1022 Server Decano de Medicina i Tarmacia: Segue orden, procedia leer la elle morin del fr. Sins Heriberto SilverE. for abtención del Fitulo de farmacia Tico denomina Analis volumetric. de tro gases" of a foreserior las open. Museo Naciona je Medicino i galinicas reglamen-Kanins preparaini del àcido princieo, WWW.MUSEOMEDIANA. Clamino (Inblimato), yours nyo, pildoras de Vallet, jaraber de toli her de Donovan. La teris mencionda, amque rednisha, dya Comprender que el antos ha aporto personal i princti commente el anilisis no timetrie de los gores. En anto à los proponsione note tenzo gre abrenne los los Museo Nacional de Medicina a M. In dremo en cumplimiento de Masse hadred de Medicia Contingo, 20 de Noviembre de Major Martine Marco Nacional de Medicina WHY RUSICONE DO CINA CL Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.C WWW.MUSEOMEDICINA.CL 1022 1889 Museo Nacional de Africina de www. AUSEON EDICA CE nis Heriberto Silva Espinosa Museo Nacional de Medigina www.museomedicing.cl 14 23 de Nov. de 1869. 23 Nov. 89 Museo Nacional de N Museo Nacional de Medicina Analisis volumetrico The hours of the los gases Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina V WWW BEOMEDICINA.CL - / -Analinis walumitices he los gases -(and eur que el malinis de los gares en jeneral y principalmente de Alexallos que se podueen por la estabulio en chuminen y estapas que se unan, en a estreira del moins, fara el caldo de as patilaciones es de gran importancia anto Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl www.museomedicina.cl gree pro el uno prude reconse al ahigo le accidentes patales achindes que las gases que se dispenden de mestafa es a no pulpitical a la palus. 2 tigo importancia industrial. proge se hureara sumpre la mensera tamp nenfren de versenanten mas lampleta ti que el vido de cartania, en lecis infe ti que el vido de cartania, en lecis infe para la actual, au encontration esperante la combustion y por consignente lenan do un si una pintida de contos atilizable. Musee Raconal de Medicas A ware MUSEE AND MUSE Stational de Medicas A ware MUSEE MEDICINE CE estudiará el modo de construis sus aparatos calonfiens de manera que pradingean bas ante entre sino menderado presión los gastas de eau pustibles que demenden y à la par que mjuner. a he a Museo Nationabela Medicina trachager me he ale mil WWW AUSEQMEDISINA. Charle ento fanto la

Museo Nacional de Medicina Il analisis de los gases esta fundats in a profiedad que tienen culi energos le absorrerlos encando se pour en contacto con ellos ya sea formando combine ernes grunicas o suplimente si or puede heir una disatuion ganosa, Tal is por egin plannen pulaza cantica en puncia del acido carbonico que porma una combinación que mica el carbanato de patario el alcampor que museo Nacional de Medicipa de sulfurres se legnila maker W. MUSEOMEDICINA. CL dante una sinfly myer y lants is an que basta el calor de la mans para que il acido sulformo se Juspenda, dy ando al alcompor in on water fimilino. Less aparatos que mas comudidad purtan a estavas tecnas de la aperación en de aperación any descono por ins enterneter y la bunta de Grune. en La enal he hecho algunos trabagos. la intraré aqui Museo Nacional de Medicina. in endimition, aparatas WWW.MUSEOMEDICINE.CLil mundo, salo me conciliari a la husta de Jerneren malescripein y la menterenten a manuellens & marla. Dicho aparato consiste en un tato I makes graduation la 150 cm 3 Commande in marte anfinos in m pequeno embudo esta cercado por sus for estremos for dances de las encles la superior Museo Nacional de Medicina frecios umo que fone in company MESECOMEDICINAL Clembudo em el tubo y I the you al embudo a al tubo con it

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL WWW.MUSEOMEDICINA.CL aparts hada founds en commención son el sigundo orificio de la dans orificios: musilios que for the party se prased in una enha de agas y se alte su atra llave para que el agua de la unha desalage al que encent en il pasce. Museo Nacional Decicina www.mossfortofictura com muesto analisie se luga sali il aque le la buiter harta que el aire acon N. G. 105 ems y ac eieran las lance. MusegRacional de Medicina (15 ans de ans a engen can WWW MUSED MEDICHYA. Char com 3 Have a with tendre que comprimiente y para la enal nos services. Le un prarco lleno de aqua marta la mitat. I una vala tuhuladura; empo evicho lleve des tuhos; uno que legere hasta el fondo y lormi ne en su parte auferios por atos de cancha, on elotio que monoralempleange à tacas il agrico Comprimento con el aliento el ane en en agua y an en esta concernancies se e agua a fahr det de canché à la parte inferir de la morentera, de las manera que myseo Nacionante en esta la munor burbuga de aine, se abre (equ eiendore sin Bern la presion ) la llane inferios y a comprime de mostine hasta que acape etac amente 100 em? (amo animos mas & 100 cm3 & ane; puerto que esta erapanio, se desaloza el euro por el trif Museo Racional de Medicina forme que la fance en contrates WARMANNUSEBATE DICENACE bud of gre debe estar dere le aqua ) la que debre pacerse de paramera que

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL WWW.MUSEOMEDICINA.CL estision pero famas al embudos con el tubo. Descrito ya, el aparato vanos como se since de el: supongamos que la myela gaserra que namos analizas es el and para esto pantimos en comunicación a parte inferior de la puestra, por medio de un unto le canche, con un deposito de aqua lestilada que esté colocato a una altina Museo Macional de Medicina' a se alun las for Janes y Si Maria Suchis States for harto que Hene al embudo se eiera la lane inferior y resting a commencion con it deposits le agua. Anna para el ane al aparato se e pare en comunicación con el ambiente por metio defineranty undo orificio da un lanc manufactures, al mino Timpo que se ahe a inferior el aire ina acupando el espacio que dega el agua a monta a acupando de Medicina Esto se aplica www.museomedicina.cl analisis que ne have es al anchante que antes nordera que para los grandes de Martine en las grandes para parter a para parter a para parter las chimineas para parterlas recajer harte forer en enmicación por mitis le un tratiques de carechi, al paro pour toute al escapan los gases con los pares completamente Uno de agua, provinto I dig tubo con lane, Kabiente esta sale el a gue Museo Nacionat de Medicina el atro el gas de la cherrine MAN HUSE CHARDER INARCI pases se curran las lanes y para introducio dicho gas mel

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL S WWW.MUSEOMEDICINA.CL el an salga bushaga for bushaga: progre de The manera el agua del embudo entraria hunter of por conqueti ya no lendriano la / to and que meentahanos. flicho ento y emada la llave enconde ya no se escape mas aire, pouderenos amalijanto. www.museometyphans into mor remaining the los reactions mas apopiatos para el caro perento. Museo Nacional de Medicina Anne de Medicina Anne dinalina de una dinalina con antanta W.W. SEOMEDICINA. CL. tica: padeche introduces en la huntra y paneda paí en contacto con el and tendremos que disminis la perior que hay but & a built of por ello manon I muno pares que nos survis para compi minto. La operación suestionen hace lo mino que conte poto na la moura. Is dicis a la moura en una la Mane. Museo Nacional de Medicina Museo Macional de Medicina eon lane; en el enal se ha hicho de antimana el na ciente de la facto de Medicina Pandremos en contracto la fanto inferio de a unitra com la fisolución de polasa canstia og ahundes la landerener que esta fentes en el aprato a fahr de habere disminuits antis la presion, re ciena la llane, re demonta el aparato y re la monte repetitas mere, ac a mande Medicina contacto en la portas And Stower Medista A. Ste anhis en il tubo, lo i un intria que lado el ación cantomico

Museo Nacional de Medicina S WWW.MUSEOMEDICINA.CL

ha side absorride se lee en la graduceron y se anola el minuro de centimetirs enticos for ha dimmino el volume primition y intremos a cantitat de acits carbanies que hime por europs el ani: en volumen. Dara el argeno se astronoma una produción de acito progalico en polara caus lica que la absome em macha andes Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Meseo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina Mu Dos deferencia, fores no se conace un cuelo anido para absorrerly. Los gares que se execution por lo ferreral In to analisis son: aque, orgeno, acido carbanico viros le carbono hidrogeno, hidrogeno sulfunado metano, etileno and cords sulfinoso, acido elostudios fana todos los gases que sigues desde el hitraguno para adulante en menanio ma mejor el endiandes portes an a enge operaciónes amulitica. Las reacciones por medio de las engles re fuerture medera for gaves son: Museo Naci light - Gamo ya hemos siche hasta el perente none convec un energo capaz de absorvento se le la para instruction como residuo de habes absorvedo los demas gases. Cazeno - Por el porporo o del acido pinosos es en disulación en la potasa. Acide Museellacional de Medicina a portasa caustica In MAN W, ALLSE ONE DICIAA. Catiguno, ayou of acido carbanico al principia primero por el acido

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Carhanico rupino de. Deitos de carbono - Par una disalución ementrada de elonno emprico en arito Contritues imantiado. En una mugela de turbos los gases prece Muse Nacional de Medicina for eliminas frincis Matyins, acido carhonico, viido de carbono es Historymo - & intraduce en el endionetes ener le su valemme le régno y se hace pasas Museo Nacional de Medicina chispa elichies os sos tereiros del notime www.museomedicina.cl gragamado representa el del moderinge. Historius sulfmade - Por una balilà de peroxits be mang mero impregnada le acido forfories simpore, a his por la polara, por lite usance to primero encando en la mugola ne Generalia acido carhanica . Muestecond de Medicina metand - Le marken are betoner con un exces A signo. a contracción debe de ser de dos notimenes, de las males la milio Aufrece La el metano: se forma en esta esperiere Anolinne bel gan ne le abrone fron Museo Nacional de Medicina eida en acido aulquies concentrato re reserving esta hasta que relinada despues de algun humps del contacto con el gas, es parse humos in contacto con el ane; re introduce despues un pares de patara para absorre, Muse Macional de Medicina pormade, camo WWW. MUSEOMEDIGNALS de acido sulfusier. En una mugela de los gase presedentes

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CI WWW.MUSEOMEDICINA.CL at deten eliminas, hidrogen sulfmade, acido carbonica, elitera, aligno de. Leite sulfunoro - Par la patara; peroni pay acids carbanico a debe empleas une alità le proxide de mangacero iniparguade Museo Nacional de Medicina Josponies. heite dochitice - Por la portasa a por al sulfats & satis cristalizado: est ultim Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL butaza de agri un here resurrer de esta para Tan importante de la guinier malities reminencia de mis Trabapos kechos en el laboratoris Luciento de Materialento Libra E Museo Nacional de Medicina Santiago 13 de Coniente & 1889 Museo Nacional de Medicina www.museomeDicina.cu Museo Nacional de Medicina www.museomconcina.cl Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL