De la dijestion WWW.MUSEO Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA. Museo Nacional de Medic WWW.MUSEOMEDICINA Tenores examinadores: Museo Nacional de Medicina Q) esde medid when is the goarte las ciencias Museo Nacional de Mesercal han hecho grandes i notables adelantos. Il distinta de la física laquimica i la mecanica de miestros dias a la Museo Nacional de Medicina quiterrores Morea Nacional de Medicina, hija tolo del racionesso ME de esperience no podra qued Mentachemaria; los trabajos de los eminentes Biehat, Valle Housens, Orfila, i muchos otros aquienes tanto debe la medicina, fueron los portines que leharon por Liera los cimientos de las antiquas creente de muestra elemente de muestra elemente. d pasar por muchas vicisiludesque haré observar es este reducido examen de la dijestion. el escojer es funcion como tema de mi trabajo, ha sido mesodopelo demostrar que la quinnea a sesar de su importancia medienar Mas puede acupar el yamanos Cosa como pretende i si algo quimico se efectua en miestro economia es secu dario. Luija, servores, esta cuestion es superior a mis fueras pero, confiado en vuestra indulginaca, disculsos de la dulas) que quisien pre Museo Nacional de Medicina Científica corporación.

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Museo Nacional de Medicina Para entras en las princepales contros de la dijestion necesitamos das algunas ideas tobre los al tos como igualmente sobre todos los actos que himen luga autes de llegar el aliments al estoriago. Museo Nacional de Medicina La dijertion es un de la ficina en publisher de la cual se presentan al aparato gastro intestinal cre de sustancias Mariadas alimentonis Mus & Nacional de Medicina das por el i absorridas por los vasos queliferos, y tranciconvertido en maleriales de natricion d'hui tou se entiende por alim To ? Legun Beclar alimento es toda sustancia que introdu en el aparat dyestivo debe suministrar los elementos de WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA CL

Muse Hours de Maria de le primer que la colorado en WWW. MUSEO MEDICINATION la cuestion que nos ocupoa. Marufuesta mui leien, que en cierta expreade la vida Meche es el alimento des Bules National de Médicha hombre i de los Consideration de le che es para en le les organicas: l'surlain cias agoddas caseina i un poes de albumina lo surlancias ma ajoudas, mante en Museo Agriconal de Medicina o do alimento Mederacio Carde Medicina de Medicina de Medicina Mederacio Carde Medicina de Medicina d pouer de estos dos producinas de la productiva de la prod ad de Corridorando la evertion de un modo mas circuns. crito podemos dar del alimento una defenicion menos jeneral. En efecto toda surlaverescional de Medicina entre emportario de la sangri Muser Muser Medicina entre la viva de la sangri Muser Muser Medicina entre por la vena porta, ya indrectamenta por los vasos quili feno. Co della Med Elasto. Por consignientemalimento debe sen parte constituyente de la rangre durante un tiempo mas menos largo. Asi, pues diremos: alimento en horas sen-Laneire identica a uno de la sonnaixen de la sangre o capaz le ser trasformada por la objetto monimente mesanere de esos porincipios.

Museglacional de Medicina La seugre contiene éfectionnente sustancias ajoudus tules como albumina febrina, globenlos sustanlecis ens groudos, sustanceas ingrasas aquear an la sangre durante le verlion: se ha examinado por Bernado en la sangre de la vent meseraica mayor); ademas contiene agua, sales i principio Museo Nacional de Medicina entractivos Juseo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Los animales se alimentaria Water BOGAZONE PROJECTAL animal: el primero de estos veinos sirve de medio de auster tación a una clase de seves llamaros por esta rajon herterros, i el regionos a otra clare llamados carnivoros. El Museo Nacionas Medicinas omnivoro hace uso de los viviscondentes de un modo indestinto Dien dadidas son las influencias del clima tobre muestra eco nomia: en efects & Como podiques el trondo Museo Nacional de Medicina volos usar las sustancias vejetales i representades del que esta te ajo la influencia del sol de los tropies? Como podra el habitante del Ecuador haces uno esclusivo de sustancias fibrinosas como il que habita el fulado clima de Groenlandia! El homba tambien una presenta la materia de municipa en pequena cantidas, de alimento monionentes. Las materis municipales de municipales de alimentos i beleidas, estan principales que consume el timbolo con rus alimentos i beleidas, estan Museo Nacional de Medicina

lestinadas, Como to los los materiales organicas municional de Med dicho, a revovar las partes tolidas i liquidas alokovanyseous DIEIN Porque la Mitagio Superior los liguidos contienen entos diversos compresentos minerales

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEO MEDICINA.CL

WWW.MUSEO MEDICINA.C no minerales 40 alimentación de rustancias atrimales i vegitales pero la i carne la vegitales: la fruta que comenca el agua el vino, la licares alcobacional de Medicina comúlica que licores alcobacional de Medicina o vino, la licares alcobacional de Medicina comúlica que licores de Medicina de Contienen ademas de sus porneixios organicos otras ensleineras Common de rodio, forfato de cal i algunas otras sales? Las surtanceas alimenti enara de la contienen ademas es en efects El hombe ques tambier una accional de Medicina contidad de alimentos minerales, Las mettorias o pornegios munerales, Las mettorias o pornegios minerales que consume el hombe el hombo pues tambien sus alimentos o pornegios de alimentos minerales de hombo parte sus alimentos o pornegios de alimentos que consume el hombo parte sus alimentos o consumerales que consume el hombo parte sus alimentos o consumerales que consume el hombo parte el hombo parte sus alimentos o consumerales que consume el hombo parte el hombo bebisas, estasa deslinados, como todos los maleriales organia propiamente dichos a renovor las partes tolidas i liqued del organismo, porque los lejidomiselezionariginarios contienen est Siver hos longuests minerale WWW but De Dlan surlancias sacadas a del reins mineral, hai una que desempena un gran papel en la preparación de los alimentos, tal el lasal comun o cloruro de todis aporque favorece la secreción de los jugos dijertivo, desprerta la sensación de la ses, escita la introduce la dyestione de Madigne orcin. Museo Nacional de Medicina

La Providencia ha encargado NAS Electros auxiliar de

La Providencia ha encargado NAS Electros ALL cumplimiento de altos fines, no puede por lo tanto este dedicarse de un mot continus è incesante a su manu Teneron. Yeelivamente, cuando la cconomia decenta de nuevos materiales muelacidos molhe trem conciencia de estas necesidades por medio de las dos sensaciones, hambre Course la rensain del hambre, o la sensain del hambre, alimentos, está intimamente relacionada con el forjunto de los fenomenos de la nutricion, permitione dos palatras flourates 1 Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Misé Nacional de Medicina de sangre fria : Cos www. remencion feros unvernantes WWW.MUSEOMEDICINA.CL oportan por much lienys la privacion de los alimentos menuses mentos de los alimentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos mentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos de los alimentos mentos mentos de los alimentos de los alimentos mentos de los alimentos de los ali hombre la necesióas de tomar alimento es imperiosa, e Cuando está sometiso a una duela africa de Medicina muere jeneral mente al cabo de una semana genta esta espoca Markon seguin la esas, elestaso la constilueron ete La. La muerte por inanicion es mas lenta en los individuos? que beben agrea, aunque no tomen mingen almostracher de Medicina. Las perdifas liquidas wages operafican continued mente por las voiries vias de escreción jovina, evaporación culanca i Pulmonar), explican este resultado. La disminución de la parte liquida de la serregra en la serranicio Completa provitis la ferramenta de la circulación capitar www.muscomedicina WWW Me porincipio de esperimenta una vensación vagas e undefinible en la rejion ejoigailnea que frecuentemento de combia en un verbadens dolor de perturbaciones wolch de stemes merrioso caracterizadas por alacinaciones persida mas o menos completa del meno, internacional de Medicina Museo Nacional de Medicina pueden legar harte el delino furioso seguidos de poeriodes. de ale alimente i estrep the pero del cuerps des ministe l'estat Legion los esperimento de Cehossal en Conejo, pichones pollo et el animal muere cuando ha perdido los To resultado en mui impolant como se seprodes de sein fore en les animales de sangre Calcente i duen en los de Sangre fria, podemos aplicarle al hombre. La mayor dismi meiore del pero hacia el fin de la vida Corneide con la www.museoments mayor omenor de las heces ventrales Courtilugendo la diacesso Colicuativa. Segun los esperimentos de dicho autos, los lexidos que mas grierden de su pero para duministrarlos materiales de Combustion neces aries al desenyen de la vida del commas durante la inaricion son en primer lugar el adiposo i'en legundo tagar el muscular: el primer de estos tejidos degayon au mildres Esta sienellas Estinici impolanta, parque pruele que esto dos légidos. Ano Eagrelles en les épesales la fenomena de mu Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional del receira ( composicio i des congressicion) don mas activo. SEOMEPSICLE Cambien que la alimentación il reformente de dirigides deben tener su influjo sobre estes dos lejidos. que se précédor muserrour à ficas sharta clédit médicita unit i con un Objet de terminais. de Medicina a terrigre prierde mas de la milas de su pero, despues My de el verimal ha muerts por inanieir. El leazo i el trigado Como los hueros sestemmon uses socionas, fibros, carlilagenos eta mo harantet si so casi erasa de su pero.

VI, pasaré en riceneir un resultado importante confirmado por las investigaciones de Favarres Mes que la cantidad de les globel, de la sangre disminuye pres a pocs. El médies en de Muses Macional de Medicina. Cu por Boule de Medicina las engermedades en que se observe la l'illa la l'ésmissai en la glôle ules de la sangre de verifie a de un mod latente a la par quelas otras alleraciones morlessas. Decia Seriorer, que cuando la ceonomia necesita de nuevos maleriales mutemamos remo concuencia de estas meceridales por dos remaciones hambe : rel. L'Donate Ceval es el tilis real de la sensaeun del hambre? Algunos le han lo calizado en el estomago; i li veride en el estómago de leida a los roces de la membrana mueda, roce efectuals solo en el citado de vacuidas del estómago, Como creia Veicus? Muspeehal centralia des conscido posque la ast encedera la distension del citariago debería calman unitaritarian de la la rensaeron del hambe, i es averiguass que la sensaeion dolorsa, de que tre hablads, perserte algun liemps despues de la injestion de alinustos. Esta rensacio dolorosa no es mas que un personens accesorie de la sensación del hambre. Ce nanto de prolongue la privation de alimento, la sensación de bolor en la region epiquetnia desaparee puro di ano por este deser que no exerte la sensación del hambre? Talantesena, por el Contrario se habe lan querte en algunas ocasiones que Tolorlas otras en se hacen sentir payore influjo i se Convierte a la larguen un verdaden deleri furios. Los el cumaticos Miciallite dedicina augus languageion de un que es épects de la alcabinidas de los lumores del estornage. (Houmoristas) Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Word experimento de Sedillot en los perros pruevan que Museo Nac la receribad de la alimento perserte dun cuandoni el estornago enteriorestado de los centros nesvivos por la rección de los nestrios necessarios de Medicina estros que muchos han suprierto trasmitian de encepalo la rensación del Manufre Como algunos Orlian que los anmales aquienes www.MUSEOMEDICINA.CL Seccionales Contaba los netasorogartneos soguian & Concerde dolo pro Maco Macional de Medicinal 2 entido de Myseo Nacional de Medicina tenemos mas que recordar los esperimentos de Conget joan destructional de Medicina de la constante objection quien habiendo Corlado a la cons la nervis del quito i la nessara astr en la arrivale, Esto Continuaba tomande alimento. Masser de de la franch es una remación Muse Macional de la companya de la la companya de la comp det colocars ence dilleme nes central leajs el mms punto de verta que la necessar de responsar en feet, vemos que cierte ajentes, obrando 2000 Dentos resoros embedamentamentos de sación; lales zon pre geniglement opid iel talade. Montena conte las enferments del disterna nervisso central poroducen muchas vices, sensa: croves iluforia de hambe aun cuanto el estornayo no se tralle Vacio: por otra parte vernos muchos locos enquenes las cerior profunda del sistema nerviore aniquila la sensación obstinace Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina herpesto a la sentación de la sed alguertos frestogra crelon que consute en la viccosidat que tiene la sangré de hacerse, terota otros la colocan en el Estornago ji muchos en las facces Duplyten, partifario de la primera offe Museo Nacional de Medicina de que la langre avisa de conscione Medicole que Careciendo de servicios para el desompens de us quereiones escrementicias: mulsituras, necesita deparas en parte genore. Museo Naciona Respecto a la rensación de la del se produce suingre que hai dismunición de las paites liquisas de la cerromia : así, el calor ambiente que favorece la coaporación entanca; soulmons aumenta la 121. Cos efercición violento mugacentamientan la secreción del SIRMEN Grobictor el mismo efecto lo mismo minutercede en ciertos estavos omorbosos como en las pidroperias, policies Museo Nacional de Medicinos Lacarina che, priestr que en Todos estos Carros

hai diminueir de la parte liquida de la saugre lacual necesita hacerse de su parte accommugamenten el destauglissamed de sus funciones mutritivas i escremen ticias. Museo Nacional de Medicina Il sum efect produce la injestion en el estornago de artemeras balinas, porque necesilarios cierta Cantidad de agua para der diruellas delerminas un aflajo de liquido en el lubo dijestivo al Mandon de Maisina membranes antestinalis des en municipalis de se municipalis de la proporción de aqua de la Jango Nacional de Medicina Le uduro dis minuye la cantidas de la gua de la Jangre la se les intensa, las secreciones disminuyen i las membranas mucous aurque lubrificadas por el moch trenen lendericia la see l'éclande puede en la coloran en el estornazo, fundan des en lua sensacion de ausiesar dolorosa que se produce en la rejion epigastrica cuant la ses un es satisfecha pera esta protesis es madmisible, porque puesto que toda sensació sensible debe estar confiasa a Miss NSCholes de aparato cerebro espenal it sticke cortain la nervis Wy MU SECHEDICHE Estomage la sed con timua. Referemos, pues la rensación de la resa las facces thora questo que las membranas mucosas son casi o aun insensebles en lovos aquellos expectores que estara lejos defaprincipio de las vias dijertivas: la cornente de aire de la imp. i de la experación favorecelles la evaporación contribuyen adores por otra pourte a porer de la Nachalde Medicina en diche Museal acidos de Medicina que la requesor de las mucous es surgere Wall forson de la sedendario dependiente del estado de la sangue (i que el origen de la red debe tener de de una opeada emperados actos que veri si ecun antes Museo Nacional de Medicina de llegar el alimento al estornago acto di voyero se Cossegurandes la prehension masticación, insalivación, quistación i deglution La Hesibilidad i estructura de los miembros loracies de hornore que don de Medicinatibles de tondanadamiento, i cuyas municipalitados de tondanadamiento, i cuyas divertas youtes, estan constituidas de tal modo que su mori mento de flexion conduce naturalmente la mans hacia WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
Clelcarismo de la prehencion de los alimentos Polidos.

WWW.MUSEOMEDICINA.LL

Museo Nacional de Medi
Los musculos muls\_hiordeos, jenis hiordes i digastricos (principalemente omedicina su vientre auterior de la morrimento poro marcados de elescenso livides, esterns tiroides i el homoptals-hisedes) en los morrimentos exagens descede descentes, se contrain i le ajando la mandebula inferior tin encontran mingun obstaculs por parte de sus antagories en la loca se cierra despetios en la Contracción de los muses la clevado de interes (temporal, maseter i plerigordes enterns) i del orliendos de la labios. Il miscule pringoides esterno Contribuye lambien al morromiente de descertes de la mandibula imperi llevando hacia adelante el cartilago interar Museo Macional de Medicina de Museo Nacional de Medicina www.museomedicina. WWW.MUSEO Clocs Tan facil la prehension de los liquidos, intervien Can rempre la presion atmosférica. Los liquides pueden introdeceurse en la boca de bres maneros principales. 1ª por accesor por ejempl. el Misso que lacta Coje con rus labin el pejon de see nodrigu produces en reguida el monerios como del la la cavidar leucal la presion attrosferica, obrando tobre la superfici de la mana precipità la leche en the loca la cual hace el mismo execto que una bomba aspiranterous tra baco r en que la levea representa el everpo de bomba i la lengua, organ morrble que existe en ella, i entonces la lleva Completamente, obrands a la manera de embol por mon en Musealacional de Medicina le alver Consulta Sela Nacional de Medicalanha a necesario que la brea este hermelicent verrendes topos por de parte porterior paraque re produjea el vaci en ella: en exects el velo del paladar se aplica som la base de la lengua cinteronny lota Comedine Cacin entre la leaca i la paring, un unique de Medicina este la resperacion durante l'omsiccoir puesto quel aire para libre mente por las forus narales durante este acto il hombo re serve para introdució los liquidos en la boca de Varyus adecuadas para ente usos Museo Nacional de Medicina Cuando " bete en un vaso el mecanismo es semigrante o Medighreredente, siempre que sus labios esten completate leanador por el liquido. En world de la prein attronfenca el liquido penetra en el vakis formas continuate por la lengua ilas paredes contractiles de la boca. 2ª los quis Musea Nacional de Modicinasi en and muse heconalde se bebe ji des se by un our o gorgoles que in drea que entra aire Museo Nadonal de gradiento en el finterior de la Boca: lo mismo ducede cuarre dicina de

WWW.MUSEOMEDICHAMOS de entrodreis en la Coca (por medio de la cuela de Massebración de Medio de la cuela un liquido caliente. Mui deferente es el mecaminas. forma vario en la l'acia los pulmones por Consigniente, la inpal de Médicina. andas leccal no esta cerrada en su parte porterior por el vels del palador: agni no intervien pora nada la gresion almorferio porque no existe de Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina WWW. MUSEO MEDICINA. CL investate a la faringo porque la corriente de aire le llevaria. Il lamobren cia la laringe. C' Que le sucede entonces al liquido? En virfud. de su pero se acumula en las partes medeclives de la boca, cuando la caritidas a curriculada es suficiente, pasa successorte a la fain;
mose mose de la fain;
Museo Nacional de Medicina. 3. Los liquido pareden museo Macional de Medicina. tui varo entre la labror, levantere progressivate su gondo, i el liquido Celevá en la boca: no se crea que en este caro el linguestido penetro umediate en la faienje porque el velo del paladon se aplica a la de Clemansofpromon i en requisa para a la faringe por moviencento de Infroducido el alimente en la boca, impressora los Liletes Nervisson Protribuidos por ella proceden del Injening producient asi la gustación esta parece set el lermometro de dijertibilisas de los alimentos; que enanto mas agradables son estos al Museo Nacional de Medicina mas mejor los recibe e elabora el WWW.MUSEOMEDICINA.CL Respecto a la mensticación es el acto por medio de cual de dividen los alimentos solidos, para que estos seam mas facilmente atacados por los jugos destiros ligitados del tubo dijestivo, no de Carriente en el interior de la brea sin también en todo los quentos del intestino. La martica ever tiene ademas otro frio nacional de Resonte Musich Recorde de Compres Musich Recorde de Comento de Musich de Mus para la deglucion, puetto que ma por este ses presente haver passar No porternos chacer pousar los alimentos sin que esten divididos en cierto numen de fragmentos, proporcionados por su volume de la vias que tienen gle recorrer. El mecanismo de la mas.

licación se ven fica de la manera signicio Nacional Amedicion nandibula inferior es acción de la manera signicio Nacional Amedicional de Medicional de

(10) Museo Nacional de Medicina de ferrir gloro lleva los alimentos de WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina a dra parte de la bora i los Colora entre Museo Nacional de Medicina. muelas se Contraer despues los musculos elevadores de la mandibula inferior i de magnione de las dos mandibus trituran la alimenter, continuares erla movimientes palmente, ayudado debilination de provides plengoides l'illerios princio palmente, ayudado debilinationales plengoides princio princio palmente, ayudado debilinationales prengoides princio prengoides millerios princio palmente, ayudado debilinationales prengoides millerios princio www.museomeojcina.ci diendo a la dirección oblicua de dus fibras, harta que los alimentos han stefrido una división Conveniente. Furalivación Podemos Considerar a la masticación como los alimentos su Cohesion sun que se mesclan con la valiva em pegando por formar una pasta. La declierandelesempina un papel mui importante lu la fenomena mecanica de la deglucion. En efect cuand falla la talivo en la boca re hacen persons in ficile de bebisas raciones de Bernard Recordance Weller Esperante de Bernard referente al un mecanico de la daliva: este fini emmente finologo praetisa una herisa en la parte inferior del esofago de eur caballo i le sa de comer avenamentos levolos alimenticios se suceden i 2e, mesentan en la herida erofajica Cada 15 segundos. Despues corta los dos conductos parolideos i desvia así la baliva de la glandula parolida que no re derranza ga en la voca: la degline se hace entonces mas lenta idificil Nor bolds attentionalities be suceden con intervalor cada vez mayores i ha deglicaion Concluye por surpenderse poro a porco. La valva de presenta bajo el aspecto de un liquido che brasparente O ligerate opalius, viscoso cinodora municonto fisidago están corformes en concederle propiedades alcalinas: un alcalinidad es debida al forfats inbasice de rosa: fuem del liemps de la Museo Nacional de Medicina ha enem trad on reacción acidas Il analini quemico de la saliva hasido hecho mas recientete por Frericho: es el riquiente. En mil partes de valiva; Museo Nacional de Medicina d'useo Nacional de Medicina d'useo Nacional de Medicina d'useo d'astaca d'ulival mucino 1, 4 WWW.MUSEOMOES, exitelo L'ustancia grasas Sulfreianus a polaris Museo Nacional de Medicina Jales diversas --212

Museo Nacional de Medicina das che talina degregorada par el hombre en 2 la WWW.MUSEOMEDIENASL ha sido calculata en 1 Kilogrania Museo Nacional de Medic Jasemos W. MUZOME O Cerepannos ahora de la deglición: esta que se lama la succession musculares que Museo Nacional de Medicina abjeto Conducin el alimento desde la brea al Www. tomays: Clando el alimente se ha megelado ina sido humede delos liquidos, esta dormo les per para hacerse montre de Medicina portuse Milhor desde la cavidad le meal hasta el orificio cardiaco del estornago. Il principio que delermina el movimiento del bolo alimenticis es el que preside de mus associamento de los liquidos es decis una presion esagerada en un punto Masadelanal de Medicina los de la presion de la presion de la presion en esagerada de equilibris en la masade de la presion anas Abril. Este principio es aplicable a la deglución de los Tolitos puesto que el estado de semiliguefaceira www. mostos de los lighidos.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL didriderens artificialmente en bes henges: en el per hierrys, el alments recome la cavidas leuxae illega heusta el istorio de las fauces, (limitad hacia aliajo por la leare de la lengue, i por los lador por los pilares anteriores del velo del palados); en el 2 hims reibirle i por Museo Nacional de Medicina que de la Museo Nacional de Medicina reibirle i por Museo Medicina en el 3º Clarin W Mede DAF DE MANGE harta el estomay. Primer Trempo: el aliment es llevado terre los diferentes puntos de la bora por medio de la lengua, de los Cierra la boca I la lengua Michaela successore desde su princio , harta su vase a la boveda palalina, contra la cual aprieta el bolo alimentieris, i le Condina gradualte haita el estimo de las Janes. Heemos dicho que la abriente de Corregio entre lacara dostal de la lengua i la bovida palatino; pero sundo esta pu esta contributeda por el vels del palador la cual para ofecar museo Nacional de Medicina un person de apago resulente a la lengua de Mys. Museo por la contraceion de sus museulos penstafilis esternos, i es llevados hacia abajo por la acción de seus musculos depresores Musea Nacional de Medicila filirios (pilar antenis)

(12) Massa Accional de Medicina

Welleston Edicina de la line de Como pasa el bolo

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

MASSO MEDICINA.CL alimenticio del istoro de las facces a la farinj ? Segurmon MU Berard, sobreviene nales clintuelo carnos de la boca subya Continues principale por la la Musio Macion de dicipied con contracción energica que compremiento la lengua aplica con muse Magional of Medicina an lease a la lease del palade i deles la faringi (Este prime Mustodiscoparde Nedicia sometido al invo macional de Medicina 20 Museo Nacional de Medicina WWW. MUSEO MEDICINA.CL. WWW.MUSEO MEDICINA.CL. WWW.MUSEO MEDICINA.CL. WWW.MUSEO MEDICINA.CL. WWW.MUSEO MEDICINA.CL. VIII Con ruma rapides. Elevador de autemano por los misseulos la contracción del viente. anterior del digastrico, los jenio riocideos los milohivideos, los estilo haviden, los tirohividen, estilofaringen, como igualmente los múseulos Museo Nacional de Medicina
en el rafe medio porterior i tendiendo a evlocar sus fibras

Obliquas en clirección hon jontal contribujen igualmento al d'Corlamient, del conducts; ette en el anomento en que recibe l'alimente es mui cirto; de tors sus orificios avlo Esta abresto el del erofago, que está colocado en la prostoración de desar duego que llega, el alimentamante conducto, por la verrence de la leare de la lengua i del plano inferior de la boea, los museulos que habiar elevado la faringe se relajan, i esta recoba su posicioni sus dinunciones verticales el Colo alimenticio copido enciento modo por la parte inferior de la farinje, se encuentra dela mos y de a la entrada del cropayo on lermenandore ari el 2º lienne Museo Nacional de Medicina Museo Na el origicio superior de la laringe i de las foras marales, en el mbmente del pasaje del bolo alimentici por la farinze. La epiglotis es la que cierra el orificio ruperos de la lascona de Maria de I mom Cuando la farinje en en contrattador para la deglucion, es lain lein levantada la larinje illevada hacia adelante, la epiglotis : encuentra a la leare de la lengua que es mes prolunguaron en este momento, esta lamina filo cartilagenosa de trada la cela tideia atras dobre la abertura superior de la laringe por un verdodero movimiento de hascula. Bor la abertura porterior de las foras navalante de la vielta de la alimente de la Museo Nacional de Medicina navalante de la montra de la forigio avanya hacia el la abraga, deisdende moderna de la forigi avanya hacia el la abraga, deisdende moderna de la forigi avanya hacia el la abraga, deisdende moderna de la forigi avanya hacia el la abraga, deisdende moderna de la moderna de la forigi avanya hacia el la abraga, deisdende moderna de moderna de la moderna de moderna

Museo Nacional de Medicina.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL marales ila otra, elocada, por debajo, o porción le eleato, seguedicina lerminassiferente en el enjago. Es dabiso que los alimentos recorren solate esta uttisse preson de la famige, puesto que los ornis. faringo estafiliros impiden que el alimento penetre en ocional de Medicina nasal de la farinje; i desde agri a las foras crasales (El velo del paladar se pone teuro por la contracción del los penstati esternos i se cleva paro Necional de Tredicina de los presidente de Los presidentes de Lo Museo Na Gonal de Medicion pos. A bolo alimente flegado al erofuse camina en vistus del monnient penitalle me o Nicional de Milicinal Isran encelares de Contraen las longitudriales ponen un poco leurs al enopous i acer du longitud. Il desert del bolo alum ticis moviment a which stoment alimentinis en el erofage esta favorecido por el grues do tre WWW.MUSEOMEDICINA. CI turis ca muscular, contribeiryendo accessore da transien para la marche la acción de la gravedar, orgo accesoriat, puesto que la prosedence el ejemple de los animales que pation la yerba con la cabeja, mucho mas baja que el estoriago Nacional de Medicina

Los alimentos Medicina van al estoriago van Caryasso de la fluidos que han encontrado a su paso: este a medida Que caen les aliments se deju distender pasivate in contracte de la sobre de la secretar de la sacretar, el cardias se cressu por la contracción de sus febras musculares. Los primeros bocados que llegan Camaro Museo Nacione de Medicina de Julio sero mucoro que hai en el lamaro de Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina de Julio en cruja region que San, i d'inte van la demas Clenando de dericha a isquierda el estorio. endonde se transforman en una passilla hornojenea, fullacea Marrieda quimo d'Eval es el mécamento della Transformaca L' de produce por fermentación o por alguna combinación quimica Antes de dilucidar estas estas estas reamos lo que muertros : sentidos pueden constalar da presencia de les alimentos carriedor de fluido, el vistema arteriel participa de este estimul afluge assayor Cantidad de sangre, porcendo en consecuencia fuzio te la mucosa. La lunica museuler, no permanece machina derecha a gameron i efectiona un ensormiento vermicular de derecha a gameron i vice versa, presentando de museo Nacional de Medicina diversar partes. al jugo gastrico las diversas partes de la mara alimente de la mara de la mara alimente que la mara de la mara de la mara alimente de la

(1) a la cecel de llames quin 14) w ch medida que renfican estos movimientos, las capas ones nacional de Medi superficiales van deslizandose i dirijiendore chacia elysiboro MEDICINI de modo que cuarino Musconsole Medicina assa completato los alimentos llegan aesta orgino se encuentran Convertino en luna oustancia completato diferente de la realizable principio de los alimentos injerido Medicina de la realizable de la realizable de la realizable de los alimentos injerido Medicina de la realizable de la propiedados i son espelidas en sustancia tales, como huema Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina d puede dicirse, por muestros tentido musedicionado la digestión estomacos Cuestines químicas fisicas o mecánicas por las que se forma 6 2mi cosa es el guys gartries? Els igual afficiento segregar por obras membranas mucosas? es apeto por di loto para verificar la dijestini? Es este un acto masconamiso primise o vital?

Super Navatonnia nos ensena que MWW.MHEOMEDEINAEL gruess de la metro

WWW.MUSEOMEDICINA.CL bruna mucora del cilomaces una mullitus de glacirerlas Tubulosas (glandulas de Lieberkuhn) analogus a las yues se encuentran en todas las membranas enucleas, Bedard dies que estas glandulas pueden dividerse en dos grupos: unas Secreio Museo Nacional de Medicina liendo Cas primeras en toda Medicina una de la muera gartrica, esceptuando la Hegion y SERA Ca moderation que las segundas se encuentras en varios puntos de la muesa i cristen tolas en el poloro: por Consignente el jugo gartris es una my ela de la recome de las secreciones de variancemententes especies de glandulas. Finuseo Nacional de Medicina del jugo gardrico esta leajs la influencia del gran sempalies las esperienceas : praeticasas Con este objectigione de Miscon firmas Muséo Nacional de Medicina pues que si se cortan los neumogasti. a un person westergueses Nace comer, se paralizan las contracciones del estornago i se segrega mui por Jugo, di se exitan las Contracciones por medio del galvanismo à esto onogimento signe nuyor recreción del juga gastrico; por fin si recolar los filetes del pleas celiaes, a presente la corriente

(15) de Redicina un las propiedades del jugo garbris? La forma de un l'guido sin color, trasparente, casi inodoro: de un dabor li perale dulas Also Mationa de Medicina de 1.005. Den loque mas han investigates eleges son eus propiedases Museo Nacional de para podes explicar con ellas el ferrómeno de las Muse Magerial de Medicina en rejece e Myses Maschal de Medicina tornasol por compresente es acido pero cual es este Museomados de yedigas Los fisiologos han estado mus dividos en sus opinio nes sobre este jounts: Beclard dice ser el acido lactico, que hu suesto el huelo fuera de duda pero no cita las Museo Nacional de Medicina que hue huelo este ultimo para demostrar Tes presente de WWW. MY TOURNACE DE LA MANON DEL MANON DE LA MANON DE LA MANON DEL MANON DE LA MANON DEL MANON DE LA MANON DEL MANON DE LA M Asseler Kins) Gara otros tales como Front, Ichmidt, Mulder, Prouget. Ritter et est acido del jugo gastri es el cloridorico. per silo autores citados han encontrado este adifo, esto dela perior pero los so resperimentos de Bares villa win da la mostra de que no caule deido chimes libre en el jugo gorto: unefecto el esperimente es leien satisfactoris: sabese que las disoluciones de cale Contienen acido clononcomann en pequeña cantidad no ponducem migun preipitado por medio del ácido oxálico: el jugo gastrico filtrado de por el acido oxalia, un precipitado de oxalato de cal. Blondot, dice que es el ace Mese pasional de Medigina entars de forfats/ 1500 Macional de Ma huetor i por consiguente as mui probable que esta dal sea debida al residen de las dijertiones precedentes. O tros han encontrat, en el estorago divante la dejestion acido acetico i aun locativo como estor acidos, pueden provienen de la suschonsfermaciones de las sustancias anie Laces i de las mitancias grasas. Prespecto del acido lactico, que es el que admite la mayor parte de los finisloges el doctor. Kies en au reciente de man principa de Museo Nacional de Medicina de reciente de man mustimo cana color de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Medicina de Vissiologia dice que li co commenda de Medicina de Medici lactats de Lione por la acción del jugo garbre sobre este metal, el acido laclio asi constalado, no ha podido ser muchas veces suro un residuo de las dijestiones anteriores. Un presencia de tantas nombe ja haen de Contalas et la ciencia i que declucción poden facar? yo no puedo mas que repetir lo que el autor citado en moderna hadicho: "la quinnie parece ser hadionemente municipar estas dudas" (Kiis)

16/ Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CI
Www de los analisis publicados sobre dicho fluido: Legun Schmidt en 100 grannos Chas Museo Nacional de Medicina Agus Myww.MUSEOMEDICINA.CL Surtancias organicas (pepsina) 19,44 Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL 0,32 Jether Charionand Medicinas i terrer with the cal carbonal de cal vertiges de sales de hiers) Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL en la dijestion i si podemos espericar espericar espericar pro la acción del juis gastrice de dicho jugo. Los finologos dicen que el jugo Medicina de Medicina de Macional de Medicina de Macional de Medicina de M de y Vi transformarlas en una nustancia isomerica porpsia para ser absorbida: en efects no puedo negar la grande influencia que tiene en la quinificación como la pricelease el experiments que consiste en cortas el gangles la experiment en los alimales a quines se les was exercistes ganglis le ajo cuyos fileter wy nacia la secrecion del pigo garbries puesto que ya en ellos eno se fracio vericalea la dijettion; tambien la hasten parte, las dyestimes artificiales the Bloudlot per estas dijestinatificiales a quienes se ha dado tanta valor i que se han repelido for tanto fisiologos i pruelian una l'igestier verdados fisiologica gastrica de sainquina maniera sectori de Medicinalean las que el jujo gastrica al ten la manta de recordar Contiene. principios quinicos, i siendo organico por otra parte, no es varo que de succentacto de dra sustancia organica i que tengan paracejorios quinicos, se alteren i k vento que combinaciones con mayor rajon d'se gujelan a cierta temperature l'es verdaden quemes : le que se obtiene por basedir de las dijestiones artificiales? tilos por la megativa. puesto que los mismo Walandotata i Beaumont dicen que la que tran obtenido es una maleria semejante de quemo; sero no igual (Por otra parte el doctor Mate di asima que el producto de estas dijestiones supe en el estomago de trabajo de Medicina de la portidarios de las dijentimes santificades, han querido explicarlo todo por combinaciones i des composiciones quinicas. pero no se han acordado del acto primordial i necesario de la dejentimento, WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Cedicida es la influji vila de Medicina de Medic Como una relorla que no tiene desas objeto que el de segregar se el jugo jarlise racional de mentible envor servores, El estoriago tiene un paper processo em portante que il de segrega de Medina facultad de dijens i solo la un fluencia vital la Las dijertiones artificiales no muelan mada Muses Nachan delliciones actor quinicos en las extresters cherdadera estos son secundarios. Milaquissica hasta el dia es ineapas de tracerros palpable el verdaden mecanison de la dijestion Por ultim parawilermenor la relativo a las ponoliteto pacional de Medicina per es un versasero que un me hartan Wrockstan Elis Sopienmentos delactor Mata: este ha probaso que el producte de estas dipertiones sufre en el estomas el trabajo de la quimificación; para la quel la produció en. animales fistulas garticas ha introducido en rus estornagos dicho grobuetos elaborados con la whomas e grotheries que el mismo · habia vomitato, i vid Constante suprian trasformaciones: en vesta de estos sesultados portemos goreguntas a los partidarios de las difertiones artificialistille que oblieven es queme à posque sufre otra alleración en el estómago? digramo Muse Medicina Co que pousa a Muse Nacionat de Medicinario por los intestissos. Una vy terminador los Jestandens de la dijection Estornacal, se Ubre la valvula pilonica del estornazo i da paso a la masa alimenticia. Esta se introduce por pequenas inegela con la leilis Lel piegonal parfreaties; para luego al geynns, despues al cleon i llega por fin a la valvula de Banhin (iles -cecal), que separa los delgado del gruese interleiro; megelan ove ademas enerte trayecto con el jugo interlination Ca Ceomo avan Zan los almentos por los intestinos? tordentemente por las con traceiones peristallicas intestinales. La presencia de los alimentos impresiona de mucosa interlinal a la manera de los escilantes meca nicos ite producenta contracciones reflejanischementide de las cuales la porcion Wat vintertines Detrada por detras del bols alimentiero, viene Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

luque va a penetrur la mara alimenticia viene encierto

modo a abrajarla por la contracción de las fibras contracción de las dirales, i la processade intertirio relucida por detrus del bolo alimentiero le empripasebraciandobarite por la Con tracein de sus fibras etreulares, i así de seguida. En Los Caros En que el intertiro Conhene a la ve gares, el movimento de progresion es acompañado de un gorgoles i de mingun modo jenerales como de había creido por algunos, de verificamende un punto a obro lentate i en limites poes estensos, Como lo pruba la observación en los casos en que quedan al descubiento los intestinos por operaciones quirinjicas; pues Auto de West Nacional de Medicina locales: El miomo fer duser dacional de compuler enando se escita directate el intertiro de un avinal vivo, por medio de los ajentes monecanicos ; galva The dicho, renoves, que el quemo re mezela en el interlins al jugs intestinal: efectivamente asi como el estórnazo cor. tiene chusques astrico el intertere depropre Mesignes lama el jugo intertinal. La presencia del quino determina por su estimile una mayor recrección por el mismo mecanismo que los alines tos el del gastrico. Fempresenta leajo el asqueto de un liquido elaro, transparente, de reacción decalina, Trecipitable por el Cal mas del mois una furtancia organica de despois de describentes WWW.MUSEOMEDICINA.CL i surlanceas grasas 6 Cual es la acción del jugo intertinal sobre los alimentos? Agunos autores han viegado al jugo intertinal Tota acción dijertiva; (otros) Leassaigne, Leuret de Wedenschar leberle ete quiados por la contentífica, o por carecer de dalos; esperimentales, le han atribuid la propiedad de Completor Ca acción del jugo gastracontobre la mara alimenticia. Los esperimentos de Frerichs, Bidder i Schonstto, auraque en pequero mimero, han verido a darnos algunas nocienes · tobre la acción aislada de este liquido. De sus esperimentos resulta que el jugo intertinal concurre a la dijestion de los alimentos feculentos, lo mismo que a la de los allimentos albui mismo que a la de los enculsionas en mismo de los enculsionas la propiedad de enculsionas. los cuerpos grasos. Museo Nacional de franches de sus esperimentos, pues son lucer conocidor in fluscome de medicina. CI

de Medicina primera parte del interteno delgado en el deco Museo. Nacional de Med deno, la masa alimenticia se mezela con la WWW. HOSEO. MEDICIN el jugo Mugo Nacional de Medicina No entraré en Maso racional de Medicina de Saber si es las sangre de la vena porta o la arternal la que serve ional production de la leclas puerts que esu no es del caro presente. Mua vez segregada la leilis de (derrana parel conducto Gusto National de Medicina regunda por Museo Nacional de Medicina www.museo Medicina.cl Le accimula en los Conductillos hepalicos dale del Museo Nathral de Medicio por el Conducto escretorio comun o conducto hepalies: agui puede leguis dos Caminos diferentes: o bien se introduce directamente en la regunda porcion del durdens pres cardiceto Coledoco, o Tube Ror Moseo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina cistico a la vejiga de la huel in el intervalo de las divistimes la MININE MUSEO MEDICINA. Che la vejiga de la huel intervalo de las divistimes la la vejiga de la huel intervalo de las divistimes la la la vejiga. Il mificio de la vejiga de la reficie de la vejiga de la reficie de la vejiga de la reficio de la refi intestinal del conducto coledoco es mui estrecho i no permite pasar al interlino mas que degunas emportas de bilis por minuto, la cual se ha post de Comprobar repe litarisette con en animales de mesca de la secreción de va asumuland en el conducto coledoco, e le venpa poes a poreo de abajo arriba, le misme sucede en el tonduete hepatie. A medida que se va llenando el Ronduelo hepaties, ta bilis dube tambien por el Cisties que lerrière delicuaments en el hiporties: desde el conduct cirties pasa la lilis a la Naciona de Medicina Mervalo que entres Nacional de Mediçinatione, la lectio un penetra en el interterio NANDE CASSE O ME DESCONE DE COME qua o por una especie de rebosamiento. Durante la dijertion la leibis que se enevertra almacenada en la vejiga bilian, es capulsada delivamente portes Contracciones de como de Museo Nacional de Medicina la por las de la Conductor Mucro de Miliona i Coledoco, Como lo prueban los experimentos de Meyer i de Bricke. Es probable que rea espulsada o que contribuyo a la espulsion de la leilis de su reciplacul la Compression que ejerenverment que presenverment que que presenverment que que presenverment que presenv de alimentos vohe la Corganos conteridos en el abdonnen, Como la pruelea el hecho de estar constantemente distendida en un animal en ayunas, al par que esta Casi vacia Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW. MUSEO MEDICINA. CL

WWW. MUSEO MEDICINA. CL

Analis que re Maaral de Medicina

WWW. MUSEO MEDICINA. CL

Ale Frerichs. Jegur este Aussocianal de Medicina

WWW. MUSEO MEDICINA. CL

WWW. MUSE

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Sales

Museo Nacional de Medicina

April

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

April

Museo Nacional de Medicina

(Este analisis à side heeles de la bilis tomada Museo Nacional de Medicina de un horsebre muesto accidentalmente.) La Ceiles desempéna en la economia un doble papel: es un l'quido escrementicio (como la orina i el sudor) i es evaluado por el ano con los residuos de la dijestión que les da un color moreno; Concurre por obre parte, a la ferrancion quinicos de la dijertion ticio: di ass quera é por que se vierte en un punto del canal intestinal donde de executar con toda su actividas los jenomenos de dijertion? d' por que no se vierte la cultimas porciones del intestino, en el Color transverso por ejemplo, que se eneuentra colocado casi al mismes unel que el duodens? Si fuera volo exerementicio, deberia salir con las mottetures Nacional de Medicina la mottetures Nacional de Medicina la motteture Nacional de Medicina la como sale de la glandula lo enal no es étaets joures dabennos mus locen que los acidos colico i Coleies aparecen en las malerias pecales modificados; ses transforman en su trayecto intestinal en ácido Colálico Colordico i dislisina. Blondot i sus sectarios afirmous que la leilis es un liquido principale eserementieis, i lo pretendian probar for la esperimentos en las perros, as quienes ligatean et conducto colidores per pademos refutar erlos argumentos, contestando que los poerros pocedes crisis sui comer quence a beinte dias segun opinion de todos los finologos; que el quelo que Blondlot obterica era impropio para la nutrición como lo porceba el enflaquecimiento: la nutrite dealcida en muchos de Romoperros, i por último que los arienales que han continuado viviendo, era porque el conduct Colédors despues de haberse ulcerado i eliminado la ligadiene se

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMED habia adherido por sus estremidades secesiono do medendo Med WWW.MUSEOMEDICIN nos dijestivos: en efecto NWW. Joseo Medicina Coperimentos de Loenz prueban que la bilis pavorcee la emulsion de los energeos grasos puesto que si se suprime el aflego del juyo pare encuentra aun en los varios quiliferos de Medicina Museo Nacional de Medicina encuentra aun en los varios quiliferos de Medicina Museo Nacional de Medicina de Med das de la experimentes de este mismo auter resulta que los persos à quenes se han provedicado fistulas biliares necesitan un aumento mayor de alimentos peculentos su alimentación Meste de comprende facilmente parento mesera. Jugo pancreatico puede continuar obrando sobre las sustancias grasas i sobre la feculanta. Je hacreido por algunos que la leilis levici el produziones medicinares las sustancias albuminoideas, como Tambien la de conve entantementajo vienis mas o menos aventurados que la experiencia nunea ha demostrado. Vor último, no recon dare suns para rechazas la opinion de les que crecon que la bilis tiene pa propiedad de saponificar las sustancias grasas: los esperimentos de Leuz vienen a probar que los cuer quia des composicion quinica. Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Mestame hubbar del jugo princrealies para lemminar lo relativo a la dystrion en el intertino delgado. Il juy pancredies, producto de secreción del pomereas de viente en la regunda porción del desordense (in provin verlical) por medio de dos conductos: el superior es orificio del Conducto superior es Commen al del conducte colo doco, por constigerator Meligher go parine alico i la leilis se mejelan en este pente de modostrente de su llegada: el orfices del conducts inferior esta retuedo a 2 o I centimelior por depajo del precedente i vierte en el intertion el jugo pourcreatics completate puro. Le presenta legio la forme de un liquisonassiene los transpa rente, Whilamenton Elide consistence parecida al al\_ mibar. Por la acción del calor se conquela: esta proque de destadores Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

West de la presencia de una surlancia orgánica partirios haronal de Me analoga a la albumina. Los acidos energicos, como el religiones en el religio de la comedica del la comedica de la comedica del comedica del la Mitrico clondrico et mula anticina la conquelan Su reacción es celeculinas.

Ademas de la sustancia organica Enperiore contiene una gran Carilidad de agua diversas sules, tales como cloruros i forfatos de wassonie de partasa, carbonator i sulfatos alcalinos i terreos, i verte Sta quera de Museo Nacional de Medicina de Grande de Medicina de M Ciendo ani su absorción. Una propiedas, como sabernos mo es inclusiva de el, puesto que lambier de participan de ella la leilis i el jugo intertinal; per los hectos pruchan que el Jugo gusto podeneite propiedad de un modo mucho encesom The la feculerator: Heems visto que la febulerator Museo Nacional de Medicina de Medicinal de Me transforman por la saleba, primero en destrina i después uen glucorer pen esta acción queso persociones en la boca i se Continues deciones redeal estarrays no to weger come Deliver where una parte de la alimento feculentes. La transformación se vuelm a activiar en el intertuis delgar: i ari deberia ser puesto que en el promente en gra el quesso para del estore ago al intertimo delgado hai una gran cantidad de fecula que no ha sido todavia modificada: el jugo pancreatico obra come ello del Missonio enorda que la saliba possectogia rage Medicina ha dato al pancreas el monthe de Wylen Modelaval L absormende. No me detendré en recordar les esperiments practicados por Bernard, Jandiras i Bouchardat, para denvolvar ertas los goropiedades del jugo par Museo Nacional de Medicina de Nacional de Na pues (lovos los conveen luston de la cen conocidos. menticias que no han rido absorbidas en el interterio del quir journer del ileon al ciego, franque ando la valerela de Bautin, la qual esta colocada de cante en la estremidad del intertime Secondo Medicaleias alimenticias son emprija das por la Ventrace de las filras enculares del culestino

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

delgado, oprimer La valvula en la encirre dirección del eje del

WWW.MUSEOMEDICINA.CL ; pasan facille al ciego. De este punto Museo Nacional de Med suben en la derecha por el Colon ascende de MINN. MUSI penelrasmiscomenicina di transverso, descienden en la igquierda el recto, i por último son expelidas al esterior. de or que mecanimo avanzan las alimentos del ciego al colon ascendente i no refluyen al intestino delgado? La espeticiona de Medinafacio: dabentos que el les www.museomedicina.cl se abre lateralmente en el enego, de anodo que no se con sion dissura directamente con él sur que forme un angulo rects: de esta disposicionisco National de Medicina que las contracciones, del ciego producer su efecto en dirección distinta al Museo Nacional de Medicina consiguiente estas considerada www.museo Macional de Medicina haran avanyar las materias en dirección del colon WWW.MUSEOMEDICINA FL. www.museomedicina del colon e impeden que retrocedan al untertentin del gado. Por o tra parte los dos labios de la valvela iles escal, conternendo un plan museular circular de contraen de unen sus le ordes & impider lambar Magonacional de Medicinis al cleon. Despuses de huber parado las precentes porte color ascendente trasvers i descentilegan a la d'iliaca, cuya forma parece estar en relación en la leutitud conque camia las materias fecales. Como estas materias llegan sin cesar a la parte inferior de Tubo dyestiro i no son expelidas vino con intervalos mas mane Museo Nacional de Medicina Tuengo en las parles de Medicina www.museo Medicina Lungo en las parles de Medicina del interters: esta acumulación volvere pica en la porte en del recti siluada por eneuna del elevador del cura, en luys punto existe una dilatación, que puede hacerse, Tan notable harta el printo de produces perconscional de Medicina Compresion en la organisma Nacionalde Medica pelvir. La moriniento del intertire grueso estan leajo la dependen Museo Nacional de Medicina annadas por el pleso tolar, i las explusivamos graciben sus tiletes del plexo mesculeries inferior La parte inferior del pleas hipogastnes esto parte trene por consiguiente cierto gra de Muse personalidad gra esta relacionada Nationales ne cenidad de la Note pe da esta Macontracción del enfinter en volentaria. Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en el intestino grueso? Si veriores, en primer liegarno. annuita la la considercia de la mara alimenticia Algunos chan creido que en el carios de Continuentos estaban sometidos a una dijertion suplementaria fundades englie un Contenido en animales recen decapitados es alg. V. acido, Four segregaba como el estornago un liquido acido i que Nos Mantesmante univoide as de Muse pacional de Medica de Muse Manus en Medica de Muse Manus en Medica de Mantesmande Medica de Muse Manus en Medica de Mantesmande Medica de Muse Manus en Medica de Mantesmande Medica de Mantesmande Medica de Muse Manus en Medica de Mantesmande Medica de Medica de Mantesmande Medica de Mantesmande Medica de Me dejertion, como los lendones, ligamento, i la porecon orga see Nactional de Medicina de los hueros podian avandonas todavia en inte punt algunos principios mutritivos a la digertion. In embargo, todavia no se ha proteado quel ciego regregue Myseo Nacional de Medicina
acido laclico la elico es probable que vengan de un punto
mas alle o que se hallan formado un espensas che las mismo alimento a la largo del intertirio delques como sucede freeuenlemente. Si el ciego quese, como el estoreray. una cavidad suplementaria, destinada a la trasformación de las sustancias albuminoideas & porque mes oper en los herbivos erla mas desarrollado que en los carrinoros si así quen de comprende facilmente que debesia ruceder la Contrario Vos otro parte es contenido del ciego de la herbivores es rempre alcalins i us acido il ciego no da puer origina un liquido acido i pareco probable que la permanencia erta en relacion con la dijestion de Messe Resto NA.CL In la fenomenes normales de la dijertion el us del interlin gruen cari puede considerarso como mulo; pero I de wholeven artificialmente en el interlus gruero surlan cias almienticias, se puedo ademostras que el jugo intestinal que afluye a la ruperficie de diche intertire, goza de una action analoga al que chumedece nosalansuper ficio del intertion delquedo pura de moderna como los pomeban los espermentos de Plembasses y a en una mujer que terria una fistula en el colon ascendente: en efecto enando introducia por la fishela un hugos duro redu cibo a pulpa, no encontralese en las materias fecales sins las sustancias granas de Medigina : casi Intonacha albumina ha de die WoM Orto Nespermento, son mi importantes, el me

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina no debe olvidarlos; le un obstacello insuperable po alimentos en las partes o Nacional puede prolongar la vida del cui por el ano liquidos que contença restancias albuminoideas. Defeacion & AM VERTUSTATED GARANTEDIS del co al distriction el residuo de la dijertion : erla una sensación particular que se Marra necesa i caractirizada por pesadez en la región del and ción tiene suprento de partida en la en la sera Meserado la micosa de la parte inferior de real. W Remuede producero pera sensación aun enando un lay terias fecales en el intertire, por medio de escitaciones cutabas en la entremidad superir del rection Museo Nacional de Medici Il meanimes de la defecación es mus seneillo: es ne deterdré en apponente Musea Cacional Medicina diceendr que en e Meanalina culerluial se desarrollan gases: en el estornago lambien le encuentran annque en pequeix cantidad. En el estals finològico estos gares provienes de las reacciones de Muneo Macconal de Medicina la diestira distrition. Tambier se desarrollan en algunos Cours patológicas aunque un existem alimento, en cantidad considerable. En Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina este caro no se sale se debe alimento esta acumulación a paro de la gures de la sangre al traves de las lunicas de los esa que circular en la membrana mucora intertinal, o bien referirla a la descomposició de las liquidos regregados en el intertino. In el Estornay has mus pequena cantidad do ques : celais formany govel oxigene i el agor de Massacher 60 to proteats. d'De donde proviences estes gases? Es grobable que la des mmeros provengan del dire atmosferio Museo Pacional de Medicina vida introdución en el estomago por deglicanos gareon la valica, ya con el bolo alimentici. In la intestinos (delgado i crueso) no se eneventro Cambrile aggional he Applicin Carbonal Como de Lambrin hisso Jen souther solla collina porcio del intertion quieso. (Los gares expelies por el ano presentan esta composición) Museo Nacional de Medicina MUSEOMEDICINA.CL

