Museo Nacional de Medicina MY MONT SEOMEDICIN Francisco Varela 194 097 188 Formación y genesis del pres-Menvoia leiva en la Um Museo Najonal de Medicina de Santiago, por www.moseumenicina de Ferreria, az piranto al grado de Sicen ciavo en Merriana elgho 13 del 81 Museo Nacional de Medicina CIONAL WWW.MUSEOMEDICINA.CL Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEONEDICINA.CL Liquismo tribunal: Terrores: Antes de someter à vuertra ilustrada consideración elpresente trabajo, acudo en suplica a vuestra in dulgencia para que fuzgueis benevolamen tresdoranieto, opor demas escaso, cual debe esperarse elel puto de un humilde operario de la praetica medica que, ni en sus esca sog conveinientoz, ni en su despergenada pluma, encuentra dotes para llenar debi-Camente ese espisoso cometido que le im porren sus aspiraciones al grado de Medi co-lisujuno en esta Republica WWW.MUSEOMEDICINA.CL Tean tanta mas necesidad demando inclulgencia al ilustrado y respetable tre bunal que me escucha, enanto que, lanza de por una de esas in comprensibles teme ridades que arrastran al debil en medio de la may cruenta lucha como buscando grandes peligroz, he caivo en la irresistible tentación de escribir sobre La formación

y general del priz tema oscuro, dificil sendero, en el que se han detenido eminen ciaz eientificaz, viendose perdidaz en la es pesa bruma de sus misterioz, y endonde por conseinencia, es casi seguro que, osado go, me estravie y talvez caiga en los abismoz de un insensato discurso.

do a vuestra bondad, sin lo enal dificil mente me hubiera atrevido o presentar me en este sitio

Ciencia medica se ocupa uno de los que mas llaman la atención por su frequenciona de Medicina cia con que se presenta a muestro es tudio, es la inflamación; proceso pro teiforme si vale que asi nos espresenos y sintesis en cierto modo de otros procesos morbosos importantisimos, tales como la Congestión la estrucción de vista tan morbosos infortantisimos, tales como la Congestión la estrucción de vista tan

belloz como utilez é interesantes para el medico. Des de los fenomenos de irritación é Niperenia que es su consecuencia en la mayor parte de las casas, hasta sus mul to ples terminaciones; desde su estudiohistologico hasta el quinico que huce mis de sus productos: desde la simple consideración fenomenal hasta log multi plez puntos de vista que nos hace apre Mar la clinica, todo es sor prendente todo embelesador y todo digno de fijar por muelo trempo mustra atención de Medicia pretendenny ser titileg a semestrog venie fanty. Mas el estudio de la inflamación opece a muestra vista anchuroso campo que si hubieranny de recorrerlo todo conciencindamente a pesar de que no son mustray recentificing tan abundan tes como quisieramos, mestro traba

Jo seria pordemas largo; nos estralinio Fanamoz en mestro cometido y quiosa fatigasemos la atención del tribunal Conviendo muestra pequenez, lo basto del asunto y las moderatas proporcione que se acostumbra das a esta clase de trabajoz, hemos tratavo de l'initar el terna que nos servir de objetivo, pero no un dificultar: la clinica nos mostraba sus mil y mil fenomeny, esos variadisimos matices que dentro de un curso et ciclico é inclusible ofrece la inflamacion: el microscopio y la quimica, nos des lum braban con lag marabellag de su riquisimo hesoro, con sugrande y por tentoso estudio de la surpit infini tamente pequeno; nosotros hemos elegiso, tal vez no lo mejor pero se guramente lo bueno: hemos davo la preferencia al mi eroscopio y a la quinite pa esturiar el mas pe cuente de los probuetos de la infla

Somacion y Genesis del puz Course oute todo pregentar, à que es el priz? Ebramos los libros de la ciencia y mejor que esto examinemoj un flemon, una herita, la inflamación en un tegito Cusalquiera desfues de pas abo alguntiem por y vereno un liquido de producción accidental, heteratopies, fluido o demiliquios, exernoso, cle color que varia desde una serosions turbia grisacea hasta el blanco amarillento, untuoso al tacto, de olor sui generis, de sabor salino y ligeramente dul Maino, de densitud que varia de 1,020 à Museo Nacional de Medicina 1, otho De tal es el prig WWW.MUSEOMEDICINA.CL La anatomia patologica nos dira que tog caractery procedentes combienen alprey de un flemon à le que se ha dade en llamar pres loable o'de buena valivar, pero ademas de esto hay otra clase de prez, el seroso, sa nioso, no loable, o' de mala naturaleza, el provemente por éjemplo de las huesas. Sabernoz à parte de esto que el priz

Leroso, essi un producto heterasopical accidental como el pur loable, pero que se diferencia de este por su mayor fluis des priesto que es casi liquido, por en menor densidad, color may o'nnemy arula do, olor fetido y reprignante en estremo, Lobre Todo si se halla muy en contacto con el aire, por la menor unteros idad al tacto y porque tiene en suspension gru wwy susemedicina. Cl moz que masan en el como la grasa di estragentale del organismo lo de positaring en una basifa cualquiera, Verenza despuez de defarls algun trempo en repose que se separa en dos parkes; una superior liquida, transparente, tenne y de un color ligeramente cermo The inferior muy opaca, de consigten eia cremosa, de color amarillo, amarillo verbose, o'verboso avulado en algunas Ocasiones y que munea contiene cua guly fibrinosy in ocasiony se ve que el pur que era muy fluivo al re coperto acier va Mer pesando poro a poro hasta lleger a formar una consisten

Museo Nacional de Medicina un iqual a'la de la falea; cambio de con sistencia que segun Robin debenioz atri buir a modificaciones sobrevenivas en Sustancias albuminoideas, por mas que no se hayan denvytravo cientificamte dichay modificacionez. Aparte de esto el pues se coaquela a las Www. MUSEOMEDICIRA SI Solo en tra en putrefaccion al cabo de al genos dias, mientras que cuando se derrama en la superficie de una heri da o'de una nuessa puede descompo nerse en alguny horaz. For medio del microscopio venos que el pur contiene en empension de le me. tos de forma celular en proporcion de 170 à 290 por 710 à 830 partes de mero elementos solivos que han recibivo la denoninación de lenescitos. Fero enando el pres es muy flivo, cuando afrece el caracter de puy de mala naturaleza, de puz difluente, Museo Nacional de Medicina dis managenta cantival de le exercituz en suspension, priesto que en el priz

Museo Nacional de Medicina de log huer og y en el de log abseer og from congestion llega a'encontrarse tan solo 29 partes de estas elementes ana tornievz, en lovo de pres. Este liquido debe pries en cualidades (es decir es los ble o de mala naturaleza) a la cantivar de leneviitoz que contiene en suspen Livery hazonal de Medicina hallan por de cirlo asi en entilsion y le dan un colon blance of amarillento delling estan for maday por lenevitos, existen tambien unmerosas granulaciones grasosas arismaly de movimientos brannia nos y algunas veces verdaveras gotitus museo Nacional de Medina de osas. Manbien se cucuent sum grand. CL mulacionez molecularez de la especie Corneiva con el nombre de grande la made Ciones grises, globulos hematicos en mayor o'menos abundancie y eristales de margarina, estearine y colesterina Too lencocitos del pue no difieren en enanto a su entructura anatomica

de las gobberlos blancos de la sungre:

Museo Nacional de Medicina en realisad son elementos de la misma especie que ofsecen iguales propresades, es decir, que presentan en en interior por la acción de los reactivos o de la fentrefac cion, uncley sin sencleolo ecuyo numero varia de 2 a' 5 y que colore antoly perfecta mente por el carrin, permiten descubier en alguny de elly, un punto central mmy refringente al enal se la dato el nombre de muledo puntiforme de Foers. ter. Le observan ademag en lez leu evertez la produccion de espensione varioriens sequivay o'm de movimentos amiboi deoj; la unire diferencia que expirte en tre estos elementos y los de la sangre Museo Nacional de Medicina consiste en el mayor volumen de los firs WWW.MUSEOMED LINA.CL mery, que se halla en relacion con la densiver del suero del pury y engl. log uncley prequency y opacoy de los globuly blancy se haven may percep tible segun dice Billroth con la adieun del aciro acetico, porque las granula ciones paride Medicinalisas del protoplas ma de disnelven o des inchan meny y sun for consignmente may transpa verteg. No han faltado tambien quit neg estableciesen la complete identivai de las globulas del frey y de las blancas de la sangre, fundamose en que en anvo la sunge esta dobre cargada de ad acivo carbonico, todos las lencocitas unima cleares se trasforman en globuly mul Muse Nacional de Medicina tismo cleanes tomos los del pur, conclu yendo bien pronto por destruirse Il volumen de los globerdos del pres varia de 0,008 à 0,010, siendo tanto mayor, cuanto menor es la densidad del suero: en el pur fluido de los hue Soy prieve llegar a'o, old, a'o, old Museo Nacional de Medicina lstoy elementos anatorios sprusen. CL ofreces cambing de extructura en re lacion con el liquido en que se encuendades From y la even ha que han llegado: asi eg, que en el pruz de absceroy anti grung, en la serosivar purulenta de la pleura, y en el puz infiltresto en Los trojestoj pal de Medicinen ver estos elemen WWW.MSEOMEDICINA.CL Top muy ammentatos de volumen y

Castante granulosa, siendo de natu raleza grasosa las granulaciones que entaly eason se encuentrain. In eir cunstancias analogas, los leneveitos existentes en las serosidades purulen tar, son palito, tras parentes y sem brados de finisimas granulationes mas abinivantes en la periferia que en el centro . tratavos estos elementos por elaqua y acivo acetico, no presen tan un cleog en su interior o' solo\_ tuenen uno: Lebert, log ha descrito con d nombre de globulos frivides. U-Suero del Juy liquido como digino, claro, ligeramente amarillento y ho-museo Nacional de Medicina mugenes, puede obtenesse no sola acci Standonando el prez asimismo, seno tambien por fil tracion Su reacción alcalina y analizado qui unicamente da log & signientes ele mentos: agua /100; albumina /100 merpog grasag y evlesterina //00; clorero de Museo Nacional de Medicingales alcalinas //100: de sobro /100; virag sales alcalinas //100: hu el feng no loable varian algunas de

Vailes de esta producción morboga Asi vernos que las elementos celulares nosufriendo ya la influencia de la mutricion general, esperimentan modificaciones inti mag et les alteran y fabore cen su desapars tion La transformación mas benigna y a fortunadamente may comun es la grasienta; Consiste en que se currentan las granulacio Museo Nacionarde Medicina my de los globulos purulentos, se hacen mayo reg, forman una forma esferbital may oren ra en el centro quen la persperie y en una palabra, esperimentan esas modificaciones que se apreciar en los corpusculos de Gluge. Tha transformacion de este liquisono ten faborable por cierto como la centerior, es la caseora, en y! se absorve la parte la seerpera quida y greeker el pur descrandose y contragentose las efebulos que forman por su aylomeración masas partosas, amarillentas o blanqueinas que les han valido el nombre de tuberculy bien inve bidamente. Este pry puede incrustarse de Later calina y contoney como enerpo estrano al organismo provven algunas

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEO MEDICINA.CL

Ornil y Panvier quieren que se culmita

Otra transformación peculiar de los absceros

osifluentes que denominan accióa, efecto del

acióo lactico oque contiene el pres, el cual

pronnere el abultarmiento celular, lactis

gregación del protoplasma y deja en libertar

a los suncless.

Museo de page devening prede ser men consisten le efecto de una gran e antivou de plasmi na concresible, priede ser filante, espeso, mucoso, en enyo caro contiene mucina La franco el pry se halla en contacto con el cire o han penetrewo gases por envasmo sig en las colecciones purulentas, se perci be un olor sumamente desagravable More en orasiones puede re cordannos el del cercio maco si los absceros succeden a las infil tra living urinarias. Esta fetivez repregnante es efecto terribien de la descomposicion de las sustancias albuminvivias que desposidan dose hacen que los sulfatos se conviertan en sulpurar y que se formen hiorogeno sul furavo, sulfivrato y carbonato anioni co, Museo Naciona de Mediciolo guera histogena forforavo y con frecuen ela amondes.

luseo Nacional de Medicina ww.musesmedicon del pur no loable, hallamado mucho la adención de los autores y con raron puesto que es un caracter que opreue mucha varieval. Asi abservanny el color moreno o nego en la cariej o necrosis de los bruesos debido a la acción del sulfi Prato auvoni co sobre la hematorina de los globuly ropy mezclason con el pry. Medorde he cej de vino o rogiro, es debivo a la mezda de everta cantivas de sangre no modificada anteriormente; y elamarillo arafranavo o de vere, a que se gen dice transe, la hemoglobulina estrabarasa, ha surrivo cierto graso de oscilación al la aprocesima a la bili verdina. Museo Nacional de Medicina Gero tovavia el pres prede tener otraNA.CL color de arul q'ha llamado mucho la atención de las observadores; unos como Surray han hecho depender esta colo ración de la presencia de ación cianti

Sumay han hecho depender es ta colo
racion de la presencia de acido cianhi
drico desarrollado en una supuración
de mala naturaleza y de la acción y
este miseo Nacional de Medicina
este Aniportesis las hematies;
torios amente.

Thos pretenden que la seros ivan del priz asi como la de la sangre, dan lugar a la materia colorante went a beneficio de una reacción particular suprida bajo la influencia de cena tem peratura de 26 a'30. faltan datos pe admiter esta opinion Pequenos organismos vegetales, para Museo laciona de descrivos se han admitivo WWW. MUFEOMEDICINACE perplicar la coloración of nos venpe; ass como tambien la pyocyanina i cyan rupyina sustancia que segun Robin no es otra cosa que la biliberdina, ase reion que algunes au tores no admiten, si bien atribuyen a la cyanopyma y biliveroine un origen commen que es la materie Media rante de la dangre WWW.MUSEOMEDICINA.CL An untrabajo moderno se he hocho notar no sin raron que este disparidad de opiniones procede de haber considerado la supuración, como identica en todos las casog, siento asi q! prieve depender de \_ rausas multiply que obligan a admissir Tres especies de voloración: la primera apare ce en el semo de lag legion, se halle varecte sizava porta presencia de sules biliares o

Auseo Nacional de Medicina Nemation; es analoga a la coloración arul que se presenta du liquido, como la oni na yel sudor y henen como funto de fras twanvivente una movificación humoral la segunda aparece cuendo el vendage no de ha renovado con precuencia y es debida à la presencia de langoz micros copienz: por ultimo la tercera des conscida en en eren ci dues la gere de las designado con el nombre impropio de procyanina, toda vez que no there relacion con el prez mi con la suprire In elfrey hallanny a very otras sus fancias como la leche y le da un aspecto may blanco que de ordinario, clamento, epi telico si es proveniente de una inflama Museo Nacional de Medicina eion fanordor, gramlaciones calcares, NA.CL particular oseas y gotitas de acette si pro viene del Legiso esponfoso de los hueros tuby nervissay may o meno, alteratory, corpregentos de cartilago y fibras elasticas (como se perciben en la tuberculorig la ringea y fulmonar; ) y otras varias no dessiraciones producidas por los protor-quismos de la atmosfera, como resul ta de las interesantes investigaciones

Museo Nacional de Medicina www.musem Parteur Mer esterdio no menoz interesante que el que acabamos de hacer como preliminar a la formación y genesis del pur, reclama tambien unestra atención, el de las propie dades fisiologico-patologicas del frus. Museo Marchay Vabernoj que ingetanto en el www.museomedicinativo en una vena v'en una Legido confuntivo en una vena v'en una derosa cierta cantidad de pres procedente de una inflamación panea y no espeti fica, se da lugar a la produccion de dos ordenes de ferromens; unas locales o floso genoz que desarrollan sentomas de in flama cion may o'meny viva y a logicina They generally llamady temption frime genoz consistentes en movimiento febril de intension variable effectitud de esperimentos de han betado a o ato para conveer con tosa esas fitul la essistencia de estas propiesades en el fuy, y today han ounderiva dado porresultado la ecsistencia real de estas Museo. Nacional de Adicina logas helbo que inyer taron en el liquido confuntivo de un

caballo pur flegmonoso y perco, deluivo en dag vereg su volumen de agua; viendo lue go que se producia un flemon aguso que terminata à ly circo o seis dias por un absceso considerable effaz i gozaran de esta propiedad flogogena today log elementer del prez, o'estara vineulate solamente en alguny de elle, ? Auseo Nacional de Medicina A ne cerario se currier al experimento pe WWW.MUSEOMEDICINA.CL hallar la Solucion de este problema. La esperimentación my dice quel pres separavo de los globulos, pero no de log elementy granulosog que contiene, posee estas propiedades, is bien menos activa, puesto que ordinariamente no determina la supuraciona de Médicina Suero del pur no ecriste mangeramelena. CL mento solivo, y hacemy ima injec cion en tal liquido, no se producento midione los fenomenos de flogosis; determinan dose for el contrario, y tan a centuados como i inspectamos todos los elemen tos del prez, en el caso de que punga por mesio de una impección, las par tes solivas de este liquito palologico

enespecial los globelos. Grandinina influencia tiene tambien en estos experimentos, la cantidad de pros ingectado, an tambien como el provenien te de inflamaciones intensas, prues tan Mandaton en uno lomo en otro caso, se han visto aparecer mas pronto y con carac teres may pronuncially las propiedades logogenaj que noj ocupan. Para determinar estas variaciones asi como pa ver la actividar especpeio nal del pur putrios, ha practicavo Chauvean algung experimenty de q! darenny una wea somera. Vite ilustre fisiologo a quien tanto somos dendores en el estreviciona de la circulación de la derigne por serve en sus experimentos del pres de los Le Vales recientes, y ha observado que empleandolo piero, goza de gran acti. vidas, provocando flemones gangrenosos de marcha invasora y mortal; en las Museo National de Medicina di le diluye en seig ve ces su peso de agua, da lugar

Museo Nacional de Medicii flemony circumscrity, si, pero putre doj y gangrenosa, que contienen gases y que no forman uncho pry. Mezelandolo con doce veres en pe so de aqua, se determina un flemon france con pry de buenas consiciones como el que resultaria de una inye e cion de pur ordinario Museo Naford de Medicina es mas evus iderable www.museomedicina.cl toda via todavia, eiempleancy enaren ta party de agua, se produce uni camen te una inflamación moderada que se resuelve sin supuración Is preciso que digarnos algunas palabras acerca de la virulencia del pur Il que goza ele le antemos propies au no difiere fisica si qui ins camente del orvinario, sibien tiene la proprie dad de reproducir les manifesta cionez de la enfermedad que le Ma dado origen Il pur provoce inflamacio mes supurativas y a se mez cle con Museo Nacional de Medicipa la dange de yan se micie en los vasoz una flegmasia supurativa

as provoca igualmente cuando se ha real sorvivo el liquido purulento modificado, presentandore entonces en los pulmones e higado principalmente, por ser frun tog en donde confluyen importantis; may parter del sistema venoso. ditratamos de actarar una segun da enertion es a'saber: enal de los elemonty del fing trene may particular mente la propriedan de provocar implamaciones superrativas. Chauvean my di ra questa propiedad radica en la grama lacion molecular, en las globuly cones precialidad y que no se clebe a una produce con fantaseada por la quimira, a'la de lo que son dichas es armilaciones de lo que son dichas es armilaciones diremos que son surplemente fermen toy organizaday, priesto que observacio my recientes de Suncereaux, han de terminado la ecsistencia de prato-orga vising como bibrionez, backeriaz eck, en mentry liquidy prevelently espectos Museo Nacional de Medzini =

et cabanios de esterviar el prez en sus

Museo Nacional de Medicina Caractery fisicos y quinico, así como en algunas de lus propiedades fisiologi co-patologicas of le son inherentes. (umplenos abora investigar un pour su manera de formarse Il pur no priede formarse sin que preexesta la inflamación, pero no toda inflamación da lugar al Museo Nacional de Marcine es en es en es en es de sus herminaciones mas prementes. Le ha visto algunas veces la formación de coleticiones primilentas no preceding por ferromenos flegmaricy, persentoncy se tratabe de inflamaciones latentes de mar chia lenta y de fenomeny mny hoeo. ortensibly. In el micey y grandfellina. CL quito de las serosas, se lian hallavo tambien celulas analogas a los glo bulos purulentes, pero estas no essis ten sino en proporciones relativa mente mining y como falta la multiplicación de corpry enloy harece el liquisto del aspecto exernoso Museo Nacional de Medicina peculius chel fruge Tara que una inflamación

Museo Nacional de Medicii MUSE pueda llamarse supurativa, ez ne cesario que las corpusculas se en cuen tren agrupaday ingran unner y separado unicamente por el liquido que les sirve de vehiculo. Las celulas de la parte inflamava, engendran por su proliferación celulas embrionarias que, o'le organizan en mero te givo or forman globody de pres que se diferen clan Legion han he cho notar perfectamente (ornit y lanvier por by signientes curactives: las celulas embrio nariay Frenen un meleo redondo in obal y se dividen la mismo que su mucleo con regularisa, en tanto que se efectue bien la lleg ava de mate reales nutritivos. L'estos no llegan ya se diviven solo los meley, mas no la celula, de moro que en el interior de esta verny que se contrenen de dog a cines pequenos mucley, toman do entonces estas celulas el nombre de globuly purulentos, que se diferen Cian de las embrionarias por el mu Museo Nacional de Medicina menony attation de los mucles, No son pries los globellos de

de priz cavaverez de celulaz, sino cela las clotadas de menor vitalidad à consecuencia de la falta de materia les nutritives Seipnes de esto, es recesario que Traterroy de penetrar el mecanigmo en virtus del enal de province pryen un organo inflamado. Tres teoria, se hand dispretation ha explication de este feriomeno apoyanovse como sum pre sucede en observacione y expe rementor bien o'mal hechy y bien o mal interpreturos; y al de cir tres teorias nos referenos a las que tienen may verosimilities y us a hipotering æntigney engt, como sucede a la venir el pur de la se ere even de la glandulay. In una de estas teorias lla mada del blasterna, se hacen macer espontaneamente los globertos del projende equilero que se escapa à Travez de la lapilarez de la parte influencidas degen esta teoria Datrounava for Olobin, se origina

typing en las party muy inflamadas donde el blasterna es muy abundante, mientray que en las periferiras menos inflamataj toma origen de los vas az embrioplasticas Esta opinion se fundada en una Observacion muy sencilla. Le sabe que la equivación salida de los varos porien dose contacto con la elementa anatomines del punto inflamado dufre rapiday modificaciones, en virtue de las que contiene una gran cantival de materia fibrinosa o plasmina con eres cible: el vuero del pres un contiene habitralmente fibrina y porto mismo no de creyo aventurado supuner que la fibrina precipitanoose en forma glober lar habia servido po formar log lenco L. Gernard difo que mezelando. duero sanguines con materia arucarada se portia veral microscopio la generación exportance de celular blanquelinas que perrecian analogas a los lenevertos, mas este experimento no ha sido reproducido Tho wes este solo linning y Legeoz

para demogtrar quelog lenevertos de producian exportameamente en un blasterna amorfo encerraba serosivai de vegigatories en promenas vegigas for mavay por pelicular de tripa de buey de Trag sustancias organicas colo candolas lue go en el interior de heridas practicadas en log animales. ell cabo de alquen trem el liquido contenio en las vesiculas se llenata de leucocitos, pero este expe remento ya veremo luego que signi ficacion trene y que valor puede dar sele. Otra de las treorias que se disputan la explicación de la priogenia, es la de la enigracion iniciada por Walter de Lon dres en 1876 y desarrollara por Commeina son gran talento e invisputable merito Este celebre histologo asevera que los corpusentos presententos no son otra ers a que los globulos blancos de la san gre que hatian atravesado las paretes vasculares, a fabor de los movimientos Sur aserciones en clas series de explosimen toy, uno, referentes al tegido de la cor-

14 Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl has alperitoned folimpiem irrita con el nitrato de plata el centro de la cornea en una rana y paraday veinticuatro horas observa so bre took si hace douperimento en litie, que toda la comea se vuelve opaca comen sando por ser periferica la opació at para hacerse lugo central Museo Nationalia corne con el microscopio y la encuentra infiltrada de globulos de priz entanto que permanecen fijos éinalterables log corpugeulos normales de esta membrana de la enal deduce que dichos globulos purulentos no son simo los Huncoy de la sangre. Para probaresta deducción inye tu en las venas dorsal o absoninal en los Sacry linfatiers, o en la misma aorta de una rana, un liquivo que lleba en Lus pension and de anilina precipitado de la tentura alcoholica por un esceso de agua; y en el batraces colocado en tales convic Ciones produce by traumatismy antes in di caros. explica el micros copio y observa en la correa inflamava globulos blancos colore adog por termes granulaciones de

antina y minguna coloración anormal en las celulas fifas de la cornea Para prevenir tota objeción ha Ce una contraprueba consistente en in troducir porcion de este polvo colorante en el fondo de saco confuntival algo Sostiene pormevio de una sutura: o' bien introduce este polos en la camara anterior del of atravesando la escleration por medio de la geringa de Fravaz. En am by casos observael citado histologo que estas granulaciones colorendas su pene tran por imbibicion y porlo tanto a sienta que los globulos del pues no son otra essa que los blancos de la sangre. In log upperimentos sobre el mesen Museo Nacional de Medicina terio somete formhiem a la acción del ... curare a'una rana macho. Fractica una incision en el vacio vequiento mandionado mante quite las gotas de sangre pormedio de una esponja embebisa en agua fria; ex Was rapid amente una asaintestinal y de corcho horavana poruma abertura a la que have corresponder elmes entered

estoutido: de enando en cuando humerece la friel del arienal para conservarle la vi da, gracias a la respiración cutane a y se produce la inflamación con solo la acción del cure In tales condiciones ve que, antes que nava se delatan los prequerros vas os tanto venosos como arteriales y que hacientose en longitud mayor ammenta tambien su dia metro hasta hacerse doble antes de dos horas tool lo cual have que log varoy ofrezean un aspecto flequoso. Expanina el consenido vagentar y percibe que se ha disminuido la corriente y que en las venas se llena de globulos blaner la rono inerte harta tal punto que paren como fapisava la pares in terna del vaso. Terna del vaso. Ne # luego aparecer prequenas enni neneray en el contorno experior del vaso, que estas enunencias se pronuncian ca do vez may, se previentan y concluyen por quedar librez bajo la forma de globiloz blan Sercibe en log capitares ferromenos i gnales solamente que estos varas dan

aso tambien a log hematry, de mode oper que las veinticuatro horas se hullan los vasoz roveavoz de globuly blunevz, globuloz rojoz y restor de hematres For uttimo fontinhim, despuy de advertir que iventico vesultados se obtienen eigherimentande sobre animales de sangre caliente, Trata desq plicar Meonis en alguny casos de su puracion se observa una gran canti Ten de leveveitoz, y admite, que en loz vasog se hallan normalmente may globerly blancy de las que se ence; y que avernaz en la mayoria de laz. inflamacione, el baro y to Nacional de Médicina de Medicina de Medicina de Marian rapidamente priviendo en consecuencia turning trar una gran cursivar de les weiting La 3" y ultima de las heoring que se invocan pe la explicación y genesis del pres, es la celular, sustin tas/Museo Nacional de Medicia a la primer Hermin for Virelow W.WW.MOSEOMEDICINA.CL

tog his tology atmixen que los globers log del priz provienen directamente de las celulas de la vegion inflamada por hipergenery o proliferacion. Anterior esta teoria aterriendo al brown eronologico, habia sido unider salmente admitiva por log histologo, harten que en 1867 aparecio la de Conhenhain NA In frimer lugar, la formacion de globuly de fruz por proliferación ele lay celular preseristential, ex un he che comprobado por el ey amen dirse to de ciertas regiones. Luego Cornily Neuvier han dernog trado que la medina doheling de las servias pravacen glu bulog purulenty, que en los cartela guy endonde la derisidad y hornogenewar de la sustancia fundamental no permite invocar mi la accumulación de un erendado, ni la unni gracion de los globuly blancos de la sangre se tra probado ala hiperplasia dine For de las celulas del cartilago; que

en log epiteling de la prilynn was es ordinariante facil aprecia la formación de los globulos del ping a expensey de log unclevy epitelica, y por ultimo que no purede negarae a las corpus entos del tegido compuntiro el de eontribuyen a la formación de los globallos puralentos www.hugomedicina puralentos Exprestas ya estas 3 teorias, a enal darenny to preference po esplicar, la genesis del pris? ich In del blasterna No; esta ya cari abandon at a for my mantine Wemay los esperimentes de Prixa.CL my y Legray repetions por Lortet han sivo interpretavos de diferen te modo. Si es versant que se encuentran lenevelty en el li quido conservido en las preque nas vegigas, vienen de fuera y no Aun Mase Nacional de Mydicina la plas mina. di en verz, de emple ar una

www.membrem endormotica, warny de une que no lo ser, no penetras log leneverty, in ecristican for evnigte en el liguros. Gero hay may; si a ejemplo de Hanvier, introducing pera roj de medula de sanco bajo lanford demedles butraces, recono ceremoj aplicanto el mi ery eofice, gily leccountry han pe netrado de la presiferie al cen Por uttimo tomemoj un liquido incapar de organizarse como el ague arricarations detecam disolucion de gonne; en cerrency ter en sagnitor de prelicula de intestino de buey y deprosite mon estes dagentery entre ly labing de una heriva; parave algun Kiempo verenny con Museo Naciona de Medichagnios contine Lo When us Gome DICINA. CL leneverty.

a Sebererry admitis que los les writer se han formado en det un liquide morganvable, éat le bevie del blastema nopuede invocarse pa explicar la generis del hus? Jevaninemo la segunda teorice la cla Continhein Nonegarenny con holman la dia preveres pretes Farrir que las aber turas, los estornas vas enlares, si por acaso exsisten, no darán pa so a los lenevertos, a carre de su pequency. Salemo, con Ne.
Museo Nacional de Medicina
Klinghausen que estos elementos de CINA.CL globerlares gozan de propredades amiboweay y for to mismo no seria seria sempente objeción Tero Dubal reproducendo el experimento practicado por Cohnshein en le cornec, dice her minuntemmente q! la infla macion no marcha de la peri

serie alcentro, sino que es centrefuga; que los globulos de fins no son famas al principio eistavo, y libre, sino est. prospieren siempre de una prolipere cion celular; y por ulomo y el fun to de partira de las metaprorfoses es la celula plas matien Nos equeda Junes la terrir celular que ha sivo densos trada rependas veces por medio de la proliferación de los elementos celulares de la vegion infla mada y formación a ling espensas de las celulas de pur, como se tra visto en el tegido cartilagenoso; unportando po er q! el globento franco lento provenga de la missione dela la v rolamte de su uncles. Avernay Reklinghausen many dispries to a ceeptar el penomero de la emigracion, no admite sin embar go of sea este solo el origen de los lencocitos y se observam en el regeneralamento y prueba que sir debe recursarse à la herrie ce lular pila esplicación de la pio

ma practicando el siglier pe remento fanteriza la corres pe lucion de una vana o de ungato, la depara univertiatamente del arrival y la surrerge durante sur o dos clias, en sangre, suero o humor acurso, valiendose p. ello de la camara humera. fon el microscopio observa en 1 Tonces of se desarrollan log corpus entog del pres al reveror del punto canterizado y decluce por lo tanto of la bevrie de la emigracion me purede aceptarse como esclusiva toda ver q'ha territo lugar uma nes-formación de celulas sin el con curso co de nerving ni vasay. De logt a cabany de exponer De deduce g'lle Leorie celular es la may aceptable perplicar by fenomeny intimos de la progenie, si been eg um brecho que la Teoria de Contrahein gora ar mismu deme reciva importancia, cuando la supervouve tiene lugar en tege

des dotaves de varas Maj, y la univar de supuracion. ils posible of no nos equibo quemos asmitiendo of dea posible un doble ori gen enando todo en la naturaleza conspira a la unidad en medio de la multiplicion. Museo Nacional de Medicina maestro distinguido maestro el Dr. Maestre de In Juan a quien aprovechando esta ocasion enviamos el Les timorio de unestro reconocimte, nos diran q'auquiriento el estato em brionario las celulas de la negion a fector, nava may natural que las del pry lo mis mo of las del te givo inflamatorio Joben, tomen Caracteres de los les courtos of tam been son elementos embrionarios Nog diran tambien y! enalquiera y! Sea el tegido is organo que produzea el pry, es uno, depen diendo solo sus variaciones de suz endivades accesorias: que el priz es un liquivo especial ape sar de la analogia de forma de

wy boy globerely purelentry y lencocity de dela sengre, y que la semilismo de formas celulares, no actoriza po la identidad de naturaleza y propreda dej: for ultimo que el juy me una emulsion de lencocitos fisio logicos y al por lo tanto en la te oria de Contribeiro, hay necessad de amuni y la inflamación imprime a estor globulo, morifi cacione verlaverante vitales Almy legado al termino de la Facter genon habiany in priesto y varing a remir took mestro trabajo en algemas foros de Mo siciones to tal wheefto disensy in all In due la superracion es un con funto de actor en virtur de loz g! se produce el my. V" Lue la supuración su prieve establecerse sin inflamación Asre existente, poglino toda inflama cion da la garmaila superración De been esta es una de las mas frementes terminaciones de aquella

me el pres producto patologico, es un tegito heterotopico flui do o semiliquido, esemoso cuando lo cible, de color amari llento o blanco, exisaceo en la mayoris de la earay, de olor sui generij y de sabor siri yene rix dulyaine o un pou su A. Lucel pur no sumpre o frece extos caracheres y que se modifica Segun et tegios q! le da vigen, contacto del aire, antigued at le la inflamación y oran circumstancias Iso Lin de las tres teorias que principalmente se han in No cado po esplicar el me camono de la pyogenia, no aceptanny la del Hastema; no confirmada por los experimentos En Luc asmitimo la celular come da maj verosimil aceps table y conforme a log hechoy, dande sin embarge su mere

cióa importancia a la de la eme gracion, cuando el pues se origi na en te giver dotavay de vary To for ultimo que al admitir la posibilivad de un doble origen tenenny en cuento la unida con est en la naturaleza toos de lleba a'cabo en mevio de la smiltiplicion; univad que se comprende recordando que se trata de celulas en guieny des pries de toro no es posible des conver sy earacteres de em trionaring Menny dado fin a mestro comitido. Milbresamo, querior tubiese todas las conviciones posibles en printo en herfeccion, may ya que esto no prede ser por mestras escasas huce, to sometimeny respectives of, a la decision del sabio to counal que my orfers ga, confrando en su vo conscion eles tración

