Tratado general de las anomalias de la composicion de la sangre.

Anter de entrar en el mismo téma de mi memoria, some permeteranalquenas palabras de introducción, que me parcen tanto mas necessarias, mante el tima de me memoria an como cualquier otro, que trata de la poitologia general, tune necesariamente que inoscar prin repriso generales; principios, que en todos tempos han servido de puntos de combate en las diferentes escuelas. empero de estor principios funden la resultador, de las cuales tendre que tratar. Derde veinte orglor se ha beweade una tromado las en, firmedadis; los patologos de todas las epocas se empenaron seneneontrar las leges, que règen la enfer, medades, y enalcany ar un cierto punto de vivia, del cual todo el horizonte de las enformeda des pudies ser dominais, Lin embargo al neoger los resultador de los trabajos , de nuestros predecesores no hallamos nada que nes pueda satisfacer. En lugar de una vista clara en la corneia de las enfermedades, encontramos en la mayor parte uscont de Medicio uscontrol mada mas que una nomenclatura vacía, en lugar na da mas que una nomenclatura vacía, en lugar de hechos positions hallamos teorias hipotetica Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina y donde burcamor exactar definiciones no damadrino con perifrasis o traducciones de terminos griegos, las restiltados tan insignificantes de los trabajos. de lantos siglos teinen a mi modo de ver dos causas; La primera conside en la falta del consciento exacto Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl del tima, la otra se encuentra en el métado de tratarlo. En ewants al primer punts, sumpre se ha puesto el for en una altura inal cansable. Le trate de revoloir un problema, que en si mismo elude las fueyas. humanar y que sobre todo está fuera del recinho de la observacion y del reconocimiento. Le habice tomado de promo punto « de pratida la evencia y el mismas son enexplicables; y no es estraño, que miles de generaciones.

hayan impleado ou existencia en la vana burca de la teoría de la vida, sin habernos dejaso mas que la confirmación del axioma antique : que la intestigua pencia humana tiene limites insuperables.

No conocemor bas circumstancias o las fuerzas, que al principio combinaron de tal modo los ma elementos de la materia inanimada, que tuo se origen aquel conjunto de funciones, que llamamos vida, y que el cual se propago de generación engeneración. Tampoco adelantamos mucho llamando aquello desconocido

Museo Naciona de Mediambre de principio vital, fuerza vival y cha WWW.MUSEOME designando por consecuencia la infermedad con extraoles pondo de designando por

O My designando poro consecuencia la infermedado de estrado per la restrado la consecuencia la infermedado de esta modo, a restrado per medio de este modo, a restra de que esta ya escrito en el libro de la genesa; en la historia del quinto y varto dia de la orcación, Dejemos por lo tanto a un lado una cuestion, por no ser accesible a la observación y por consiguiente nunca puede ier un objeto de la resperimentos na furrales, ocupemo nos solamente con aquello que ve presta a newstras observaciones in mediatas; tratomos de conocer lo que para en el organismo animaio, ein

en el método de experimentar, que en minguna diencia ha cambiado mas que en la misma medicina. Le orcia desde los tempos antiguos habor encentrado la

llave de las funciones complicadas del organismo en su estado de salud ó de enformedad en en mentalisquio ideal y a priori tomado. Los diferentes sistemas:

filosoficas de la antiguedad se prestaron à est con mucha facilidad y de ese modo tuvieron origen una

reri infinita de teorias médicas, las cuales percie, ron una tras de otra, cada vez que las observaciones, povitivas iban estableciondo hechos, que las echaban

por tierra. Se les pasó enteramente à los médicos, que todo nuertro saber se apoya en observationes sensi,

Museo Nactivas de Mediciales empiricamente adquiridos. La cincia WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl



medica tuvo de esternodo que pasar por una serie de desen, gaños, harta que puedo convencerse, que el timosis, que se proponia, no se alcanza mediante terminos inventa, dor, sino por medio de observaciones dechos con pre, dencial y claridad. Solo a nuestro timpo ha vido resar, sada la conviccion, que aquel fin se puede inicamente omnostrar en el penoso camino de la verdadera observa, aion dustrada y convertida en resultados perennes por medio de la física, química y fiviología. Le empejo à considerar la fiviologia como la base de la patologia, y el mirmo método, que vivió a la primera a conseguer sur rango reconocido entre las didicas seprestinajora aplicas a lavegunda. Le trato de reducir las alteraciones de las funciones. vitales a'en norma fisiológica, a medida que se prosiguionalas modificaciones anatomicas y que, mica de la materia organica hasta en eus ultimas particulas elementales: De estemodo principio à des arrollarse una patología cintífica; que en si misma leva tiene la garantia de su duración. hungue preciso es conferar, que muchos vacios haya que llenar, anter que el edifició se pueda conse derar como concluido; sen embargo ya hemos llegado Nacional de Medicina al término de poder segrarar lo ciento de to diedos, MUSEOMEDICINA.CL le positive de la hijrotético y aumentandose, como sucede, de dia en dia mas los hechos mesos necesa, d'amente los conocimientos se ponen mas clavos, Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl mientras que la forma misma se hau mas den Tifica. Me parecian indispensables Au observaciones como proceur oraciolle mi memoria, para indicar bijo junto de vista se han de considerar los trabajos me, demos en aquel objeto lan interesante de la pato, logia.

la precio engrone, que sa trada alteracioner de la funcioner de la vida orgetation transmer relacion

con las alteraciones en la comprosición de la vangre, por ser la sangre el centro de todos esos procedimientos. La sangre esta en intima relación desde lacogo con las funciones de las primeras vias en tanto, en cuento por medio de estas se introducen las mismas mate, vias, que constituyen los elementos de las arigas Luego sique su relación con la nutrición, porque todas las metamorfosis en el organismo hermano no se hacen sino con los materiales, que procesion de la misma van gre, y por último esta en intima relación con la serección, porque mingun cambio de materias espuces serección, porque mingun cambio de materias espuces

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl

Museo Nacional ficturarismo mediante los vasos sanguines sirviendo WWW.MUSEOMEDICINA.CL WWW.MUSEOMEDICINA.CL furbaciones de los tres factores principales de la ci,

furbaciones de los tres factores principales de la ci, da vegetativa, como son la asimilación, la nutri, ción y la recerción reflecten pos eso necesariamente en la rangre, o carionando una anomalía en sie composición, así como la anomalía de la composic, unis de la rangre siempere se acompaña de las anomalías de la rangre siempere se acompaña de las anomalías de las tres funciones indicadas.

Comodinaciones os, que pueden alterar la composición de la sangre, debernos considerar la composición.

1° la sangre se altera por mala asimilación; estoresulta de una aliquentación mala estretisticante de su digestion incompleta de un trastorno en la quilificación yeta geta:— Lo mismo sucede en

la introducción de elementos heterogeneos, que no serven a la nutrición, como por ejemplo la alla medición, holes inmoderatamento tomados, los venenos vegetalis

elementos heterogéneos no es volamente nociva á los primeras veas , sino tambien á las ulteriores.

A solor agregaremos todavia los contagios y las minimas, que perturban las metamorfosis en la vangre so La composición de la vangre puede alterarse tam,

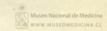
Museo Nacional de Medicina nes como todar las secreiones www.MUSEOMEDICINA.CL

MW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Medicina.cu

de liquidor albuminosos pueden agotar la maña de la sangre, disminuyendo las sustancias orga, micas. Estos fenomenos aparecen despues de una secreción l'actea muy profusa, despues del fluor albers, de la diarrea dalberninaria (morto de Brighe) La supression de las secreciones causa la reten, sion de los peroductos de la excreción y por lo Museo Nacional de Medicina em ano malia en la composition de la sangre; así oucer en la , colacria por la supression de la secreción biliar y en la urae, m'a por la supression de la recrecion de la on, Museo Nacional de Medicina na. Dat engressissis de la rangre vuelos à attennie, enando las metamorfosis, por las enales pasan los elementos de la sangro en sus vasos, no se efectuar en fueza de influencias exteriores. La s'angre se incuentra un un cambio continuo, los globulos de la sorgere nacen de la globulos-

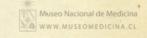


pone y vueloe à descomponerse; de las materias Massonicipales contienen albimina, se transmuta una gran parte en la elementos de la orina en la misma sangre, sin servir à la matrice de Macional de Medicina

del quito y se descomponen; la fibrina se com,

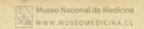
No conocimos todavía esos procedimientos de w.MUSEOMEDICINA.CL modo satisfactorio; vin embargo es preciso encer

que contribuyen mucho al estado patológico de las verengre, como sucede por ejenyclo en la



leucaemia. Aunque er cierta la presencia de las anomalias. de la sangre en las informeda des estamos muy listandes pederlas su verificas siempre por mudio de investigaciones directas, Las analisis de la sangre no han dado los resultados, que la patologia esperaba de ellas, y nuncapo. de sustamas patologicas. Se muchas informedades.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



aunque se pasan en la vangre, nunca se podrá encontrar la causa anatomica por la analisis; La dificultad está robre todo en la continua recompensa de las particulas de la sangre. Es la sangre un líquido, que está en un cambio continuo par ando sin cesar por las metamorfosis. ya progresivar, ya regresioas Continuamente se neiben materiar, que se consumen pronto y desaparacen, sin dejar rastro ninguno, por ejomplo. elaquear. Las anomalies de la composición de la sangre, nunca alcanyan per lo tanto un alto grado se componean sin cesar y eluden por consiguiende

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Medicipa los cuales su forman depositos immeneros; WWW.MUSEOMEDICINA pasan por la vangre, ori embargo no as pue, WWW.MUSEOM

den encontrar, porque apenas formados ya se depo, nen, como por ejemplo la material tuberculos a y cancussa. Edoy en esponer en compendio los resultados re den adquirédos auren de la alteración de lavangre,

para uplicar despues ou relación con los procedimien ter patologicos y su significación como caura o con. secuencia de las infermedades regimbos perine; pior fisiologicos. Principiare con la rencillar, es decir, los que mois accesibles à la exploración.

Alteracioner de las calidades fésicas. de las angre. La sangre en ser estado normalo de companer de dor diferentes clases de elementos i OMEDICINA (La) de los cuerpecitos. Los globulos colorados de la sangre son unos discos aplastados circulares on el medio hundidas de 1/200 de linea de diametro. Los cuerpicitos de las sangro om color, formados de quile trinen 1/200 de linea, un color parduois, son Juperficialmente granosos y presentan muchas.

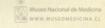
vecer un niveles, que con la acción delacido acé, ties se divide en dos o tres granos. 2° el stemo de la rangre, en el enal estan suo, pendidor los glóbulos. Este liquido llamado plarma, caagula espontaneamente por la fibrina, que contiène.

Museo Nacional de Médicina color de la sangre. El color de la sans gre depende principalmente de los globulos ó WWW.MUSEOMEDICINA.CL

mejor del colorido de la haematina, contenida me la globulos; además de otras diferentes materias suspendidas en la plasma de la vangre. Muchas. cricunftancias influyen el grado de su color. 10 la cantidad de los globulos; cuanto mayor es su numero, tanto mas subido es su color y vice 2º la forma de las globulas Tados las ingredientes. que achican los globulos, quitandoles aqua, haun subir el color , mientras que los que los hinchan fer dan un color mas oscioro. 3º La respiración. El acceso del oxigeno hau en. hin el evlor, mas el del acido carbónico lo oscurco.

Museo Nacional de Medicina

ya vimos que cambia muy a menuso el color de La vangre en el es tado de value, en los sindisio duos jovenes es mas subido que en los adultos ó vie jos mas oscuro es en las personas robustas que en las débiles ; tambien se execuentra mas oscurs en las mugeres embarayadas: así como en gran calor y despues de un sincope. Le dis dinguendos anomalias enel color de la vangre. a, el color demasiado or curo terca tal color descape. toto se velen el aumento de cotravidinario de los glo, bulos por ejemplo en los individuos pletóricos,



2° en las perturbaciones de la circulación, enancion hay obstaculo para la introducción del Atesposo Nacional de Medicina y la exerción del acido cartonico como en la arfrega SEOMEDICINA.CL

so en el typhus y en los diversos estados putridos. su observa de veces un color ayulado

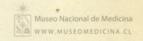
10 de la falta de globulos de sangre como en la anaumia y la Clorojo.

2º de la presencia de déferentes sales lacteas.
cornemen caser de leucaemia

B, Cambio del color del ruero.

El suero de la sangre en el estado normal es casi sin color, inclinandose alga amarillo En el cutado patológico el sucro Alega a tener:

WWW.MUSEOMEDICINA, arcaido al agafran



en los casos de retención de bilis: (Feteres) 2º un estor amarillo inclinandou al color de café, un mudare con el tratamiento de ácido nétrico, Eso recele por la introducción de un pigmento todasia desconocido. Le suele observar despuer de una alimini, tación completamente vegetal, tambien en la piasmia 30 un color rojo en virtud de la haematina direcetta, que contiene.

in el estado normal como en la rangre, que se saca unas horar despues de la comidal; el seure se pone blanco entonces por el quilo , que contiene, la rangre misma aparece de un kolor mas claro.

Museo Nacional de Medicini orosamonio se encuentran gotar de grasa WWW.MUSEOMEOnoiderable de globulos de quilo. Este fenomeno se

prevental por lo tanto las mas veces despues del uso de alimentos; que contienen mucha grasal o liche yeta ; tambien se oucle observarlo lajo la in, fluencia de cincunstancias patológicas como en for individuor que hacen abuso del alcohol, on el morbo de Bright, en diabetes meliturgeta. El color proviend en estos casos o de la grara y ch los globulor de quilo, o de particular segregadas de la fibrina. Esto ultimo sucule en los bebedores -. el suro tiene entonas una reacción neutral en vey de tenerla alcalina. - El color blanco marintenes

u observal en las enfermedades del bayo y de las glan. dulas linfaticas, la que en estas settemas tienques Virohon ha llamado leucarmia. La claridad de

la vangre depunde en estos casos del aumento con siderable los cuerquecitos blancos; Museo Nacional de Medicina Olor de la sangre.

Todal vangre reciensacada espared un olor parto. cular, lamado halitus sanguinis. Este olor cam, bia en las informedades. Meli ha observado un der winal in il merto de Bright . Haller, Hewham y Budge aseguran haber observado un olor putrico en el escorbato.

Consistentia de la sangre.

Sobre el grado de la consistencial de la sangre Museo Naciona que de provitios que decir. Sin embargo adquiere

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl







esta calidad de la sangre un gran interes consi, derandose, que depende del grado de la adhesion me. tual de lor globulor dedla sangre. El pero específico de la sangre fluctua en la sangre mormal entre 1000 y 1060. Es mayor en el hombre, que en la muger Birquet y Robier la encontraron en el hombre 10%0, en la muger 1054. En las jovenes es menon que den los viejos. Risde tambien algo en el embarayo. En las informedades el peso específico sufre algunas. modificaciones; raras veces se acomenta, las mas entre 1009 y 1062, Nasse entre 1044 y 1066, Biegunt y Novier Ventre 1046 Mg Poro All puro expecificand de Mosphil venero fluctual entre 1016 y 1028, en estas patológicos. entre 1028 y 1020 haeta 1017, en el morto de Bright entre 1013 y1011. En general se pueden sacas poras. consecuencias del peso específico de la sangre. C'aquelación de la rangre. La range normal sacada de una vena por lo regular expus de cinco é diy, si mucho, despues - de doce minime las es trasforma en un coarguelo erlido, del cual poco a poco se segrega el suero. La sangre se desponyrone ase en el coaquelo, Mamado placenta sanguines y Museo Nacional de Medicina inero. La regraración del celtimo se acaba general SEOMEDICINA.CL mente despues de veinte y cuatro horas. La range de las mugeres le esajala comunmente mas feronto que la de los hombres, la de las arte, vias mais que que la de las venas. Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl en los estados patológicos se encuentrano arias modificaciones acerca de la conquitación de la rangre.

a, La evagulación o no se hace de la un modo imperfecto como en el estado de Sisolución dela sangre. - La sangre se quedas la fortaguida en los individuos perecidos por venenos narcoticos, principalmente por el acido cianico, por arfixia o' en los que han side malador por el rayo. Familia coaquea la vangre muchas veces en las fichres. publis des y ante todo en los enfermedades acom pañadas de divolación de la rangre, en las cuates WWW.MUSEOMEDICINA.CL



las heridas mas insignificantes producen hemorragias a veces surramente rebeldes. En ester casos la hemorra, gia menca se estanca porsi misma porque el estado de la disolución prohibe la formación de un Frombo, que obstruya de un modo mécanico los vasos vangaines. y solo la aplicación energical de los acidos concentrales o' del hierro candente pued restañar la hemeragia. Mas frecuente que el estado, que acobo de describis et er la coaquilacion imperfecta, en la cual la vangre forma una placenta fofa gelatinosa, sin segregar ningun occero. Le encuentra este finameno particular

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cu

Museo Nacional de Againas formas de typhes. Sance que la causa WWW.MUSEOMer Corregaquelación imperfecta consiste en la supenión dad de Alcali en la sangre, en la presencia del Amma

nei carbonico y de otras sales nechrales, que se onemen. tran en demariada cantidad, puer ceta probado que se puedo probibis la coaquelación de la vango añadiendo pequeñas dofes de potara. Auera de estos dos fenomenos puede suceder todacia, que la sangre coaquela mas tardo, que en los casos ordinarios. Tenemes un eaco de prien morcia descrito

par sum de la sangre empeyo a coaquela. despues de nuevo dias y al decimo tercio dia ve acabo

la coaquitación, formandose una gruesa costra inflammatoria. Museo Nacional de Medicina En general coaquela la sangre mas tarde en

las infermedades en que la resperación esta impedida, independiente de la cantidad de fibrina que en algunos casos está aumentada, en otros.

disminuida. 6, Sumento de la coaquilación de la vangre. La placenta se cubre con una capa blanca, llama, da cortra flogistica. Sobre la formación de cela los palo logarina de todor los tiempos han diferido en ius opiniones. Foi mucho tumpo se habia con,

viderado esta como em signo positivo de la flogone. y como indicación para la flebotomia, despues. la tomaron por un sintoma del accomende de

Museo Nacional de Medicina estar significaciones, le que se WWW.MUSEOMEDICINA.CL

puede perabas por el modo de su formación. Se forma eada vez que los globulos de la rangre a bajan en el liquido, anter que la evaquelación se efectua. La capa superior de la placente no encieral entonces. mingunos glabulos y tiene por la mismo un color blanco. I la formación de la cortra inflamatoria contribuyen por consiguiente las circunstancias siguientes: Museo Na gardo Moderne en la coaquilación, con que los globulos ganan tiempo de ventares al fondo del liquido A. Aumento de la precipitación de los globulos hácia el fondo. Le duced esto, cuando los globulos sinen la tendencial de agruparse en forma de rollor los rollor se precipitan nasuralmento con mas ligereya que dos globulos acidados, veneciendo con mas facilidad de estemodo la resistence à del liquido. y, La diminución de los globulos y el aumento de la filmina. Le observa la formación de la cortra entinglama. ciones, en el rumationo, en la tiris, el emberego, la clorosis, el morbo de Bright. La costra por se sola nunca da la indicación para una sangria, tamporo es una precha de la robustes de la consti Lucion, uno del contrario; por ella sola nunca ve manificata la presencia de la fibrina contenida en la rangre. La cortra inflamato. na en general es chica, solida y resistente, susu, perficie concara, a occes es blanda, otras veces se pre sendal solamente en forma de unas estasenta acional de Medicina quiyeas encima de la placenta y tione en la USEOMEDICINA.CL nombre de pseud ocostra, Gran influencia en la formación de la costrat tiene la forma del vaso in que se recibe la sangre ; vasor bien altor cilindri, Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl los for los mas apropiados a la fu formación Alteraciones en la forma de los elementes de la , o Las atterariones de la formale lor globulor, estre le que se ha esente mucho, consisten suinfire en el aumento é en la diminución del agua, que con fieren. Buanto mas concentradosel léquido de la sungo, lando mas pequeños aparecen los

man grander son estos. Los datos cobre este prenso



puede probas por el modo de su formación. Se forma eada voy que los globulor de la rangre de bajan en el liquido, anter que la evaquelación se efectua. La capa superior de la placente no encieral entonces. mingunos globulos y liene por lo mismo un color blanco. I la formación de la cortra inflamatoria contribuyen por consiguiente las circumstancias siguientes: Mundandamen la coaquilación, con que los globulas de mentarse al fondo del liquido. p. Sumento de la precipitación de los globulos hácia el fondo. Le duced esto, cuando lor globulor seinen la tendencial de agruparso en forma de rollor, los rollor se perceipidan naturalmento con mas ligereza que los globulos aislados, veneciendo con mas facilidad le este modo la resistence à del léguido. Muso Naco Naconal de Médicia y, La diminución de los globulos y el aumento de la filma. Le observa la formación de la cortra entinglama. ciones, en el rumatiomo, en la tisis, el imberezo, la clorosis, el morbo de Bright. La costra por se sola nunca da la indicación para una sangria, tamporo es una precha de la robuste de la constitución, sino del contrario; por ella sola nunca ve manificata la presencia delafibrina contenida en la rangre. La costra inflamado. na en general es chiea, solida y resistente, susu, perficie concava, à ours es blanda, otras veces se pre sental solamente en forma de unas intraselfadacional de Medicina nombre de prendocostra. Gran influence à en USEOMEDICINA.CL la formación de la costrat time la forma del vaso in que se recibe la sangre ; vasor buin altor cilindre, Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl los for los mas apropiados a' la fu formación Alteraciones' en la forma de los elementes de la , o Las atteraciones de la formalde los globulos, estre lo que de pa escrito mucho, consisten suinpre en el aumento é en la diminución del agua, que con fieren. Buando mas concentradosel léquido de la sangre, Sando mas pequirios aparecen los

man grander son estos. Los datos cobre este pronso
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

486

Muyrarai vicus esta ocasionada pir la supresion de la supresion de la bilis la Vocavia dudoso, si la ichni cia puede resultar del aumento de la secreción biliar. La scorcion consecuencia de la retención biliar en la van, gre se manificata des de luego en un colorido parole gico del culis y despues en los diquidos y partes. solidas del energio. La escleráfica y la ralia al Museo Nacional de Medicina a marillo, la orina su color amack, rivières, entra despues un desarreglo en las fun. ciones de los nervios; melancolia, cansancis y a En el mas alto grado de la colacmia apareun Museo Nacional de Medicina delirios y conoulo cones, alteraciones de las fun de mones international de la fun de mones international de la fun de mones international de mones de la fun de la función de la fun de la función de la ne la sangre, resultan hemorragear, ecchymosiza El movimiento de la vangre se vuelo mas despa, cio y el pulso raro 20 Hementer de la orina en la sangre De woor se han en contrado a diedo cirico. Gerry lo hallo en parrica. considerables en la sangad de los artridices lomo indiqualmente en el morbo de Fright, pero no pareció en casos de reumativono Cantidade. pregueñas del acido cirico existentes trusco Macional de Medicina fisiológica. Los precipilados de vola e cal entra EOMEDICINA.CL

en la cogenheras de los artriticos se formanaxe b, Uria en la vangro - Urainia - losa

se combina en la sangre todas las veces que Muse suprimida la recrecion de los viñones; lo mas a'menudo se encuentra en la sangre

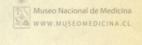
en las enfermedades organicas de los viñones. en el morbo de Bright Muse Pascalde Medicas la Cambien en el colora assialios. La cantidad aviende en un

colérico à 2/10 por mil, en el morto de Bright

encontro Rees for pormit,

La unea en la vangre tiene una naccion fatre Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL





solve el vistema nervioso, de ahé resultan delinio, conoulsiones, adormecimiento, que en los mas casos. son letales huchas occes sobreviene vomito de son letales de un otor de orina dos efectos nocios, materiales de un otor de orina dos efectos nocios, materiales de un la sangel ne provienen de una de la por re, sino del carbonato de Amonio, en que de por re, sino del carbonato de Amonio, en que se trasforma siempre. Tambien se han atri se trasforma siempre. Tambien se han atri se trasforma siempre de los elementos de la orina fuido a la retención de los elementos de la orina algunar energeiones en el cusio como el pempigo, pero falta fodavea la confirmación.

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.cl

Museo Nacional districtiona in la van gre despuis de una alimen, facion amilacea, de pan, papas ya, cantidade.

WWW.MUSEOMEDICINA. Clickrables sel han hallado en diabe,

for melitier. Tolor el origen del aquicar en la vangre existen much as teorian de la cuales no qui vo citar que dos la anoma led en la digestion del amilo y lav altera, ciones en las funciones del higado.

En fin hay una parse de los elementos he formamentos he formamentos en la sangre, que se introducen

En fin hay und parte de lor elementor he ferogeneer en la sangri, qui se introducen l'aller de ferogeneer en la sangri, qui se introducen de fueral, se forma ase el delirio tremento la cachesia psiclorum, cachesia meraerial,

Para no cansar la alimeter Museo Nacional de Medicina y no excelor los limites, que el reglamento preseribe a estas internorias. me aco en la precision de concluir, sin estar otras ano maliar, que se presentan en la compo maliar, que se presentan en la compo sicion de la rangre. Le animo exampo en la compo de los feñores em terna de la patología gene ral para manifestar las tindencias del mitodo seguido por la escuela moderna de mi paisig me tendre por dichoso le grangeado la aprobación y el agrado de No.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Brl Bahlson

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Santiago y Junio 1 de 1852.

