por lo tanto obligados a dar una rapida ojeada sobre las diversas circumstancias que lo constituyen.

pleado desde la mas remota antiquedad como ajente curativo en diversos estados nervistos hipocondia, histerismo, im potencia, torpeza intelectual etc. etc. Por la mayor actividad funcional que las dacididas del caballo imprimien a los organos del cuerpo, bajo su influencia, el apetito aumenta, la respiración es profunda, mas lijera, la circulación es materiales todos las funciones, en una palabra, se sienten arroadas con su estimulo. No obstante, en el caso pre sente esto no se verifica. 20 a 22 le quas de pesino camino, recorridas a ca mos de pesino camino, recorridas a ca mos de medicina de dos dias, en que valor en el espacio de dos dias, en que valor en el espacio de dos dias, en que valor en el espacio de dos dias, en que

Museo Nacional de Medicina
MWW.MUSEOMEDICINA.CI

Museo Nacional de Medicina
Marie Marie Medicina
Marie Marie Marie Medicina
Marie Mar

angosta; en que tan pronto se escala uha escarpada y peligrosa subida, como de desciende a una profunda hondona da, caminando siempre en medio de las rugosidades y asperezas inherentes al terreno de montañas y por sendas tan mal seguras, las cosas pasan al reves: la sed molesta demasiado el apetito disminere conciderablemente, Museo Nacional de Medicina Como facilmente puede observarse en WWW.MJSEOMEDICINA.CL Vos conductores de metales y arreadores de ganados que pasan el día solo con un poer de harina de trigo o de maix. agui las sacuridas impresas por el ejerci cio a caballo son continuadas y violentas, de tal manera que contusionan, commue ven profundamente el europo todo y traen consecutivamente un malestar y fatiga merplieable Perfectamente se compren de que el tronco y los miembros inferiores Son los que mas sufren por ser los que reciber mas directamente el choque y estan en mas inmediato contacto con la silla. En una palabra uno se sien te quebrantado, molido, debiendo agre garse a esto la produccion de enite masy escaras en la rejion cluniana en las personas de piel fina y delica Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINACIONE estos bandos

WWW.MUSEOMEDICINACIONES estos bandos

facultativo, al prescribir estos bands,

-14-

debe tomar en cuenta estas circuns tancias, y que por mas indicados que ellos fuesen, no convendrian por ej a indir dus que sufren una enformedad en un periodo algo avansado y con perdi das considerables de querzas, en estos el via je de ida y vuelta no haria otra cosa Lino agravar Dus padecimientos, como en Museo Nacional de Medicina ocasion se ha observado ni www. eouvendrian tampoeo a una mujer en los ultimos meses de su embaraço. Con todo estas desventajas son hasta cierto punto contrabalanciadas a medida que se abanga, se respira el aire mas lijero y rarefacto que todo la vivifica, de trecho en trecho un lin do panorama con sus naturales encan tos nos halaga; de vez en cuando, paisa jes eneantadores, risnens parquesti, parejas esplanadas y masa variada ve jetacion not sorprendenen muestro cami no. Tal mismo thempo que estos paisajes de famos, otros se nos presentari: ya les la dis posicion columnaria de las rocas que el rio circundan; ya pequenos riachuelos que de tra ves nos salen ofreciendonos freseas y cristali nas aguas; o ya, en fin, frondosos árboles, como quillayes, peumos, litres, retamos y multi Mused de enredaderas que entrelazando las warmand designellos corpulentos seres vejetales, a pinados a manera de montañas por la escar

-15-

pada senda, nos regalan su espesa sombra en la mayor parte de muestro trajecto. En todo este contraste natural, en toda esta culta disposición de cosas, la imajinacion de recrea, la mente se exita resultando un bien estar intelectual inesplicable, que borra en cierto modo el cansancio físico producido por un ca

mino abrumador y fragoso.

Museo Nacion de Medicina desprende que los indire durs de profesion y de bufete, abogados, escribarros, medicos, etc. que las personas afitadas por pasiones morales y políticas, por el infortunio y sus mil pesares conse cutivos, encuentran un paliativo que no ha brian obtenido talves con minguna especie farmaceretica de sedantes.

- Caractères físicos porganolepticos - La Medicina Estas aguas son trasparentes, limpidas y claras; brotan en bastante abundancia, y ningun olor despiden; de un sabor salado, aun que no desagradable, lo que está en relación con una escada mineralización, son persis tentes, pues, se conservan mucho tiempo sin que su constitucion se altere, ni dejan de posito alguno en el fondo del vaso que las contiene! Diluidas o no pueden usarse en be bida. Su l'emperalira es mui varia segun el WMW.MUSEOM DICINA.CL numero de vertientes, pues en algunas alcan

-16-

za a ser de 86° Centg., mientras que en o tras esolo es de 45°, habiendo naturalmen te un buen número de temperaturas intermedias, v. v. gr. 80°, 70°, 55° etc. La temperatura del agua de los riachuelos de que antes nos hemos seupado, es de superficie del suelo barrada por el superficie del suelo barrada por el agua, está cubierta por un deposito considerable de sieno que llega en algunas

derable de cieno que llega en algunas

Meartes a tener un espesor de 35 a 4 o
centros. El agua semeja en ebullición en la
boca misma de las vertientes que emiten a
quase mayor grado de calor. De todo el
sitio veripado por las vertientes se despren
den masas de vapores calientes.

Caracteres guimicos.

no dan reacción acida ni alcalina siendo por consiguiente perfectamente neutras. El vaporando en una capsula de porcelana 1000 grms. de esta aqua, dejan un residuo solido auso peso es de 2,7 8 grms. y que esta compues to, segun el análisis verificado en 1061 por el eminente sabio Sr. Domeyko, de las seguientes sustancias:

Cloruro de soda 2.2730 gramos.

potasio 0.0631 ,

Museo Nacional de Medicina Calcio
WWW.MUSEOMEDICINA.CL
magnesia

0.0230

0.1135

Museo Nacional de Medicina
Mww.museomeoricina.cu

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL -17-Gulfato de cal 0.1980 gramo o Allumina 0.01000 Ordeler 0.0040 Silite 0.0995 2.7841 gramos. Jegun este analisis el eloruro de Lodio forma la casi totalidad de los prin cipios solidos que estas aguas contienen, me reciendo por consiguiente colocarselas en Museo la categoria de las aguas cloruradas de Le y como aquel principio mineralizador existe en tan corta cantidad, bien podemos Clamarlas cloruradas flojas wordinarias: lo que no carece de valor bajo el punto de vista de sus aplicaciones terapenticas. Casi todas las aguas cloruradas contienen pequenas cantidades de wodo y bromo pero en estas el almidon no revela la existencia del primero y ensayadas con el nitrato de plata forman el bromuro ama rillento, mui soluble en el amoníaco; reacción característica para el segundo. El acetato de plomo no da senales de acido sulfhidrico en los vapores que se desprenden de todo el lugar seupado por las vertientes. El limo o cieno de que antes he mos dado cuenta, es un sedimento minero ve jetal y animal de un color que varia entre luso Nacional de Medicina el verde oscuro i el amarillo rojizo y del espe sor ya indicado (hasta de 40 e. mts.).

Jobre su superficie se ven serpentear mi hares de millares de miriadas o animalillos de la última clase de los injusorios, que anima dos de un movimiento vermientar rapidisimo, viven, crecen, se reproducen y mueren bajo esas elevadas temperaturas. Al mismo tiempo se elevadas temperaturas. Al mismo tiempo se ete que han sido alli llevados por las cornen

tes del aire, o por un desmoronamiento con luseo lacional de Medicha funto de la Superficie mas alta que encier WW.MUSEOMEDICINA Superficie mas alta que encier ra el riog que esta oubierta de vejetales.

Todas estas sustancias animales y vijeta les sufren complicadas transformaciones y des composiciones bajo el influjo de los multiples agentes a que estan sométidas: aqua mineral Calor, luz, aire; desarrollandose en conse cuencia, acido humico, sulfato de fierro, ga des, etc. estando dotadas deun olor suijene ris, y que unidas a los productos terreos. man esa materia semishida, denominada le no o limo, que esta compuerta de innumerables capas superpuestas, formadas sucesivamente con el trascurso de los tumpos, y com warre dad de colores que estan talves en relacion con los cambias físicos gumieos que el agua mi neral y los demas ajentes mencionados ejercen sobre aquellos componentes.

La terapentica hoi dia saca un bene fico partido de estal serstancial emplean Museo Vacional de Medicina dola con un buen exito tanto al esterior co WWW.MUSEOMEDICINA.CL MONO interiormente.

Museo Nacional de Medicina Nacional de Medicina Nacional de Medicina Nacional de Medicina

> Museo Nacional de Medicina www.museomeoicina.cu

-19-

Tas piedras barradas por el agua mineral aparecen cubiertas por cloruro de Lodio, y algunas verdaderamente transfor madas por la increstación constante de sulfato doble de cal y sosa anhioro, preci pitado que resulta de la ebullición del agua Salada. In tal cantidad existe aquella sustancia que bien podria recojerse de ella un buen numero de guiltales, em-placiona de Medicina eveinar los arreadores que WWW. MUSEOMEDICITA CLISTAN you mas de una vea Sion muchas de las personas que à este re ciuto acuden en la estación balneológica. Como hemos indicado estos manare tiales aparecen en la superficie de un te neno cubierto de arena y cascajo, debiendo atravesar jantes de su aparicion por gran des depositos Salinos y emorjer de terremos secundarios y modernos, phincipalmente del

Accion fisiológica.

triasico y cretaceo.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Es por demas sabido que la observa ción y la esperiencia son los unicos medios de que nos valemos para conveer la acción fenomenal de un medicamento minero-me dicinal, siendo condicion indispensable pa. Museo Nacional de Medicina ra conveerla en su plenitud, que aquellos WWW.MUSEOMEDICINA.CL comprendan el mayor número de hechos podibles y que se empleen de una manera aten ta y sostenida, previos los medios necesarios para ello; y que solo por induceion, basada en los hechos observados o clínicos, juzgamos de su acción intima o molecular. Dero desde luego se comprende que aqui no podemos po
solucionados medios con todo acción to y exactitud, tanto porque las personas enfermas, o no, que a estos manautiales mi

Museo Vacional de Medicina

Juseo Vacional de Medicinal por se someten facilmente nerales acuden, no se someten facilmente www.MUSEOMEDICINA.CL a una seura regular por estas aguas (solo el empirismo las gua en sus aplicaciones), Cuanto porque no exeiste, como he dicho an tes, establicimiento alguno de sanidad, cu ya instalación distinguidos profesores la cre en de uriente necesidad por reconocerle a esta localidad un merito superior en el trata miento de las enfermedades escrófulo tuberculosas: talver su poco acceguible y establerculosas: talver su poco acceguible y es

carpada situación impiden llevar de cabo un establecimiento del esta especie.

Así es que no se nos reprochará que es pongamos solamente aquello mas capital de estas a esencial sobre la acción sensible de estas a quas en un regular número de personas, y en l varias temporadas balneológicas.

De desear seria dar a conocer por se parado la acción peculiar a cada una de las innumerables verticutes, que componen Museo Nacional de Medicina estos baños, pues que no puede creerse que sus WWW.MUSEOMETICINA. L aguar, dotadas de temperaturas diversas, mu



Museo Nacional de Medicina
www.wuseomeoicina.cu

-21-

chas de aquellas alejadas unas de otras y talvez de composicion diferente, tengan iden tica manera de obrar sobre el organismo. Al presente, sin embargo, es una ardua y mui déficil tarea e imposible de llevar a cabo por

hazones ya apuntadas.

Como los medios climatológicos e hije nievs, en que aparece el bocal balneario, son factores que poderosamente contribuyen a la Nacional de Medicina asegurar la cura por una agua hidro-mi vi MUSE MEDICINA CLI manera que eminentes hidro moral, de tal manera que eminentes hidro logos llevan su escepticismo hasta negar a esta toda acción curativa por no produ cir efectos mui tanjibles cuando se emplea

lejob de su lugar de orijen; y a pesar de no Ser facil, por no decir casi imposible, destin dar al presente el rol fisiológico de cada

uno de estos factores y el agua mineral, cuan do concurren todos en un lugar balneológico

como en el presente caso, nos venparemos, aun

que sea a la lijera, de la acción peculiar a cada uno de aquellos que ofrezean algun inte

res practico después de haber tratablo las prohiedades fisiológicas de las aguas mmero-me

dicinales

Introducidas al interior estas aguas ren dosis media de 400 grins. y con alta termali dad, producen vomitos, que se verifican sin esquerzas y malestar alguno, otras veces solo se hroducen nausias y evacuaciones de vientre sobre todo si estan frias.



-22-

A dósis mas cortas las deposiciones se hacen mas raras e irregulares llegando a veces a producir un estrenimiento que reclama el uso de purgativos. El apetito aumenta de una manera estraordinaria haciendose sentir con mas viveza y mas amenudo la

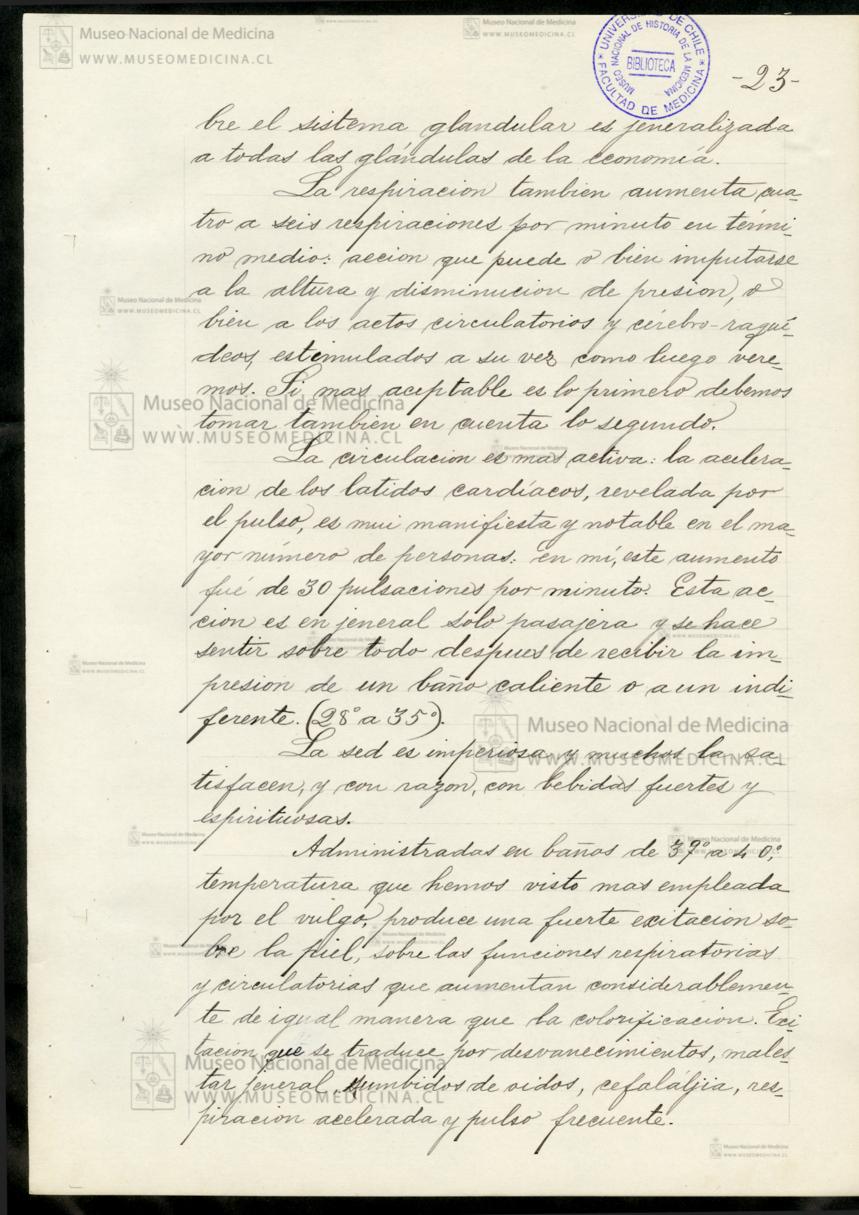
llega a ser proverbial entre los concurrentes. La dijestion se opera con mas rapides.

Museo scional de fedicina los gue claramente indica un aumento de los jugos disolventes del canal instestinal

los jugos disolventes del canal justestinal y una elaboración mas perfecta de las sustan cias en el introducidas, es mui visible el aumento de la secreción salival hasta el punto de constituir una verdadera sialor rea principalmente en las mujeres y personas endebles sialorrea que puede pelsistir despues de una temporada.

blemente; disminuye al contrario en las furse nas que introducen una gran cantidad del agua termal. En consecuencia, gercen estas laguas una acción exitante sobre el sistema estas dular del canal dijestivo; pero no es esto solo; he observado en tres mujeres paridas que la secreción láctea habia tambien aumentado. Bajo su influencia aparecen los mestruos su frimidos o los difíciles; y aunque esta acción pueda esplicarse tambien por una actividad mayor circulatora en el sistema de la vena porta, concluiremos que su acción electiva so

Museo Nacional de Medicina
Maria Maria Museo Medicina
Maria Maria Museo Medicina Ct.



aguas, ni ningun fenomeno de hipostenia ni de exitación nerviosa trae consigo su uso, salvo la exitación producida cuando Se les emplea bajo la forma de baños calien les que pasan de 40. Es de convenir, no obs tante, que interviniendo el sistema nervisso en todos los actos de nutrición de los elemen tos que componen el organismo, es decir, en la elaboración intersticial, en los fenomenos o Nacional de Medicina un timos de coformación y regresión de cada globulo, rol que desempeña dandoles la fuer za y tono necesario a cada organo elemen tal, de tal manera que este tome, del me dio Sanguineo en el grado y fuerza mas con veniente para dicha elaboración, las sustan cias que, por decirlo así, mas le plazean; es de convenir decia, que estas agidas introduci das en el torrente circulatorio impresionen el sistema nervioso en este Sentido po o que otra cosa es la secreción sino un acto reflejo en virtud del cual se nutre una glan Idula ? de la misma manera que la contrac

Su manera especial de nutrirse!

Estas aguas obran manificatamen

te por el cloriero de sodio que contienen

y que soma la casi totalidad de los

principios solidos disueltos. No obridaremos

que el cloruro de sodio soma parte inte
grante de la composición del suero de

la sangre donde mantieue en disolucion

ción de un museulo, no es otra cosa regues

Museo Nacional de Medicina 8 www.seusconcorona.cu las materias albuminosas, fibrinosas y la ca
Seina, y que se elimina en su mayor parte por
la oriha (3 a 8 %) favoreciendo los procesos
regresivos de nutricion intersticial; pero al
mismo tiempo aumentando la actividad
mutritiva tambien intersticial, evitando
viriosione la disolución de los glóbulos sanguineos y
formando parte de todos los elementos y tejidos
Museo Nacional de Medias apta para evagularse; y
y
y
mos esto Subter designaba, con el nombre de
linfa mineral, a las aguas cloruradas.

Dor lo que respecta a la electricidad

Museo Nacional de Medicina

Ja acción quincica?

(b) Allura. - Sabemos parque de del mar l'1736, 5 mtrs. sobre el mivel del mar Per le consigniente la pression atmosfériea está agui disminuida y el aire menos denso y mas liviano o varefacto. Resulta entonces, que, a un volumen de aire dado, corresponde una menor cantidad de varjeno.

de estas aquas tendremos necesidad de decir

que existe en ellas, que se desarrolla al con

tacto del cuerpo, etc. si sabemos que la elec

tricidad se desarrolla donde quiera que ha

En el organismo de un individuo eolocado en esta situación, no se refieren sino a una falta de osigeno en cada una de sus respiraciones. Se observa en él un mayormi mero de respiraciones, o mas bien, una respi

ración acclerada, supliendo con el aumento de inspiraciones el déficit de brijeno que introduce en cada una de ellas. At este a celeramiento de respiraciones corresponde una actividad mayor de las potencias respirato rias que galtando a su vez una fuerza tambien mayor, necesitan la introducción de una cantidad mas considerable de ma tercales en el torrente circulatorio para su re Ause Nacional de Redicina paración. Es por esto, que el apetito es mas vi VWW.MUSEOMEDIS.NAS.L vo y la dijection y absorción se verifican con mas facilidad y rapidez, la masa san quinea de renueva mas amenudo y por con signiente los cambios físicos quinicos delor ganismo, es decir, la mutricion propiamente dicha. Poste mejoramiento de la mutricion de nota aun en los animales que pasen en estas alturas: sus formas se tornan redon deadas, la piel mas terra mayor apilidad y aumento de peso. Agréguese a esto que el bacilis los no encuentra aqui condiciones favorables (talver Leves vejetales determinados?) para Die crecimiento y desarrollo, y tendremos una i

Ahora bien, o donde existe el limete de acción de las aquas minerales y enales el continjente propio y esclusivo de estas y del factor que a la lijera hemos des entos de entos de entos, la altura, en los cambios funcionales

dea jeneral sobre los efectos fenomenales pro

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL físicos y químicos producidos por estos dos factores, que en las actuales circumstancias se encuentram reunidos, en las acciones
que tienen mas de un punto de contacto y
de semejanza? Cuestion debatida entre los
hidrólogos y que no me es dado resolverla
www.musicomiodada ann la imperfeccion de mis análisis
Clínico.

seo racional de de contra circumstancia digna de especial mendion es la superficie del suelo de esta localidad que esta cubierta de ve jetales, numerosos, de una disposicion es pecial, cespitosa, de tal manera que dicha superficie se presenta permo una encantodo ra pradera que contribuye a regularizar la temperatura del suelo, a ofonizar el aire baja la influencia de la luz, a puri ficar la atmosfera, a recrear el animo y la vista, a temperar el climas circumstan cias todas que desplegamenta benefica acción, por demas conveidas hyenicamente.

localidad presenta de particular que mo man tiene en luspension sustancias pulvern lentas ni se fluvios de minguna especie. La primera de estas cualidades es un pun to copital y que se mira mui de cerca en la instalación de un establecimiento balneo lojicofamel tratamiento de la tisis pulmonar. Los cora averiguada que las partículas pulverne lentas, uma ves absorvidas por las celulas del

pulmon, son depositadas en el tejido conjuntivo intersticial de este organo o absorvidas por los vasos linfáticos, originando catarros bronquiales crónicos, inflamaciones fibrosas productivas que predisponen a la tuberen lización del organo respiratorio, o que agra situado ban su significación y estado si está en fermedad está ya declarada. Puede enton ces entreverse fenan grande es el benefi museo Nacional de Medicina una persona enferma de

Museo Nacional de Medicina una persona enferma de evo que aprovecha una persona enferma de MWW.MUTE METICIPLE I mal, cuando respira el am biente puro de esta localidad sin tener a su presencia un enemigo que somente y ajité la marcha de su mal, cual sería la linspiración de partículas pulverulentas sus sendidas en el aire.

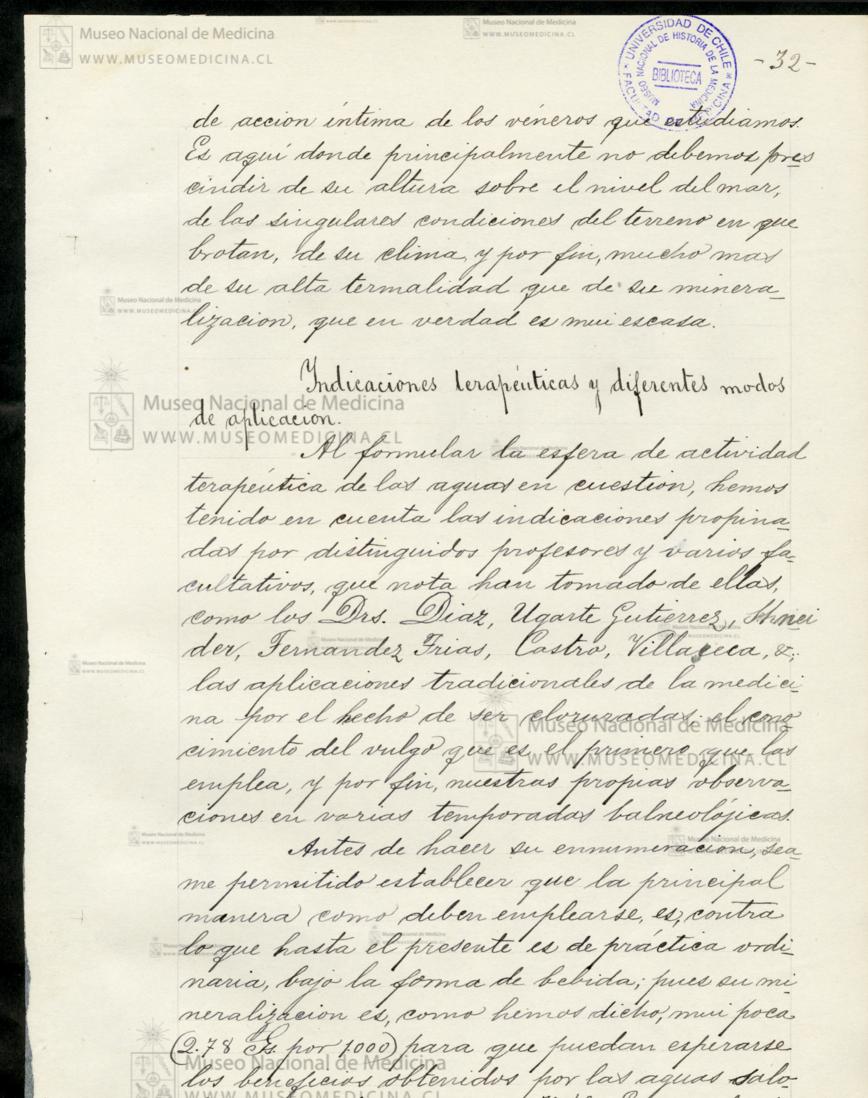
(e) Otra circumstancia que autes he mos mineionado es la de teuer siempre a la vista el cigul de un ciela claro de sere no y de recibir por consequente un sadurdo la los rayos liminosos del sol emanados, y de los rayos liminosos del sol emanados, y de los ealonfieros y quimieros que le acompañan. Tos cambios nutritivos intersticiales se llevan con mas perfeccion a cabo baja la influencia de la luz, haciendose shui vi sible entre los concurrentes una pigmenta ción mas oscura de sus rostros y demas par tes espuestas a la luz y al aire museo facion de vedicion de esta rápida ojeada sobre we museo menos de esta rápida ojeada sobre was acción fenomenal de las aquas minerales

Museo Nacional de Medicina B WWW.MUSEOMEDICINA-CL

y de los medios hijio-físicos que le son inhe rentes, cabe preguntar ahora, cual es la ma nera intima de obrar de aquellas, o por me for deeir, rual es su acción en seirto modo molecular sobre el organismo? Es un im portante problema de hidrologia médica, y para resolverlo un crecido numero de teorias de han propuesto. La teoria quini pa bien podemos desde luego eliminarla, por even misma que dinanaria de los jever por componentes; pues que, reunidos todos ertos segun las reglas de la ciencia en las mismas proporciones, no produce lu resul tante los maravillosos efectos produci dos por aquellas. Por otra parte, o as vemos que en las alinentes y bebidas diarias exis te mayor cantidad, porej en el caso pre sente, de cloruro de sodio, de magnecia, fico ro, sulfato de soda, que la que prodemos ab sorver con un poer de agua de esta clase? I sin embargo, que diferencia de acción! Ul obrarán talves por las combinaciones que, una ver introducidas en el organismo, for man con la celula viviente y sur productos de elaboración; o talves imprimiendo a aquella una modalidad especial en su evolucion, como quiere una teoría moder Museo Naciona de Medicina El Sabio sueco D. Scoutteten con su perfecto conveiniento de las propiedades

electricas de las aguas minerales, atribuye la curación que obtener se pueda bajo su influencia a estados alotrópicos que adquier len en su curso; a una modificación mole cular determinada por la acción prolon gada de la electricidad: es esta acción elec trica que desplegan en el organismo lo que las, hace ser exitantes o estimulanter de la vi talidad jeneral del restablecimiento de la Museo Nacional de Medicina armorhia finicional y de la tonificación WWW.MUSEOMEDICINACL del organismo. Sin embargo, un celebre hidro logo español, observa que la electricidad y estabos alotropievs de las aquas minerales, de penden en su mayor parte de su mayor some nor grado de calorier de la presion que su fren y de ou mineralización; y que por cousiquente es de absoluta necesidad no obi dar su conveimiento, cuando se precisa la acción diferencial de una aqua mineral In enumerar otras teorias diremos con los mas reputados hidrologos que los vene ros minero medicinales obran por en forma especial de combinación, por su asimilación mas facil, por sus efectos mas duraderos, por sus diversas formas de aplicación, y por los ajentes elimatologicos e hijienicos del punto en que emergen, constituyendo un verdadero plan curletivo, esto es, hijemico y terapeuties a la vez. WWW. Estricta aplicacion de estos princi sios debemos hacer para explicar el modo

Museo Nacional de Medicina 8. WWW.MUSEOMEDICINA.CL



bres, que deben contenel 30,40 Frs., empleadas

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL bajo la forma de baños, de sustancias cloru hadas; però tengase tambien presente que esto es aparte de la lalta termalidad de que gozan, y de otras muchas aplicaciones que pueden recibir despues de varias preparaciones vitiles de que son susceptibles, y que facilmente pueden ponerse en practica.

Seame ademas permitido recordar que al darnos euenta del porque de ses aplica Museo Nacional de Medicina eiones a diversas enfermedades, v porque cons WWW. ISEO MEDICINACI redicaciones a un mismo tiem po, no debenos prescindir de los otros factores

hijenicos y elimatolojicos que intervienen con su acción al mismo tiempo que el agua termal. Recordarémos ademas que hasta el presente, sirviendo el elemento químico domi nante de un aqua mineral de norte y javia para sus aplicaciones terapeuticas, la acción

de muestras aguas se accrea a landel relocue no de sodio. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Al frente de las enfermedades mo dificadas felizmente en esta localidad, colo camos las escrofulo tuberculosas como sus muel tiples manifestaciones y modalidades crónicas, desde las superficiales escrofulides hasta la caries tuberculosa de los huesos y la medula desde los infartos ganglionares sintomáticos hasta el estado car ernoso del pulmon, con tal que no comprenda una estension conside nable. Las manifestaciones escrofulosas o mas sencillas de la diátesis tuberculosa forman



Museo Nacional de Medicina www.mustoMEDICINA.CL desde tiempo atras la especialidad de interven ción curativa de todas las aguas cloniradas: el linfatismo y raquitismo son curados admirable mente y de un modo cierto y seguro bajo su influencia; por consiguiente no puede haber cues tin sobie esta indiamion)

Dero hai algo mas: esta localidad bal nearia opone a la tisis confirmada un conjun la de medios terapenticos e hijenicos, tan bien Museo Nacional de Medicina curarla cuando es incipiente, una serie armonica de circunstancias fabria bles para detener por lo menos sus progresos, que, al decir de distinguidos profesores clínicos, cos, constituye por decirlo así, una tabla de salvación para el desgraciado paciente que

fuese preso de aguel terrible mal. Al efector

que todo lo vivifica, con la altura que aleja

ino kontamos aqui con el ozonizado ambiente

Museo Nacional de Medicina Marie Museo Medicina CL

el bacillus be, en una superficie terrestre enbierta de cerpedes y praderias que encire ran las sustancias pulverulentas sin permi tirlas circulon en el aire y por consigniente en los organos respiratorios del visitante en mos ademas que los procesos de nutrición y de desnutrición intima o intersticialis se verifican con mas actividad y energía, aunque siem pre llevando ventajas aquellos sobre estos, re sultando, como conscenencia lejica, un aumen to de peso y de cordura que son sos signos reveladores de una nutrición mas perfecta y de un funcionalismo mas regular?

No trepidamos en afirmar que la ti
sis pulmonar incipiente y en su segundo estadio
son perfectamente curables bajo la influencia
de la medicación balnearia a que nos referi
mos, que cuando la enfermedad ha avanza
do un tanto mas puede obtenerse una no
sucede así al individuo en el último perio
do de este mal: el viaje con todas sus penu
useo Nacional de Medicina
rias y la permanencia oficial en estos ba
www. Le trace en pos de se, una muerte mas
prematura y que talver los cuidados de la
familia le hubiesen valido mas para alejar
la, algun tumpo todavia.

Unos quantos detalles mas no carece ran de valor Sin duda bajo el punto de vis ta praetico

losis en su 2º período, no debe emplear inmediatamente, despuis de su llegada a estar localidad, bajo la forma de baños el a qua termal y sobre todo caliente, como en varias ocasiones hemos visto, ni tampo casto marla en bebida a dosis exageradas que en termino medio es de cinco vasos dianos repartidos, peres que posee una acción exitan te sobre la respiración y puede haber una a gravación de los sintómas, toz, sudores y fiebre, cansancio Q. Debe, por decirlo así, actimatarse Museo Nacional de Medicha primeramente, y no oloidar que existen otros y sus muneramente, y no oloidar que existen otros y factores, aure, altura, clima, trasplante de vida

Museo Nacional de Medicina Na www.woscomeorcina.cu que desde su llegada le impresionan en senti do faborable. La duración de su temporada no bajará de 40 dias y que una sola tempora da ho es suficiente para curarle. Perá conve niente ademas se ausilie de la cura dieteti ca lactea; y que consecutivamente a cada

temporalia emplee una medicación farma centica apropiada y estricta.

Museo Nacional de Medicina del instestino, dependientes de la dictesis www.museomedicina admirablemente con el labado de aguel organo con el agua mineral tibia practicado con la sonda esofajica, y sus resultados son satisfacto

sur en el mas alto grado que desear se pueda. Casi iguales resultados dan las pul veriraciones de aqua mineral en el catarro farinjeo y probablemente tambien de la

laringe cuando se presentan como signo da precursores de la tísis, algun tanto alejada

Por fin, los tubérculosos del principio de la diatesis y aquellos afectos de una
grado mas avansado, pero aclimatados,
deben emplear el agua mineral al esterior
de calor o frio y que obre solo como sedante.
Sometidos así esta clase de individuos a
fas multiples influencias ya enumeradas, se
shserva una desaparición gradual de sus sin
tomas morbidos sudores y tox; adquiere mas

Museo Nacional de Medicina www.museoMedicina.cl

apetito, sus dijestiones son mas faciles, aumen ta de peso, la la larga tornase mas gordo: estado que no se habria obtenido talver con todos los tonicos y reconstituyentes farma certicos.

Muse Michael de Medical de Medical de esta dialesis, estado morbido que realmente de Muse Mistro de esta dialesis, estado morbido que realmente de se mejora con los baños calientes y los de Muse Martino dans las rigideces y depositos articulares de una manera sensilla; basta para esto cubir com mantas pre ei las partes afectas v esponer

de una manera sensilla; basta para esto dubnir con mantas prej las partes afectas i esponer las a la acción de los vapores que natural mente se desprenden de la superficie ba nada por el aqua mineral y colocadas lobre sillas bajas. Obran por su alta terma lidad como sudorificas y antiflojisticas. Despuis de su empleo hemos visto sobre venir en muchos enfermos una reproducción de un estado aquado de esta dolorosa dia

El catarro crónico del estomago de la composição de la composição de la composição de la como de la como de la como de la como de especial que el agua mineral ejerce sobre las secreciones cambiadas quantitativa y cua litativamente.

Museo Nacion de la distresidad su influencia produ Wee resultados mas satisfactorios y de mas

Museo Nacional de Medicina www.aruseomedicina.cu

Museo Nacional de Medicina
Maria WWW.MUSEOMEDICINA.CL

larga duración que los paliativos dietéticos y farmaceutiers: es consecuencia de su virtud antidiscrasica. Deben emplearse contra este sintoma en bebidas calientes y baños tambien calientes.

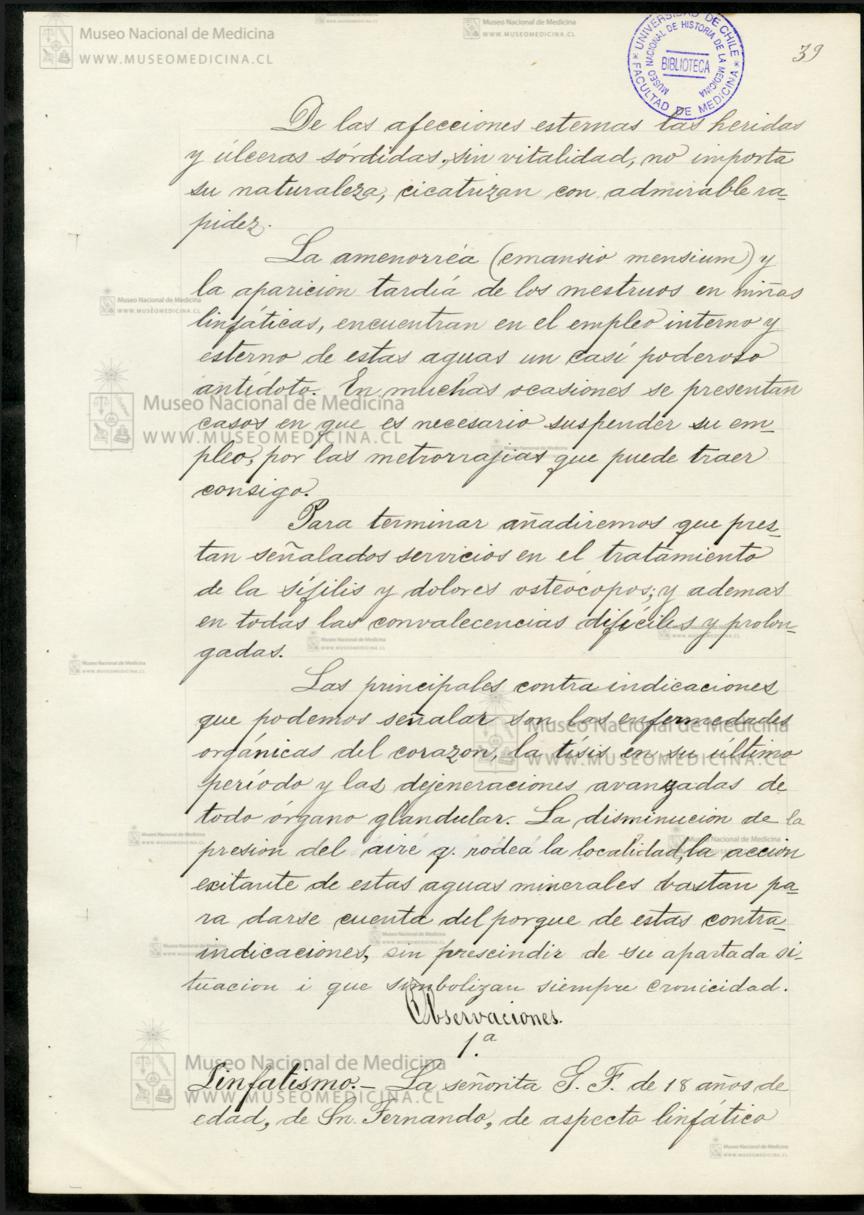
Aumentando la rapidez de la cir Museo Nacional de Medicaulación de hacen exclentes para desinfar tar varios organos viscerales: bago, higado, conjectiones cerebrales, las pasivas de las mues Musadadci faringa masal, las hemorroides V. agré www.greise sur accione purgativa para esplicar esta

indicación.

Una reparticion viciosa de la Van gre y varios trastornos vaso-motores, v. gr. enfriamiento habitual de las estremidades inferiores, (en el campo, puna), rubicundeces Jugaces de la carà, anemia parcial y jene ral desaparecen como por encanto con una tempordda. Con razon Grousseaux precomi zaba todas las aquas clorunadors como es la mejor de todos los tonicos convectos del siste ma vaso motor.

Vulpian, Grasset y otros neurologis tas de nota prescriben las aguas cloruradas como un exclente medio para combatir el estado consecutivo a una hemorragia cerebral Aun estimulo jeneral mui pronunciado so bre la piel y ell sistema muscular produci do a causa de su empleo en baños calien tes, debe atribuirse la curabilidad de un Weierto mumero de paralisis.





sufrio un ataque de otitis aguda el año 1886 con sintomas alarmantes, mejorando poco despues; pero quedandole consecutiva mente un estado crónico con alternativas de mejoria y agravación. Las preparaciones iodoferreas, de guina, el gercicio a caballo, So. Auseo Nacional de Medicina prescritas por varios facultativos le servian solo de paliativos; en este estado, que se a gravaba mas y mas, permaneció un año; seo partiole de la secreción www.sseshozot probeida, le sobrevino elevacion mestrual y enflaqueció muchisimo. El 20 de Enero de 1887, se decidio por in a los baños, de que tratamos, donde permaneció 20 dias con miembros de su familia, dur ante cuya permanencia usaba el agua mineral tibia en baños y bebida y con cuya sola medicación ceso el flujo muco purulento de sus oidos, tuvo mas apetito, engordo algun tanto y por fin se creyo curada poco despues de su regreso; sin embargo, en Celubie del año pasado reaparecieron algunos sintomas de su ensermedad que sue estinguida con una 2ª temporada balnearia de 35 dias.

Leonardo Salvez de 55 años de edad, de Suacarhue, de profesion herrero. Re cibió un insignificante golpe, segun dice, en la Mugandainta del Exico produciendole una lijera whisochazon que rensó pronto. Luego despues le

apareció en el mismo punto una mancha que termino en una ulceración considerable que tratada, por el iodoformo, acido fenico & al esterior y preparaciones iodoferrujino sas al interior cicatrizaba; pero volvia nue vamente aparecerle cuando trabajaba, gaw MUSEOMEOICING Prando, por fin, mucho terreno y llegando hasta interesar los huesos y producirse una ca ries en ellos. Al mismo tiempo le aparecieron Museotrasione que has interras vecinas y otras mas gran www.des sen la parte interna y superior de la pier na todo lo que le condeno a la inmovilidad. Asegura que despues de haber sido tratado por distinguidos facultativos, cuyas ordenan zas conserva en buen numero, por cercai de 2 años, el malogrado profesor De Schneider le prescribio estos baños donde permanecio 12 dias que fueron solo suficientes para que la ileera cicatrizase casi por completo y de una manera definitiva: fue completa la curación 7 dias mas tarde. Al efecto, presenta al nivel de la articulación tibio tarsiana una cicatriz obli cua, estensa, fruncida, adherida a los huesos montes per tras dos mas pequeñas mas arriba. Desde entónces a ande todos los años al lugar balneario pregonan do su bondad curativa en semejantes accidentes morbidos. Es de baja estatura, delgado y linfati co. Lleva siempre una blefarilis marjinal ero nica que cura con solo su estadia en el lo cal batheario, volviendole despues cuando se entrega a su labor

3.ª Obs. El senor E. F. de 42 anos de edad, de temperamento linfatico bilioso, vecino del depart de In Fernando. Desde hace 14 años sufre un catarro cronico del estomaga debido à exesos alcohólicos y falta de rejimen alimenti pio y que la reduja a un cierto estado de ma rasmo, pues vomitaba, ademas de la pituita Museo Nacional de Medicina la leche era su unico abistent. En un estado WWW.MUSEOMEDICINA.CLI Considerable partio en E. de decadencia vital considerable partio en E. nero de 1884 al local balneario, aconsejado por su doctor, Frincipio por usar el agua fria y darse banos tibios i cual no sería su sorpre sa, cuando despues de 6 dias podia ya pasar alimentos aim indijestos y tener deposiciones regulares! 20 dias de permanencia bastaron para adquirir 3 K.grs. mas de su peso, mayor fuer za dijestiva, un apetito estravrdinario, una deposi ción diaria que no había conseguido con todos los purgativos que empleaba, en una palabra, un estado de salud satisfactorio. En este es tado permaneció como 8 meses, al cabo de los quales de hizo denter el estado catarral anti quo de su estomago por desordenes en la alimentación. Acudió entonces mevamente a los baños y adquirio una mejoría mas du radera y constituyendose por esto un hues

WWY.M. E. Conservation de 56 años, de Vinguirinea,

ped annal de elles.

temperamento nervioso linfatico, de buena constitucion en apariencia. El año 1885 es tando afectado de una anemia profunda, es trenimiento pertinas, estremidades habitual mente frias, flatulencia constante y sin fuer zas mi para marchar una cuada; por fin anorexia completa y dispepsia. La medica cion tonica reconstituyente prescrita que le fué por facultativos de Gn. Fernando y por el que Juscribe no produjo el efecto deseado. For ultimo acudio a los baños en tuero de 1886. Eure entonces ocasion de palpar los sorprendentes efectos producidos por estos baños en las ensermedades del estornago, Basterne decir que este individuo despues de la temporada podia andar dos legs. Sin esperimentar el cansancio que anter le producia la marcha de media cuadra, perdiendo ademas la fa cilidad de refriarse continuamente que en estado morbido le habia ereado y purdien do desemperar perfectamente en oficio

de conterciante

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La señonta Le 2º C. en la epoca de la anterior observacion, de 16 años de edad, de Santiago, pandio a estos baños. Padecia de una obesidad exesiva que la obligo a aban donar sus estudios. Despues de haberse medi Museo Nacional de Medicina en ado mucho tiompo con un resultado palia tivo, consiguio disminuir considerablemente de

gordura y de una manera mas duradera despues de haber hecho uso de aquellas aguas, minerales en tres temporadas.

La Senonta Margarita I. de 37 años
de edad, de regular estatura y gorda, llegó a
tener el año antes pasado accesos epiléptiess
cada dos dias y ann diariamente, de origin he
reditario. Se encamino a los baños despues de
Nacional de Medicina
Sufar sus ataques dos veces por dia, ataques
mus se repetian en el camino de ida. 16 dias

que se repetian en el camino de ida. 16 dias de permanencia fuéronle suficientes para que se alejaran los accesos que supria por espacio de deho meses sin emplear mirgin otro reme dio.

La Senonta F. R. F. de 17 años de Sn.

Ternando, alta, mal constituida, sin desarro lo alguno de las glandulas en amarana se sumo de menor asomo de la funcione catamerical. De una palider mui marcada sufria palpitación nes del coraron, neuraljias de la cara, hincharon considerable de los glanglios cervicales, paroti ditis frecuentes, tristera habitual, & Despues de das temporadas balneanas y con el empleo de las aguas termales en banos y en bebida su nutricion ha cambiado por completo, apa reció la mestruación, se desarrollaron sus ma mas, al presente es gorda, alta, rosada, de l'emperamento sanguineo y gora de una salud

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

8.ª Ob. Pacinto Palas de 48 años, more no, delgado, soltero, de la Orilla. Sufria de un reumatismo eronico; desde algunos años, que lo condeno por ultimo a una immovilidad absoluta por los dolores agudos, que de ver en cuando sufria, por las deformaciones notables de las pequeñas articulaciones de los pies y de las manos, y de las grandes articulaciones de la rodilla y del codo, con retraccion de los teji WW. MUSEOMED JINA. Condo por consiguin dos fibrosos articulares, Estando por consiguin te rijidos. Despues de haber visitado los estable cimientos balnearios de Cauquenes y Colina, prescritos por los facultativos, sin resultados positivos, fue llevado cuidadosamente a los baños que estudiamos, donde permanecio 14 dias, empleando banos Chamados del pelambre (de alta termalidad) y exponiendose a los va pores que surjen de ellos, believedo ademas. estas aguas calientes: que esto suficiente para adquirir movilidad natural en sus miembros y manejarse por si solo, correr of marchar evmo antes. Empero, su diatesis no ha cambiado: sufre aun dolores reumatoideos lijeros principal mente cuando se acerca la estación veraniega. Il empleo de estas aguas minerales le es de una absoluta necesidad para que su estado no se agrave y concurre anualmente a ellas des de hace tres años.
Museo Nacional de Medicina a Obs.

WWW.MUSEOMEDICINA. El Serror R. de 23 años

de edad, de Santiago, rubio, alto, delgado, exclente constitución. Entregado a los pla ceres de la Venus desde seis anos atrás, tuvo como consecuencia un debilitamiento profun do de su economía principiandole ademas a desarrollarse la tisis en sus pulmones: espi

JEONEDICINA.CI
Pracion prolongada y submatidez en el izquir
do, toz profusa en la noche, sudores noc
turnos, perdida de apetito, demacracion
Museo Nacional de Medicina
en su rostro, perdida continuada de peso
WWW.MUSEOMEDICINA/CL
y de gordura, aniquitamiento de sus fuer

y de gordura, aniquitamiento de sus fuer zas, b. Varios facultativos le prescribieron su estadia en las alturas de la cordillera bon todas las comodidades deseables eli jió la permanencia en el lugar balneolo jico que hemos descrito. Bajo la influencia de dos temporadas curó radicalmente y al presente goza de cabal salud y de una fuer te constitucion.

Museo Nacional de Medicina M.d. www.museowepicina.cu

La señora M. G. de 31 años
de edad de Santiago. Un distinguido profe
sor diagnostico el año antepasado un estado
de granulosis en sus pulmones entre el primero
y segundo período, pues presentaba, matidez, era
quidos humedos y pregueños, fiebre, toz frecuen
te en la noche, uñas hipocráticas, \$5.45. El
28 de Diciembre de ese año partio a los baños
de Finguiririca donde tuvo al principio una
exageración de Su toz, fiebre y cansancio. Le

aconsejamos no hiciera uso de baños termales

de ninguna especie y que solo gozase por ese entonces del aire de esa altura; que despues podua tomar baños indiferentes u ordinarios. que usase el agua a dosis pequeñas y repetidas. Usaba ademas la seriora los hipofosfitos y suero en regular cantidad. (la leche le producia seo Nacional de Medicina flatulencia) Doce dias despues, la senora se Sentia mejor: mas fuerra, mas apetito, sudores disminuidos y una lijera remision de la toz, & Museo perinando de de giondias y se presentaba entonces WWW de stregat aspecto i color, un poco mas gorda, mus contenta. En una 2ª temporada du mejoria fue mas sensible: los sudores casi suprimidos del todo durante un lapso de trempo considera ble; el apetito bastante bueno y su peso ha bia aumentado 2 kgrs. sobre el peso anterior a la 1ª temporada; aun mas, asomo de sus reglas y por varias epocas seguidas: antes del todo suprimidas. Siendo banista por 3º vez me comunicó que había cambrado mischo en sentido faborable, pues estaba mucho mas gorda, se sentia con fuerzas, no tenia toz ni su dores: en una palabra estaba sana y que mo de

jaria de acudir siempre a los baños.

11. Cbs. José Valenzuela de 4 6 anos de In. Fernando. Habia gozado siempre de buena salud, hasta el momento en que habia atra Muser de la sufetiona En Enero del ano pasado Willelldit de las barres en vusca de mejoria: no



podia trabajar a causa de carencia absoluta de fuerzas, dolores en los huesos (para lo que le habian prescrito salicilato de soda cre yendolos rematoideos; presentaba ademas pequeñas ulceras en los labios, placas muco sas en el velo del paladar y farinje. For via de esperimentación le aconseje empleara como unico remedio baños calientes al esterior y bebiese litro y medio del agua mineral ca Museo liente repartido en 5 dosis: lo que llevo a cabo por espació de 15 dias, despues de los enales principiaron a desaparecer las placas muevias y úlceras; cesaron los dolores, en_ gordo mas y se encuentra apto para el tra bajo de agricultura. No sabria yo decir si Su intermedad se ha estinguido por comple to o ha habido solo una detención silenciosa

Museo Nacional de Medicina
May www.museomeoic/NA.CL

de sus sentomas.

Despues de la esposicion de los estudios que hemos hecho sobre los véneros de aguas me diemales de linguirirea, tocamos ahora emmerar las diversas y principales medicaciones que pueden constituir, bosquejar de este modo el provecho y valor terapeciticos que de ella piude esperarse y entrever las aplicaciones de que con succeptibles, nó sin manifestar que las acciones que desplegan sobre el organis Misso delome atribuirse mas a su termalidad, what time elevada, y a los multiples ajentes

climatolójicos que cortejan estos veneros, que a su principio mineralizador fundamental, el cloruro de sodio, que en tan escasa cantidad existe. Al hunto estas aguas desempenan perfectamente: 1. El rol de antidiatesicas; con efecto, hemos vis to modificada, por la influencia de una alta ter malidad, la diatesis reumatica; que su especia lidad de acción curativa la forman las diatesis escrofulo tuberculosas y que por fin obran sobre Musta Neight de Dediction revulsivas y derivativas, soli WW celando, accerta dosis empleadas, evacuaciones ventrales; produciendo irritaciones cutáncas a cier to grado de calor, y una actividad mayor de las glandulas. - 3. Fon resolutivas: su acción es cier ta y segura en los tumores blancos, infactos del higado, del utero, del bazo y de los ganglios linfaticos. L' Regularizando la acción nerviosa y dando armonla a las funciones perturvadas, sirven como sedantes: a lo que no es estraño su es casa mineralización; y 5: Salistacen por fin todas las indicaciones de la medicación tonico reconstituyente por ser aperitivas, y por mejorar la crasis sanguinea. Teria de desear entonces la instalación de un es tablecimiento balneolojico-hidrotermal que al mismo liempo diese asilo a los banistas, les proporcionase al gunas comodidades y les hiciese mas llevadera una hermanencia mas larga en este recinto, preparase ademas de diversas maneras y con diversidad de procedimientos el agua mineral, hasta el punto de hacerla susceptible de recibir las multiples aplica

aptas y que legitimamente podemos

esperar, dadas las exelentes propiedades eurativas con que la naturaleza plugo dotarlas para aliviar muchas de las enfermedades cronicas que con mas fre euencia se padecen en nuestro pais.

Un establecimiento de esta especie propor cionaria ademas a la ciencia medica un continjente de observacion mas completa de que aquella necesita para obtener un conocimiento cabal de uno de los mas hoderosos recursos que oponer pudiera jamas a las Musenformedades cronicas, y sin el cual estaria tal WWwest completamente desarmada: esto redundaria en bien y provecho de los desgraciados que sufren; de la materia medica, que contaria con un nuevo a

jente curativo, y del pais en jeneral que seria mejor conocido bajo el punto de vista hidrológico.

Mis deseos son que se lleven adelante estos estudios. To de mi parte doi por terminada la esposicion de los mios, que no tienen otro mérito que ser propios. Espero de la Honorable Comision se digne Sancionailes con su aprobación, considerando que las indificiencias de que adolecen, dependen de los escasos medios y del poco habito con que cuen ta el todavia inesperto alumno, para satisfacer las exi jencias que requieren estudios de esta naturaleza. Santiago, Abril 30 de 1888.

Avelino Vuente AH.



Museo Nacional de Mediciga PLOTE WWW.MUSEOMEDICINA

