

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Memorin de frueta para optar al-grade

de biencindo un medicino i farmacio.

Museo Nacional de Medicina
M www.wuseowebiciHa.cu

Forman Sanhung

Diciembre de 1882 -



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CI

Museo Nacional de Mediona 2.8 arave. MUSEO HEDICINA. CO Museo Naciode do Marriambros por la estension confinua. Sinnes: De entiende por aparatro de extension Continua, in las fracturas; los que tienen por obje to impedir el cabalgamiento de los fragmentos, por la aplicación de fuerzas extensivas i contra-extensi vas capaces de oponerse a la contracción i tonici dad muscular. Los musculos poderosos que rodean a algunos miembros, tales como el muolo dan a la hoienas fracturados una gran tendencia a for acontamien tro i esto es mas notable en las del enerpo del femur que son mui oblicuas, de modo que siempere ca balgan los fragmentos; de ahr, de la millosciona de Medicina des de la infancia de la cirufia, de numerosos apar

Museo Nationalestancadora a aponer la pueza a la pueza. WWW.MUSE Gh Ersplande la prema es indispensable en ciruja, mases preciso paser medirlo (Spence); pero, emplean do la fuerza mecanica, muestros antepasados no sumpre tomaron en cuenta lo que puede soportar el cuerpo himano, es esto lo que esplica el empleo de esós aparatos formidables, tales como el glosocomo,

el organon i la cama de Hipocrates pres mous pensable, para el desarrollo de mi tesis, pasar en rapida sevista los distintos aparatos de extension continua empleador achasta Hegianal que creo mas aceptable en la practica. NWW.MUSEOMEDICINA.CL Dividiremos los aparatos de estension continua

en hes clases: (Malgaigne.)

1º aparatos que obran por sistema de tracción.

A los aparatos que obran segun el sistema de Museo Vacionand per los que por un sistema de con

WWW. Mas costension Adseguran la immovilidad absoluta de la parte superior de la fractura i un sistema estensor tira de la parte inferior. La estension es pues, activa i la contra-extensión pasiva.

Caleno (el medico mas famoso despues de L'opocrate), usaba para las fracturas, un aparato que se denomi nata glosocomo; no es otra cosa que una canal, don de se colocaba el membro fracturado, provisto de un sistema de extension i de contra-estension, por medio de lazos, que, amarrado a la estremidad surper Nor e inferior del mumbro frantavado passahan por las estremidades de la canal ise unian, despues de haver furtes tracciones, en la parte media.

Desde fines del siglo ultimo, se han invertado tam tas formas de aparatos de estensión, que es casi impo

Museo Macionarde Madidergripcion metodica de ellos; describire, www. Amelantargon algunos:

J. L. Tetil, se servia del signiente aparato para la extension: colocado el enfermo en el lecho se pasa ba una menda resistente cualquiera, por la repion peri Med, que se fizaba de las puntas, a la cabicara de la cama i con la parte media de un lazo extensor amass

aba el pie, yendo a sijarse a los pies del catre; l'espean uso este mismo i forest de L'amballe lo ha perfecciona

do, adaptandole un zapato, para fijar el lazo extensor. in por la de caoutchour con el objeto de ejercer de una vez, una presion mas suare e mus continua; en

el aparato de Bariel, la faja contra estensora es sus tituida por un tubo de caoutchanc de commencemo de

largo, encorbado en su parte media, tubo, que debe apo

Marse sobre la region glutes, perineal é inquinal, los Museo basis vateres hadicastan representados por um Futo hueco WWW. de Cavatchouc. Colocado en forma de brazalete al ne dedor del cuello del pie, que le sorve de punto de apoyo, a este brazalete se fiza en dos puntos diametralmente opuestos, tubos, trambien de caoutchouc Ferminados por un pegniño ajuste de tapa metalica. Cabiendo pasado el frie por el brazalete, basta insuflar este pro los ajustes para trasformarle en un copin excac famente amoldado a la garganta del pie, los tubos de

Carntchone van a figarse also pies del catre. Operar de ser de Bariel esta infenir en aparatio des pro demos considerarlo como el inventor del principio de las tracciones clasticas, prues ya las habin indicado desde tiempo atras bresely (1832.)

Desault, Sedillot, han ideach distintos apar

atos, mas o menos por el mismo mecanismo.

Mu:

Colhert, de filadefin, aplico en las fracturas del femur Museo Naciaparato Medicipa denomino: aparato americano", consiste In and table de madera que forma angulo recto por la parte inferior en cuyo punto lleva un Fornillo de truerca que se engancha a las diferentes azas de unas toras de emplasto aghitinante que rodean la pierna, rode Ma i parte inferior del muslo, en forma de espiral, en cuyas regiones Forma punto de apoyo para mereficar la extension, que se efectua mediante las puettas del Formillo. La table esta cortado en media luna en el on extremo que corresponde a la ascela, en cuyo situ toma punto de apogo Ma contra actención dan to la parte semilimar como la sono se a paga al lado del cuerpo del enfermo, esta accubierta de un blando al

Museo Nacional de Medi

uno inamorible, se ayuda de la estension i en que

mohadillado para evitar las presiones dobrosas.

Museo Machaza contra cientensor es reemplazado por um mecamio www. Mrs distanto, me refiero al de los cirujanos alemanes i mas particularmente Volkmann: desprus que el miembro fracturado ha pasado el periodo inflamator so i cuando ya no hai temor de termefacción, se coloca el enfermo en la mesa de operaciones i se anestesia; su getà la pelvis por medio de un montrante vertical colo cado en el borde la mesa que se apoya en la reción peri neal, in agradantes toman el miembro i hacen la esten sun o por medio de un queso de rondanas dispuestas Convenientemente; cuando la resolución muscular is com pleta, la reducción is facil i se aplica pasidamente un vendage engesado que se polidefica mui luego.

A los aparatos que obran segun el sistema de des lensin, las purzas extensivas i contra-extensissas obran

innalmente con el objeto de separar los dos fragmen

Muset Racharstae quesica fueda obtener i mantener la coape www.tassimy e Storan ambao fuerzas son activas.

Hospicatio imajino el aparato que serve de tipo a esta clase. Se compone de dos anillos de cuer o de rebordes salientes i incorbados, umo se figita en fu sección superin del miembro fracturado i la otra en la inferior, despues se hacin entrar en la rebordes, las estremidades de cuatro barillas de cereso de modo que la estremidades de cuatro barillas de cereso de modo que la estremidad en el netrara en el reborde superior ela otro entremidad en el netrorde del otro anillo; las banillas en deresandose por su elasticidad tendian a se parar los anillos.

Paraceleis sustituyo por travillas de acero, las de madera.

Bulgrew, perfecciono mas tardo este aparalo:

una de sus extremidades, ya als pelvis si es el femus

Museo Nacional de Medick

Museo la fracturado pa a la parte inferior del muslo, es es

www. La pierna, que deslisan sobre otro dos, que por

una de sus estremidades permin a una tablilla

que sujeta el fie, en la union de ainbos vastagos

hai una llare que por un sistema de en granase

acuren o aleja ho extremidades de ámbos.

A los aparatos que obran serzon el sistemo de bas cula, corresponden los aparatos de plano inclinado en que se hace ta estensim por el mismo miembro i la contra-estensim por el secon del cuerpo del enfermo. Han sido empleados para la fractura del semur i particularmente en los casos que que recain sobre

I puello.

Pott, afines del sigh pasado se servia de un aparato de plano inclinado, doblando varias sabarras su monte en hadro de modo que formacen in prisma triango

Museo Nacional de Medici www.mussowsoicma. Muse dans de profetation fien estas piezas con undas, para www. grus de production i se colo caba el mertice de dicho formando debajo de la corra

del fracturado i la base descansaba sobre el lecho.

Facil es imaginarso la poca segurided de este apar
ati, se descomponin mui facilmente i las almohadilles
cedian por la presion del cuerpo.

madera, como en el aparato de Dupuyteen; se compo ne este de dos planos inclinados de madera que des cansan en una tabla que tiene ranuras trasversa les, para aproximar o separar aintas o hacer mas aguado ir obtuso el ángulo superior; se colora el minimo bro fracturado en este doble plano de modo que el pertice quede en relacion con el hueco popliteo i se une solidamente la pierno al plano anterior, el muo

Museo Nacional de Medici Narw. INDSEOMEDICINA **

Musele gueda suelto en el plano posterior, que pondra, los frag mentros en relaciro, merced ala tracciro del surpo; se ve, pues, que el doble plano inclinado no es esteusor sin a condicion de que no soporte el peso de los isquion.

han sido empleados desde tiempos antignos i uma de las dificultades que siem free han fresentado dicho apara tos, es el figar el lazo de la estension, se han variado mu cho los medios, aparatos envesado colocados a la estremidad del mimbro, almidrados, contehone ineaflados, che lotas dificultados acimentar en ciertos estros como cuan do la fractura es en la parte inferior de la puina cer ca de la articulación, en este caso se figata el pie

i suanes i se adaptaba el aparato extensor a la tabli

Moseo Nacional de Medica Warm.wpscomcorcino.co

(12.) lla misma. Museo Nach de paed de cota rapida nevista que he hecho de los WWW. distintos aparatos, habria deseado hacer de cada uno un fricio clínico, así como de los aparatos de simple con Tensim, pero como entrar en este terreno me Mevaria mui legro del plan que me he propuesto, he preferido Formarlo en confunto segun el sustema empleado. Los aparatos que obran segun el sistema de tracción, en los cuales la contra-estension se hace por medio de un dus perineales, timer tan graves inconvenientes que cass no es necesario ponerlo de manefiesto; para que estos apar atos esten bien colocados, es necescarios que el enfermose to en una immorilidad absoluta, soludamente saseto ha cundo enerpo con la cama, que se descomponera facilmen te i cedera por consequente, la tracción, no siendo unifor me, la limpiego es imposible i requiere moramientos que dificultaran In consolidacino, por otro lado estará con

Muse denado a tense dembo sitios de onas presem, dolores, eritemas www.scaras army grow bacen tom insoportables los aparatos

ope obrow ciempre pobre un mismo punto. Si escier to que los lazos de bariel aseguran mejor la inmora lidad que los ordinarios, con su empleo no se está libre de algunos de estos inconvenientes, segun Spillmann, los hechos han probado que las tracciones no pueden ser tolerada con estos lazos de caoutchouc, cuando ellas alcazan a un grado de fuerza bastante energica para luchar contra la tonicidad muscular.

Con los aparatos que obran segan el sistema de distensión, la estensión no se hace de una manera gradual i constante, ademas son bastante entos

preciso Satisfacer. In practice tiene exifencia que es

En los aparatos que obran segun el mitodo de

Museo Nacional de Medicin vi w.w. mussom Edicina .C MA WWW.MUSEOMEDIC:NA

bascula i gue el plano inclinado es el tipo, tienen Museell grane dinconveniente de obligar el empleo de una WWW forergan que ademas de la contracción muscular, debe luchar contra la pesontez, ademas, extando el miene bro en semi- flexion, el mertice del plano comprime dur ante un tumpo mas o menos largo los organos que pasan por las region popliten, brifina edemas por la dificultad de la circulación de retorno i fenomenos hiperestesicos i calambres en la parte posterior de la pierna i el pie motivados por la conspresion del ciaticopopulei.

estensión ha sido sina sela WAP. MOSE O METALIANA CAJE cimes que se haya hecho a las afraratas mamorishes (por supresto que la objeción no treve valor si

missioner of tracture no se a company de caba to muse Nacional de Medicinal de Medi

Museo Nacional de Medi

Museo Nacional de Medicina B www.museomedicina.cu

(15.)

Musco Madohalda Medicinare he propuesto.

WWW.MUSE OM to Idan Maxas ala descripcion del aparato de ync is objeto esta tesis, is necesario sepamos ? que con dicines deben presentar los aparatos de estension con

times para que sean aceptable en la practica ? a esto contesta la Boyer diciendo que: para sacar de la extensión continua todas las ventajas que presen

fa, para hacerla lo meno dolorora prosettemente consi quiente poportable durante toda la curación, la apar

atos i los vendapo de que mos servimos para verificarlo, deben ser construidos i aplicadornes Nacional de Medicado

Signintes:

12 - Se debe evitar la compresion delso musculos que pa

san por el punto fracturado cuyo alargamiento es

intercent de traderio per de la completa del la completa de la completa del la completa de la co

dido por el deslizamiento de los frazmentos el uno sobre

Museo National de Medicina

WWW.MUSEOMEGICIANTS a preciso aplicar la estension sobre el miembro que se articula em el superior il fragmento inferior il nontra estension con el que se articula em el superior 2º: das potencias estensoras i contra esfensoras deben ser repatidas sobre superficies lo mas estensoras frosibles. Inhemo que las presimes sobre nuestro cuentro son me no dolorosas mientras mayor es la surferficiento monto a frienza informada mantena mayor es la surferficiento monto en mestro a frienza informada mentra en aperca de la surferficiento de mentra a frienza informada mentra en aperca de la surferficiente de mentra a frienza informada en mayor es la surferficiente de mentra a frienza informada en mayor es la surferficiente de mentra a frienza informada en mayor es la surferficiente de mentra de men

min delen obrar segun la dirección del ese del hueso fracturado.

4º- La extensión continua dele ser lenta, graduada e

operarse de una manera casi unsensible.

Meson hacerdos Motors 50 - En fin, es preciso asegurar las partes Muses y Motors cue

les las potensias estensoras i contra-extensoras obran ita

Muse 64 tacionarde Medicinghrusion efercida por los lagos i las otras www. wigga den Eblit de feci del aparato que se emples. Hamilton, cumplio con tratos los requisitos deseables con el famoro aparato de extensión continua que lleva In nombre. Sin embargo, no es a el a quien lexitimamente corres ponde la legitimidad de invencion, pero si, le cake la gloria de haberlo perfeccionado i vulgarizado. En aporto de esta asercion me permito leer un parrafo de la Chirungie und aperaons lehre de Mardelebin: La estension (se re te en las enfermedades de las articulaciones, segun pore ce for Swift de Easton en 1830; desfous for Wallace en Filadelfin en 1844, pero empleada en las fracturas lo Muse Maccada Materia free por fames en Inglaterra i por Gurdon Andrews de monte a sido mui recomendado en los frimpos modernos en america

(18.) Museo Nacional de Medicina de sucedido lo misores que con Museo Nacional de Medicina de se exparse tan ligero que en corto Firmpo Wegn a fer dudos aver guin ha sido sa desen El mismo Hamilton en uno de suo articulos (Clinical Lecture, Thiladelphia medical Jimes - Nor. 24 de 1877) die que es a Crosby de Hanover de Man Hampshire al que cake il honor de haber un gran paso en el progreso del tra tamiento de la sur figura esterras aplicando la estencion vione fino medio

> de toras emplacticas; i a Schenectady el de haber sustitui do la banda perineal por el fiero mismo del cuerpo levan Tando los pies del enfermo de Musso Macional de Medicina este haciendo las nices de contrav Metandes E OMEDICINA.CL

> Entro pries en la descripción del aparato tal como to emplea il celebre cirufano Morte asnericaus. fiere por bases fundamentales la monovelle l'interior

> del miembro fracturado, la extensión del mismo en posi

Museo Nacional de Medicina to WWW.MUSE MEDICINA. Emplea en formationacturas del fermer ad Virtiendo que en los dennas miembros se usa el mismo con bien pocas modificaciones. a primer andado del cirujano es la preparación del licho en que ha de permanecer el paciente mintras se verefier la consolidación del hueso roto, afin de que el prolongado descontito doral puedo soportamento tan comodamente como sea posible. Elepido un catre comun Al-preparan las dos estremidades asegurandolas con dos tablincillo de madera de anches Museo Nacional de Mosticina any do el que sirve de cabecera ner tors Wint MUSE O MEDOLAN ANG Las almohadas se resbalen i horizontalmente la que va also pies

a fin degne facilité el prezo a la poler de extensión. Los pies del cutro deben elevarses cuatro o cinco pulgadas promissiones de medicina del cutro deben elevarses cuatro o cinco pulgadas promissiones en considerados per en c

troza de madem que tengas una cavided en el medio, para en

tar se restalen. El colchon debe ser suave i firme i la cama se arre Muse de Nacional de Medicingermento libre prego a la cuerdo estensoro. WWW.MUSt aysed to the & amilton consists in we large tablilla (férula) de madera de lingitate suficiente para que se estien da de cuatro pulgadas mas abajo de la ascila a cinco mas alla del frie, de enatro i media pulgadas de ancho i media pulyala de espesor; su extremidad inferior termina por una pieza transversalo de dos pies de largo, tres pulgadas de ancho i media de grueso. La superficie internamente esta tablilla se encapina perfectamente con capas de algo don

del cuerpo i miembro. Esta tatle la Marse en Nacional de Medicinam dera llena dos indicaciones major tambre massas MEDACHNASCONE PACHNASCONE PACHNASCONE PACHNASCONE PACHNASCONE Se apone a la inclinación del pie en igual direcciono.

Meso Nacional de Medicina. De punto fablillas frequenas, llamada de Medicina de Medicina,

opue rodean el fuento fracturado; pueden ser de gutapercha sue

de Mediana BDCHA.CL

Museo Nacional de Metrolis i bien publistas de capas de algodon la www.mps. Seio Metrolis de gnedas contro el miento a fin de obtener la mas perfecta adaptación en mentrogramer inegalacidado de esto i se forran con lienzo fino depando abiertas ambas estremidades del forro hasta que las capas de algodon ya menciondolas que den a questo del cirufano. Sin embargo, la gutapercha es preferible, del gada, ligera o firme, friede almoldasse escacta mente al contorno del muselo, con solo sumerficha en agua caliente antesamento plicarla.

Nuseo Nacional de Medicina

De una frieza de sic, que consiste en un trosito de ma deva de 3 1/4 pulgadas de largo i 2 1/2 de ancho con una perforación central que recibe mão de los estremos de la 20 ya esta pora. El cuadradito de madera a cubie con una tera de tela en materia de tela en materia de tela en materia de tela en materia de tela en material de madera a cubie con una tera de tela en material de periodo de tertenso constita en material de madera de cuadrado de estension; debiendo periodo material de monumento de constita que esta a no se roceir contra las repines maleolares, lo que esta a no se roceir contra las repines maleolares, lo que

Museo Nacional de Medicin

Jacilmente se evita si la fiezecita de maden fresente la lon Museo Nacional de Medicina emplastica es indespensable que WW. MUSEOMEDICINETAL i se corta de ema manera especial, a fin de que soporte la trocción que descausa sobre ella: se tomo una tira que presente cuatro fies i ocho fulgadas de largo, que en la parte media trenza diez i seis pulgadas i reinte enda una de las estremidades; se peza la pieza de madera a la parte medio de la tira que trendrá agui 5/2 fulgada de auchura, como a de pulzadas de la pieza se corta la tela de muna manera oblicua hacir el centro hasta que guede del aucho de la tallilla i distante como 3 pulgados de esta, de este mismo frutito se hace un corte que yaya dilatando de gradicalmente torte les es Tremidades que miden agni 4 pully alla de and hop de mode que se saca um pedago de tela triangular, en seguida se cortan longita dinalmente des de las estremidades de la tiras laterales dos tercios de In extension. Es indis pensable adimas, que el corte de la parte central sea exactamente identico a la discripción que hemos hecho Museo Nacional de Medicina www.museomeoicina.cu

have gone he extremos refrercen el punto mas dibil de las loras laterale,
Museo Nacional de Madicinto sobre si mismo i sobre la pregenta de

WWW. Madera. Well punto que corresponde la ferforación de la madera
a la tela, se perfora esta también. Para tiner una tela emplastion
firme, se puede poner materia emplastica sobre cuero ingles i pro
cedes como con la tela ordinaria.

De un talloncito cuadrangular de dos varas de largo, que trient una hendidura mertical i varias perforaciones laterales que parmitan la elevación o decenso, segun la altura de la cama, del éje de una polen que has en la hendidura.

Se coloca en cama el paciente en procision adecuada, un aspa dante azarrando la rodilla i otro el pie, eprocen firme i continua tracción sobre el miembro, mientras el cirufano aplica dos destremos de las tiras asputinantes de estension, uso a cada lado de la pierna,

Museo Nacional de Medicir de una museo ma pricina , c

Musdemadogardel rectionde la pieza del pio i soga neugo a guedar WW somo suras pulgadon distante de la planta de ganel. Las tiras de extension se asequiran con un rendeze en espiral que par tiendo de los delos del pie ascienda hasta la Fuberosidad de la tibia i en cuyas ultimas mueltas se incluyen las estre midades libres de las tiras azlatinantes, doblandolas antes sobre si mismas, o se fueden sufetar las tiras de extensión por medio de umos cuantos anillos de la misma tela, teniendo si cuidado de que la compression pircular ser ignal. Incede en alguno indi viduos que las tiras emplarticas les producen exemas con mu chisima facilidad, conviene en estos casos hara evitar este Museo Nacional de Medicina exantema, poner ante todo una venda de franch i encima fi for las tiras de estension por medio de alfileres, que se cubriran por otra menda. Le dese protejer el tendon de aquiles i la garganta Museo Nacion de algodon.

En seguida se coloca el tabloncillo, que lleva la polen, suje

Tandolo verticalmente entre ambos pies del catre, i se pone la po Mustoa Nacional altarodicionarniente que siempre dele ser como enatio WW prully state Nator to la Cama para evitar la compression del talon, que algunas reces es dolorosa, como he tenido lugar a verlo en un caso; si sucediere esto se pondra un cofincito de algodon debajo del Fendon de aquiles. Le ajusta el peso que ha de producir la esteusion, pasan do el extremo de la cuerda por la polea (el otro está unido a la piero del pie) i se amarra sen saco con el peso que poro de 15 à 20 libras; la cantidad de peso se graduara segun la edad cal culandose uma libra por cada ano, no pasando de 25 libros que en todos los casos sera suficiantes de recional per macionallos in los ling amentos de la rodilla prevegas stris forgetes fron a ci per siste se puede misigar elevando lizeramente la rodilla con una pegnena abrohada, esto tiene su explicación: si el pero so de

In pone sensibles, por obio lado se sale que cuando se está de pie,

namme bien derecho, las rodillas no guardan una perfecta rifidez Musen Varian mertical dising que estan feccionadas en una ligera es WW tenders & get the Demplen pur pers mayor de 25 libras avando el ever po esta en decibito horizontal, el estiramiento de los ligamentos

se hace intolerable; se colocara pues, un peso pregnens que ame undo es saficiente i se ira aumentando poco a poco hasta que el paciente la saporte con facilidad. Si el desarrollo muscular es excesito i considerable el acortamiento inmediato del miens bro, es conveniente recurrir ala cloroformización mientras se ajusta

Colocado el muslo pobre inna de las tablillas de coaptación, la proterior que partiendo de la republi sion distribute de partiendo a seis is ocho pulgadas mis alla de las modillos a bango rei sa ha tenido androle de coser al respaldo, cuatro princo vendas de una vara de largo i dos pulgadas de ancho, i se coloca pobre la cama can las vendos extendidos lateralmente en disposición de acadam el muesobro;

verificado la estensión se aplican las otras tres: la anterior que se es

Mustande idrade la modile in de la sofina ilíaca anterior inferior, W What sta specific freligade mas arriba de la ratula; la interna que se estiende de poco mas abajo del perine al condilo interno del femus Ila externa que llega de poco mas arriba del trocanter mayor al condilo esterno i se aseguran todas con los mendas paredapar craidas por su parte medin a la tablilla prosterior atandolas fir memente sobre en tablilla anterior. De todas estas ouatro tablillas la mas importante es la porterior, la mas ancha i larga, delle agustarse con et marjor cuidade i exactitud a la nalga i super ficie porterior del muslo i de la piesna. Rodean pues el muslo casi por completo no descindo distar una de otra mas de una fuelo a da i se mantienen en posicion cosiendolas a las mendas conque se ase guran. Cuando la fractura ocurre en el tercio inferior del hueso, las tablillas laterales pueden extenderse mas alla de la rodilla, en were usual perior caso, is necesario adaptarlas con la mayor precaucio preciones de monte ine

opularidades de los condilos; en las fracturas intra o extra-capsulares

Museo Nacional de Medici W W W. W USEO MEDICINA A

Musel Jarren a role Recapelina la tablilla larga lateral i el aparato de estene WWW.MUSa Japlibla Mas ya se color ahora ala parte lateral atando la a la pierna con tres pedagos de menda a la pelvis i al torax con do rendajes anchos. Sas nendas de la pierna se aprietan lo suficion te para que impidan toda rotación esterior de dicha estremida lo mismo se hace con el mendaje pelviano, afin de obtener un contac to permanente entre la pelvis i la fablilla; en cuanto al vendap que roder el pecho se dep mas flogo, i tanto este como el que pasa al rededor dela petros se cosen al forro de la tablilla larga. Se puede unir el muslo a la tablilla larga por tres lazos de nendas, pero en la mayorin de los casos es insetil. Museo Nacional de Medicina La contra-estension, se verifica por el peso nafural del cuerpo,

pero para que ista se producca io de todo punto indispensable

que polo la cabeza del paciente descanse sobre la almohada.

La refigio i il vientre se evacuar en un orinal conner de moderne

con la mayor facilidad se desliga debajo del paciente, teniendo

este solo que recojer un poco el miembro sano.

blandas en caso necesario.

Museo Nate padde Strataindo en cuando es no has inconveniente quitar W W temperatra vento las tablillas de coaptación, ya sen para examinar el sitio de la fractura o para hacer alguna cura en los partes

El decubito porizontal de mantenerse ripidamente por cuatro o cinco semanas, al cabo de las cuales fuede permitir se se siente el paciente a rator en la cama i disminuirse alzo el pero estensor, que no se quitará del todo hastamente fractan se haya consolidado por completo, proceso que seneralmente sea pa de seis a reho semando. El paciente no debe levantarse

la menos por dos meses des pares que rempiese on audat A.C.L. lomo se re, por la discripcion que acabo de hacer, la com

posicion i preparación del aparato es mui sencilla, cualgnier

d'esto del aposito se improvisa con materiales que en todas partes



Muses suscientian weet aplicacion re hace con menos molectios i dilación www. mos suscentras la de em aparato vilicatado o enegerado.

In resultades obtenidos con este aposito son votables de una estadirtica de 24 casos solo en 2 huto acortamiento; en minguno pudo observarse el menor encorvaniento del hueso, demorandose la consolidación solo en un caso; à produce tan esplendidos re sultados los aparatos ordinarios & sin femor de ser demasiado esclusivistes fuedo asegurar que no.

Museo Nacional de Medicina de www.srussomsorcina.co Observaciones.

Ja- Francisco Meza de 12 años de udad Meletera nacido en Santinzo, entro a ocupar la cama 10º 21 de la Sala de Selinica del Carmen en el deorpital de San fuan de d'in el 12 de azosto de 1882.

de galletas le tomo el brazos derecho fracturando sels en do partes:



Muste dia de la piele s' salida al esterior del fragmento saperior del cubito.

tratamiento - En la fractura del antebrazo se hace la re succion de la estremidad del fragmento superior del cubito que sale fuera de la herida i cuipa reduccion es dificil. Se aplica un aposito de curacion antiséptica i dos fablillas, anterior i posterior, fara mantener la deduccion.

Para la fractura del humero se coloca un aparato de esteusion

Din 13 - El nino está mui trangantes el Macional de Medical de las fracturas i la temperatura na para de 300 MEDICINA.CL

La curación autiséptica de renueva cada dos dias al principio i despues cada tres ó cuatro i esto sin tocar para mada el aparato

Din 2 de Setiembre - Se retira el aparato de estension continuen i

Midseo Nacional de Medicin B www.sruscomcorcura.c



Museo Nacional de Medicidación está bien hecha; in su lugar se colo WWG. M de tablillas Al mismo tiempo se retiran las tablillas del antebrazo i en el sitio de la herida solo gueda una perme na escorración superficial, sobre la cual se pone tela emplistica. Din 9- Se quitan las tablillas del brazo.

Din 10 - El mairiduo se levanta poniendose solamente un cabestrillo ordinario.

Din 20 - alta.

2ª - lelo do recero de Molina, de 14 años, gañan, nacido en etan caqua, entro a ocupar la cama et 16 de la sala de Chinica del barmen en el Horpital de San Juan de Dio derricio del D'Agarro Museo Nacional de Medicina Museo Nacional de Medicina En este din por efecto de un movimiento brusco a causa de

ir corriendo, de fracturó el miesto igopierdo en la parte media.

han de 12 libers

peso de 12 libras.

Museo Nacional de Medicir M W W. MUSEO MEDICINA. C

Din 19 de Setiembro - Le quitr el aparato de extensión con timos i en su lugar se pone tablillas. Din 22 - Se quita las tablillas. Din 5 de Octubro - Se levanta. Din 19 - alta-3ª - Domingo Leon, de 12 años, empleado en la fabrion de forforos, nacido en Santingo, entro a ocupar la cama ME 18 de la sala de lelinion del Carmen, en el Hospital de San Juan de Diro, Servicio del D'Barros Bortono, el 26 de Setiembre de 1882 Hace grunce dias un magnino le fracturo el miembro Inperior derecho en dos partes: 1º fractura de lo dos huesos del antebrago en su tercis inferior, complicador con kirido al nivel del radio, pero sin salida de fragmentos al exterior, 2ª fracturos complete del humero en el terrio medio et su llegada al Hospital se note la formación de un flegmon difuso en el antebrazo i par te inferior del brazo coincidiendo con un flegmon circumserito del hueco axilar, pared anterior.

Tratamiento - Se ordena cataplasmas a todo il miembro, i Mutoda la immonlidad posible colocandolo suspendido sobre insa

almohada algo inclinada.

Den 4 de betudro - Se nota que la inflamación del tejido co fular ha terminado por resolucion i se retira las entaplasmas, al mismo frimpo se cauterizo con nitrato de felato lo herida que tiene manelones camosos excuterantes, se cura antisepticamente i se coloca dos tablillas para immovilizar completo mente los fragmento.

En el brazo se adapla un aparato de estension continua

con pero de 6 libras.

En la axila d'absers phierto se cura tambien antisepte camente. Se cree que este absers la sido produciós por um Sklitis. Din 7 - Se cura nuevamente i se vuelve a cautergar con

nitrato de plata.

Din 10 - Ruera curacion. Ato has dolor, misigniera incomo dides Din 22 - La herida del antebrazo esta completamente citatrizada.

das para su curacion. 50 - De todo lo aparatos de Estensim continua el de Ha milton es el que reune las condiciones de mas utilidad en en praction-For fin, Serones, lego al termino de este breve trabajo me alienta la esperanza de que la innovación introducida en el bospital de San Juan de Dios, tendra imitadores. Jara concluir citaré las palabras de un celebre cirujano in gles Mr. Spence, que dice: Li entramos en los arsenales de cirufin de sun época determinado, encontraremos mos trumentos que bien fudicion haber figurado dignames te en un tribunal de la Inguisicion, tal es el aparato de Hildanus para la extensión continua en que la corren perinent se parece fastante a la cincha de un catallo. Tot la demas, este famore aparato de Hildanus es descrito Todarin bajo diferentes nombres en la tratados modernos de cirufin i en uso esta legos de haber desaparecido. La como

perineal excite todavin i es a lacerla desaparecer a lo que dehen tender nuestros expuerzos. le olocad el lecho en una po frem inclinada de manera que se eleve la parte inferior del querpo, colgado un peso al pie del enfermo por medio de em plasto aglutinante i tendreso una estension continuo, en Fanto que la contra-extension de lara por el peso mismo del enerpo. El aparato de Abildanes i los emstruidos Tobre il mismo modelo deben policar ser pues, colocados entre las antiquedades quirnificas. Jomas Janhueza Sanderz. Museo Nacional de Medicina Diciembre de 1882.