Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

77 eneroy

Memoria Memoria de prueba www.mußeous foicing to de Medicina i Farmacia.



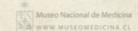
le. l'eman de



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL









Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Luxaciones del hombro i melodo de 4h. Hocher.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Honorable Comision examinadora:

Motiones inglamentarias de nuestra Universidad, eábene well honor de comoter a vuestra Consideración un pequeño trabajo que traducea, por lo ménos, el anhelo que me anima de presentaros algo digno de vuestra benevolencia i útil a la medicina operatoria; que sea la investiga-ein fiel i jenuina del que habla, aunque no tenga olme novedad que la obtenida en la medida de mis esfur-

Ti es verdad que inmenso es el número de los ajentes medicamentosos que de año en año han aumentado i aumentom el arsenal teraficiatico de Medicinanos cierto que las no tom mumerosas leyes que imprimen un rumbo felix i radisfactorio a la cirujía moderna, goran de universalidad, por la estension de sus
aplicaciones.

Mucho mejor que yo conoccis vorotros los ade.

lantos de la cirujia moderna, que sale ya de los do
nios del arte i se basa sobre principios verdaderamente

científicos, pues no podrían tener otra denominación las

deducciones prácticas que nacen de la laboriosa inves
ligación de sus propias causas.

Museo Na Dealeste Meriqueso, adveire volo un ejemplo por servente el pruente trabajo. Hélo aqui, aunque me tomo la libertad de ampliarlo: Toos

inveentes mitodos de traccion i de rotación tunden a joneralizarse i a substituir a los sistemáticos métodos de estensión i contra-estensión forradas.

Sin duda por l dever de un forma reducida uma luxación, el arte ha aconvejado uma lei joneral en las ma madeliras de reducción, esceptición dose de esta lei las luxaciones del maxilar inferior, lade la frimera falanje del pulgar i talver alguna otra, en eura reducción es mas eficar las destrera que la fuerra. Esta lei ha consistido, hacia hace seco, en hacer la estención en el sentido de lina linea imajinaria que, parando por el esta de la cavidad articular abandonada. Tiendo esta lei lom elemental e de tem eficaces recultados en aspariones a mor es raro que el impirismo haya reducido a muchos profanos del arte a reducir luxaciones i huna parte del pueblo llega hacia negar al médico-circiano en idoneidad para ello.

Simijante sistema no podrá subsistir mucho timpo i el micanimo de la binución do tan matriolosas de reducción baradas sobre el estendir nazarrado de das articulaciones o de sus partes constitutivas, por minueioras que parerean, tendran que teinifar de les mitodos de estensión o contra-estensión porradas. Ontes de entrar de lleno a la materia de que trato delo de clamar la atención, ademas de los otros elementes artienlares, sobre los bigamentos. Estos mercem mayor-atención de la que se les ha prestado hasta el presente:
no son simples cilindos articulares de constitución homojinea, pue sus modificaciones en lonjitud, espesor e estruetura ser ser sus modificaciones en lonjitud, espesor e estruetura ser ser sus modificaciones en lonjitud, espesor e estruetura altitudos pisios fopicos. De la mima monera, corporan, con los demas elementos de la articulación, a tener bajo

su dependencia el meconimo e actitud de las lusaciones i por la adminable resistencia de estos miemos higamentos, resistencia que probare mas tarde de una momera erridente, es incuestimables que en ellos debe buscarse la sola causa sobregue descausan las maniobras de reduccion regun los muvos métodos.

mélodos.

Señores: Li jo he lomado por tema de mi mes promis las legaciones del hombro ha sido por ser estas las primeras cuya maniotra de riedireción han llamado mi utineian: i en promo de mi profesor de blimea esterna que museo Nacional de Medicina ha reducido varias luvaciones subcoraciódias por el método moderno, he que un manifictarios tina interpretación nacione de mis propias investigaciones, sobre que organismo necese la fuerza i por que micanismo bleva la cabera humeral a su sitio normal. Es verdad que en opostunidades de ultima hora hi prodito ber en autors notables i por lo lante mas degnos de crédito, algunas de mis propias conclusiones en la que se refiere al mecanismo de reducerar en las luxaciones subcoraciódeas. Mucho mas que lo que yo he hecho podría hacere en este centido i plema mas ilustrada que la múa time aque mismo Manero compo de produciona investigaciones, pues has aluxadomeiro Nel Monatoria de materializado lidades para entregarse a estudios de uta naturalizado lidades para entregarse a estudios de uta naturalizado.

Para mayor elandad e concision de lo que apares esconal de Medicina aquil voi a esponer, omitire todo aquello que espares dema siado conveido a me concretaré únicamente a lo que erea necesario para requir adelante. Para esto diridiré mi trabajo estares partes:

1\_ Datos omatomicos i fisiológicos; 11 - Olotitud del miembro en cada caro particular;

III - Exeperiencias en el cadaver;

Museo Micional de Migdicioner tratamiento, a Observaciones.

## DICINA CL Datos anatómicos i fisiolóficos.

la de la cadera, pertence al primer jénero de las diar.

brosis, lune con esta articulación mucha analoja en varios

penetos anatómicos, patológicos i cum funcionales. los datos

anatómicos que aqui voi a expener podran ser comparados

por toro aque ( que conoca la enactrosis femural), los pa
letóficos se verán en el mecanismo de los luxaciones i, pa
Medo Nacional de Medicila funcionales, basta recordas que

W. M. Medo S. S. S. S. D. Cana Shombres se since para la marcha

por intetinimiento, de los amembros superiores que son los

vinicos que apoyan en el cuelo i por la inversa, algunas

personas hai que, carceindo de brazos, se sivero de los mun

bros inferiores de un modo admirable.

de 18 a 20 años mas o minos como la del planer, presenta uma cabera articular enorme si se la empara in auperficie a la de la caridad glenvidea; pero luego veremos que es mas lójico considerar esta pequenas caridados enticadas vermos que parte de uma ancha i profunda caridades practicos, sobre las dimensiones de esta superficie humeral bijoramente elíptica, hu aqui las dimensiones en milimetros tomadas con en entre la comprende a cuello anatomico que da insercion al ligamente cafular i lambin, te la mayor circunferencia que puede medir la cabera humeral, comprendindo sus tuberosidades.

Las he tomado en housos ya brin desarrollados i que estas se comespondionas equilibrates de las succesion.

WWW Dissorting E verticales Lde la elipsis articular: 52, 48, 46

Diametros horizontales correspondientes: 48,40, 43, 42. 41. Como se ve, la diferencia entre ambos diametros es de 3 a 5 milimetros.

Dimensiones de la circumpenneia capular o cuello ana lonico: 157, 145, 140, 131 i 136 milimetris.

Nacional de Medicina Jimensiones de la Cabera humeral en un mayor circunfe reneia: 120, 152, 149, 146, 144. Ca diferencia entre ambas circimpreneias es mas o minos de un centimetro. Va longitud Muse framerona de Muarda ninguna relación con las dominiciones de su cabera articular i en caso necesario, pa tener ima idea aproximada de las dimensiones de esta, fácil seria inves tigar la de las otras epifisis subentoineas.

Da deducción práctica e importante que, como concecurreia bjica, re desprende de estas cifras es la régiun. te: la proporción de la suptura del sigamento capsular despues de habet dado paso a la mitad de la cabera humeral por lo minos, numea pera menor que la necesaria para dejar paras,

con facilidad, tres dedos del operador.

El homoplato presenta algemas particularidades
degnas de tomarce en consideración: la caridad glenoidea que apénas mide de dos a enatro milimetros de profinidad presenta sobre cinco trueros bientesarrollados las dimensiones siguen les que tambien de corresponden regen el order de au rucerion. Diometros verticales: 38,38,36,35,34 milimetros Diametros horizontales: 28,21, 21, 25, 23.

Ca diferencia entre ambos diametros es mas o menos de un centimetro.

Circimperencia de insercion del rodete capsular. 112, 111, 110, 108 i 105 milimetros. No hou minguna nela Museo Nacional de Medicina del europo del Arreso i estas cifras. Museo Nacional de Medicina eircunfrancia del Cuello materni.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL del rodete glenoides el ligamento.

capillar time la forma de un tronco de cono de vértice

superior como dice mui han Beaunis i Saper. Este ligamunto es mucho mas corto por la parte superior que por la

parte inferior interna que desciende hasta dos centimetros
mas actá del cuelle anatómico para meritarse en la cliadásis humeral por medio de fibras poco resistentes. El

ligamento capecidar cetá compuesto de fibras que seentre

erusan en todos sentidos, aún en las rejiones en que co mui

mun modelado, como por ejemplo, en la parte inferiors interna. Es

men importante tener esto presente, pues por aqui sale

casi simpre la cabisa humeral i el sentido en que se

Menda venda venda de la brolencia (Malgaigne).

En la parte superior de la candad glenoidea existe una bouda osteo-fibrosa, bastante resistente, que se estiende desde el cinque posterior del acromion

hasta el virtice de la aposisio coraideas euro contorno constituye el tereio de una essera, lijeramente elipticas.

Se halla su centro en la parte media e inferior de la cavidad glenoidea, que probablemente lo estambien de los

movimientos dela edera humeral. Osta boveda ostes-fibrosa, que no .

es otra eca que un rodele muni resistente de una candas Museo Nacional de Medicina de reticular necesaria, del mismo modo que el rodele cotiloídeo, mantiene la cabeza humeral suempre que el rodele miembro auperior no pase mas allá de su esfera de acción, miembro auperior no pase mas allá de su esfera de acción, que viene al encuentro de la cabeza humeral. Con mu

cho fundamento ha considerado M. Papey esta boveda i la surporficie glenvideamente como los componentes de una sola municipalmente a como la componente de un ligamente i ombo la combo de un ligamente de un ligamente de un ligamente de la como la como la como de un ligamente de la como de la como de un ligamente de la como de la como de un ligamente de la como de un ligamente de la como de la como de la como de un ligamente de la como de la

en sus partes internas i esternas. Para concluir con lo

anteriore interno de la cairdad glenvidea es delgado i conlombe en la extension de un centrinetro, mas o oninos.

Museo Nacional de Medicina
May Museo Nacional de Medicina

Conviene no obsidor esto para no contindir la cabera humeral contra este borde en las maniobras de reduce eion, o brin, para considerarlo, em varon, como la parte mas frájil de la cavidad glenvidea o del enello del pomóplato en los easos le fractivo de esta rejion.

En los abrededores de la gran sandad arti-Oular que himos suprierto, escisten tres puntos o Regiones que sería bueno lener presente: el mas im portante de lodos, sería umo que está situado un u na lijera depresion angular formada por el borde Muse Nacional de Medicinal homóplato. Fi se recuerda Vane por deconde de este semte está el sub-escapular i por detras la porción larga del triceps, se lendra la explicación del enclavamiento del húmero en las luxas ciones inferiores; el segunto punto se eneuentra situado en la viene

dad del cinquelo posterior de la apososis deromial el tercero esta situado en la parte anterior e inferior de la aposicione de un trióngulo, son el sitio en que se apoya con mayor fre ouencia la cabera humeral i que dan su nombre alaturación que les corresponde. El pento anterior esilecadaciona continuctiona medio mas bajo que el posterior es el imeso que esta mas sujeté a variaciones segun et grado de la violencia que querra la cabera humeral a salvar la aprofisis coraco idea i colocarse en la parte superior e interna de des pueco axilar, lleno de tejido celular i numerosos ganglis linfáticos; recorrido, ademas, de viertice a base por les les nervies del plesso braquial i les gruesos varos subclavios, colocados inmediatamente por dentro de letos. Pronte veremes le que, a mi juicio, detiene a la cabera humeral i le impide ir mas alla en este espació ce luclosse que cierca de existencia le opone.

WWW. N. Jenores: Dentraré Lahora en cierto orden de conside raciones anatomicas mui importantes para mi pique son la

base sobre que descansa la presente disertacion. Vigamento córaco-humeral. \_ Polo necesito describir el manojo susperior de los dos que componen este ligamento i para hacerlo hada mejor que ceder la palabra à M. Lapey que lo harà mejor que yo; Dice así: "El mamojo superficial o ciraco-hubrial es casi horizontal aplanado, delgala lonjitud del borde esterno de la apopisis cora Coidea. In milat poeterior mucho mas delgada Muse confunde come da parte mas alta del ligamento cape W Herelars & Date areitate Lanterior mas oblice i mas resistente, se dirije hacia la tubersidad magor in la enal se fija confindiendose con la parte corres i Sigo adelante-Un el limite superior i esterno de la cavidad glenvidea, en la parte outero-esterna de la base de la apóficio coracórdea la superficie de inserción del ligamento capsular se ensancha has. la tener en algemos homoplates em centimetro de ancho i centimetro i medio de longitude Octa supersu lonjitud tiene mas o minos el mismo ancho i un espesor de dos a enatre milimetros. Por un parte porterior interna, este manojo se confirmede con la parte externa del digamente Ciraco- humeral i por la parte externa em los manojos que contribuyen a formar el ligamento capsular; ligeramente oblieno pacia adentro escendigia en la parte mas alla de la Inberoxidad monor, confemdiendose con la parte correspondiente de la capsula. Consider, pues, estes des manejes, ciraco humeral propiamente dicho, i'el recientemente descrito como formando un solo ligamento cuya formación es gavorecida por el entreeru Bannente de sus fibras que hacen de il un ligamento bifido por un parte anterior Esta bifider es evidente sispormedio

le un corte de siera, se separa el segmento correspondente a
su insercion en la cabera humeral; basta beranter este segmen
to con la percion caperalar que le corresponde i mirar al
traves de la luz, para ver un triánquelo trasparente, que tiene
su vertice hacia adentro a su base hacia aquera correspondente
al tendon largo del biseps en el momento en que este se
prace intra-certicular; los lados laterales estan formados por
menorespondente como recistantes que van a insertarse en la tuberosidad
respectiva. Da insercion posterior se hace en el trayesto de
una línea angular de cuatro centimetros o medio, mas o minos
la da da desta de de da apopuia comercida hasta el

No pretendo dar a este ligamento em nombre que este en armenía con su forma como se ha hecho con el solido ligamento en Y de la articulación calcáneo-cuboidea i con
el ligamento de la articulación cosso fernural, desárito poco
há, que por sus forma semeja ema X i por sus importanera,
se ha operado un vordadoro progreso en las linaciones de
aquellas rejiones, pues, no solo seme bajo en dependencia la
actitud de miembro inferior en Nacada casa particular, sino que tambien es la basa cobra que socialmen el meseas
miemo de reducción de algemas de aquellas linaciones

Deservo de llamar la atención sobre la estensión o flexion forzadas, lo denominaré, segun esta enalidad, ligamento to resistente, ya que seste como todos los demas de suroficio serán constituidos por los mismos elementos histológicos.

Camente, permitareme abora discurrir en algunas de sus moinifestaciones ficiologicas, surviendome para ello de Ciertar evoluciones s formaticadas Con cualquira de los miembros sur periores a que cada cual por un parte puede comprobar:

si una persona pone el brazo en estension i en la dirección lateral del cuerpo, el antebraro en supinación hasta toear con el borde oubitat de la mano la parte esterna del mimbro inferior correspondiente : en esta actitud procura imprimir al braso un movimento de so lación chacia ajura, motara que esta se efectua en su mayor parte a espensas del antebraso. Li en este momen to, que es el de la duda, otra persona ayuda al brazo a seguir en este mismo aentido notara mon pronto uma resistencia fija que la detiene bruseamente en su movimiento de Mysotoccionona be ague oto pequeno esperimento: para practicarlo, WHAN principia por penerse como en la primera actitut descrita, es decir, en el momento en que la palma de la mono mira directamente hacia adelante. Tr'en esta actitud, estando el cuerpo fijo, a demel mimbro supenive directamente hacia atras, ein votar, llega un momen to en que no se puede is mas alla, i para lograrlo, es indispensable imprimir al miembro un movimiento de rotación hacia adentro, por medio del enal, se consigue que el angulo formado por el miembro superior vel accerpo sea mayor en este momento de lo que era anteriormente cuando la palma de la mano misala directama le macia adelante. En los momentos de duda, poria recurrirse a la cooperación de otra persona, que podría comprobor estas resistencias fijas temindo, asmus describado de que el esperimentador no fleste el tronco robre la pélvis mi lleve il miembro lateralmente pacia oficera? to resistente se dirije obliencomente de atras a delante i de adentro a aquera, se tendra la sausa de estas resistencias inflexibles. Toto me queda mencionar a ra concluir con la relativo a este ligamento una de mon wrongestaciones, Casi constante, i que justifica el nombre de ligamento suspensorio dado por Beannis al

ligamento eóraco-humeral, parte inperior del agui descrito. Bodos habran notado lo que sucede in una persona cuan do marcha: los miembros inperior correspondiente, siendo muchas ne ces esta oscilación tam pequina o lan acentrada, que, por se sola, caracterina la marcha de ciertas personas, dien mundo personas, de la la tempera de ciertas personas, dien tomicidad de los mánculos peri-articulares.

Museo Nacional de Medicina

www.folkelines contro en cada caso par
tieular.

Mui pres me queda que decir vobre la actitud del miembro en cada caso particular. Sonocido ya il ligament resistente, agregaré, a la que antes he dicho, algunas de sus dimensiones, lornadas sobre ocho ligamentos: el lado interno mile de tres a tres i medio centimetros; se estiende desde el vertice de Maseaparisonal Correctionale hasta el lado interro de la tuberraidado marcayor que marea el fin de la corredora bisipitate il lado externo mide de cinco a cinco i medio centimetros: se estimble desde el lado correspondiente del virtue de la Carredad glenoidea hasta el lado esterno de la tuberoxidad one nor, que marca el qui del labio posten interno de la mis ma corredera. Esta es tombien la parte mas corta del ligamento capsular, pues a tiene cineo centimetros en que sarle enperier lendré casi siempere de seis centimetres à Leis centinutios i medio en un partes laterales 2 ingeriore de Necional de Medicina comprende que este ligamento tiene en au se inhereión Abumeral un ancho de dos some die centimetres a tres centimetres. Entribuye a forman for

Museo Nacional de Medicina -12-W.MUSEOMEDICINA.CL si solo, la parte superior, la mas importante de todo el ligamento capsular i por medio de fibras areiformes entrecrura das con las de las partes correspondientes, contribuye a formar las partes laterates. Para explicar las diferentes actitudes del miembro, en las diversas luxaciones, ce ha hicho desemperor como principal ajente af sistema muscular. Trise considera que el museulo es un organo debil i perfee termente elástico, no podra encontrarse en an propieda des fisiológicas la explicación de la actitud fija e Mysestinsione de desedicinambro luxado. Oa explicación de Warnejonte Maetitud es necesario buscarla en otro organo que teniendo propiedades puramente mecánicas fueda ser considerado como cama del sintoma caracteriztico de estas lexiones. Estas crogomos no funden ser otros que los ligamentos, órgamos fuertementes físicos e imper-fectamente elárticos, Ellos son los que llevan o sos-lanen la cabera en la articulación, por cue a coma escura pe les ha llamado muraculos pasiros; ellos con tombien los que impiden a la Cabera articular luxada is mos alla i comprimir organos musis delicioles como cracede por yemple en la linación del primaro fraccia adentro. Degui il ligamente resistente, por su prea lonjitut, detiene la cabera humeral que no puede ir mas alla a comprimir los importantes vasos aub-clavios, Conociendo de una mamera general la lonjitud de todos los ligamentos articulares resistentes, se puede afirmar con muchas probabilidades hasta donde puede llerar, la eabera articular luxada, un accin complicadora i de que naturalera pueda ser esta complicación. Mo negare el papel secundario, pero de cierta empera el sistema muscular on la actitud acentrada no solo del miembro larrado,

sino tombin, en buena parte del everpo correspondinte a

la lesion o a distancia. Dengo presente la poderora quer ra muscular que puede llegar a ocho hilogramos por centimetros enadrado: si se multiplicara por seho la per riferia muscular correspondiente en centimetros enacrados de los museulos que aun goran de da propiedad de en. tracerse, resultaria una flierra poderosa que sería materia

Museo Nacional Medicina larga disertación.

Entraré aqui ado en algemas consideraciones on plicalles al sistema mucular. Museo Nacional Genredien 2060 los ajentes que pueden solies. May w. lasto recontractilidad, son numerosos i se han divididos en quimeos, físicos i fincionales. Hablaremos aqui sol de aquellas ajentes que determinan la luración i que, va mantienen al miembro en cierta actitud que acinclina a la normal, ya le imprimen una descracion muni acentrada o enteramente opuesta a la actitud disiológica. Ajentes físicos, estranos al miembro luxado, in tervienen lean auch ere como determinantes de la viritabilidad museuelar lomo ser, Phoques o eaidas en que la rejim del everpor va', al eneventro del objeto que ha de producir la lesion. Digo ajentes extramos al mombro, por que hai indi-viduos que tienen la facultad de producirso una luvacione

por el rolo hecho de poner en ejercicio da voluntado que es el exitante mas energies del sistema museulato inmediatamente despues del Choque que produce la lunación, la contracción automática, nacida del instinto de la propia defensa, es indudable que la ayun da la comunica al miembro luvado eierto modo de ser en armonia con la acción fisiológica propia de su lijis.

loi a esplicarmo para que no se vaya a confine

dir el papel del sistema muscular en las lispaciones

om lo que se ha dieno ya de la ligamentos resistentes

WWW.MUSEOMEDICINA. EL

n' para ello, encuentro anni adecuados los siguentes

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

WWW.MUSEOMEDICINA.

bla cápsula articular, es endente que les podensos mucoulos sictoral, dorsal e redondo mayores atrain hacia adentes la cabera humeral e; dada la fuerra de la evolencia, aquella levantaría el pederal mayor hacta en muma imercion, se no la deturira briscamente la articulación afectando aem a la siena inflexible que, a mi puico, dete referire a la estremidad lenada por que en la diametralmente opuesta Maconidad lenada por que en la diametralmente del miento bestudiaremente de su centralmente del miene bestudiaremente de su centralmente del miene la la diametralmente del miene

bro para liner al mismo timpo un yemplo de este papel secundario del sustema muscular como aci mismo para comprender la diferencia de poder que hai en la actitud de las linaciones entre el sistema miscular i la ligamenta. Quiero dejar establecido aque la que comprendo por actitud fija producida por estos últimos i cimo me esplico la actitud miste propia del sistema muscular. Mada mas adecuado propia del sistema muscular. Mada mas adecuado palación del sistema muscular. Mada mas adecuado palación del sistema muscular. Mada mas adecuado palación del sistema muscular que la linación inferior o palación.

Becordenois el pente inferior que hemos descrilos al tratar de los datos anatomicos emoderanas el
importante por ser uma depresion donde se enclava la
diáficio humeral. En las linacines inferiores, la cabera
articular se apoya en esta depresion i, aunque nada en
este funto le impide ir mas allá, no puede de mingema manera Lalvo mayores violencias, pues se lo impide
le bisamento que deempena el eficio de fuerte potencia: he
aginesta Nactitude figacionque, entregala a en perpia fueras,
mo mento de desminione en cumentar; pen si se la puede modificar- i aun aumentar siminalme del mientro enno de un

Museo Nacional de Medicina -75-WWW.MUSEOMEDICINA.CL braro de palamea. En esta mima linación, es evidente el poderoso misseulo deltoidessi les que del braso vom a la aprofisio coracordea provion acentuar la activo lud del miembro separando el erdo del tronco i los poderosos musculas pectoral mayor i gran dorsal llevando la cabera de su lado, concurrirão al mismo fin sobre tod sussettiments frameros momentos, a espensas de una pequeña votación de la cabera del pinnero al rededor de un eje braiversal. En esta actitud, el codo podoia describir un Mare Notonerra Medida no escasas dimensiones sobre tede si WHEN Demparage on el pequeno movimiento insitu de la cabera humeral. No se debe de diridar que en los pro mens momentos, sobre toto, la irritabilidad museular està sobresitada: hé agui la actitud monble que, entregada a sus propias querras, seria ensceptible de aimentar segun la ventajose posicion de los misculos antagonistas; i simiendole de la déapisio furmeral a momera de palanca se provia modificar la actitud, aun acentrarla ai se quire; piro jomas disminista min espales no han sufrido tension, el popel del sistema mus cular es evidente, pues no puede depender de tres organos La actitud anormal i movible que in illa se observa. To que acabo de dejar apentado no timo ophica. cion en las linaciones que ya tienen algun tiempo; en las enales muchos misseules fatigades han pertito la propiedad de contraerse veston entregados a su propia elasticidad; tompres es aplicable a las linaciones sobre miembros de ontemono paralizados, ques aqui, tido acción mecámica de los ligamentos o a las dejenoraciones

patológicas, que afectan a los misculos correspondientes.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

No necesito entrar en largos detalles para probar la influencia que tiene el sistema muscular no aolo ro bre las articulaciones cremas a las besiones de que me ocupo, simo am a distancia, Comendo el ouerpo por esto mismo uma fisonomia característica en algunas luxaciones. Tora esplicarse esta fisonomía, basta recordar que las des estremidades de cada musculo se inserstan sobre mesos distintos. Ejemplos de la dicho se ven ann un luxaciones colocadas en las estremidades, como son las de la primera falonje del pulgar un las enales Med ultima fallinge está flestada v suele dar a todo Will de do E la forma de una Z. En las linaciones del hombro, esta fismornia pueder ser mui accaluada, ademas de que el muños del hombro gosa de un movimento en masa arrastrondo la clavicella i el himoro, puede descender am mas a espensas de una mo pora aliviar un delores. Obsi la ha probado en Aus numerosas i concienzudas experiencias il Dr. Edmond Andrews, profesor de ciruja de Chicago, de genien he Comado algunos datos referentes a da segunda ve quinta parte. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Entrarimo: ahora de lieno a la suestion i estrolica internos la reción de ligamente resistente en ecada uma de las lugaciones del hombro. La homos dicho que solo tiene tres centímetros a tres centímetros a medio en su lado interno, cinco centímetros en su lado esterno o que su famto porterior de inverseion se estende desde el virtes de la apopais coracolidea hasta el lado esterno del de la escidad glenoidea de se partes lateroles del ligamento capealar tienen en este care ver vorticio de estencia de un brazo de palanea, em foci mas largo en la distancia que mide entre sus inversiones

i la del figamente antes descrito, Esta disposicion es causa de que las partes laterales del ligamento capsular sean eficaces para ayudar al mimbro en su maximiento de rotación anormal.

Estos datos nos serviran de funto de partida para lo que me resta que decir.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

mas comun de todas el codo vá hacia atras, la cabera

Macrota em dedelimientro hacia afura no es mui as

Weintuada, Mpero de la cabera frumeral va mas alla, la rotación hacia aquera se acentra, prus solo tiene libertad en tres centimetros i medio de lonjitut i para progresar,

hacia aquera que la deja solo pendiente del ligamento por su parte esterna. Cas partes laterales del ligamento

capeular ajudamente ficarmente este movimiento del rotación

for la razon detes dicha.

En la luxación hacia abajo la actitud de ligamento no necesita demostación practica: Con los datos
anatómicos descritos el papel que este desempena es
obvio, como tambén an mecanismo.

eia adelante i el antibrarso apegado al tronco: pasición farente es por una rotación hacia adentro. Cesta lorga esione es rora a simpre incompleta. Voi a perobar en las dos afirmaciones: es rara por que hacia este lado está la mayor resistencia de la bíveda antes descrita, que se o pone de una manora eficar a la luración; esse probar que es ción que es ción de Medicina probar que es ción pre incompleta, no tonemos mas que mudir la distancia que hai entre el borde interno de

Museo Nacional de Medicina

-18ion del ligamento i el punto de apogo patrígico que esta, cimo hemos dicho, vecimo al angulo posterior del deromion. Esta distancia es de seis a siste centime tros que se reparten mas o minos como sique: tras cen timetros que pertenecen al lado interno del ligamento inestensible; por lo que la cabera humaral time que que dar parte en la articulación, pour desde el virtice de la apopisio hasta el lado esterno de la Caridal glenordea hai por lo minos cines centimetros; las otros cuatro cente metros que baltam a los suete, son venpados por el cliáme.
Museo Nacional de Medicina
son de la Cabera que, como hemos custo, tiene casi
WWW.MUSEOMEDICINA.

Experiencias en el cadáver.

Cas experiencias hechas en il cadaver relativas of funto en question, no feneden dirijine a sacar conclusiones dobre el sistema moraculario por que carecen de la contractilidad que tune storgan en et vivo, a enalguiera exitación prisca o pesiológica. Pero como hemos visto que en este caro colo gora de propiedades secundarias, of deilmente podemos presendir de il i busear en el sistema elástico la base de muestras investigaciones. Adornas, los elementos elásticos conser von sus propiedades despues de la muerte à tienen la ventaja de que, por desecados que esten, unelven a necobrar sus propiedades despues de humedicidos, conservandola indefindamente mintras no se modifica an constitución química. Godas las experiencias que he hicho in el cadaver las baran' robre este

Museo Nacional de Medicina -19sistema que posee propiedades tom eficaces para-esplicarnos los pentos mas importantes. Trincipiare por daros cuenta de mis orfre. riencias conducentes a producir las linaciones ya conoció das; en seguida monifertaré en que actitud el mim bro superior parorece la entrada del himero a an ea vidad i en enal es meonveniente por no permitir la reduccion; lerminare por probar de una manera aridente la resistencia de la parte superior del liga-Museo la ciona per la colicina WWW.MUSEOMES Para fordueir las linaciones he creido mas enveninte seguir el mecamismo que Malgaigne ha probado ser mas comun, segen sus propias experiencias. Este consiste en llevar el brazo en la abducción hasta que la tuberosidad mayor re apoyer en el borde de la cavidad glenvidea. Un esta actitud el himero cons tetige un large brazo de palanea de primer jonero i por lo tonto facilità mucho las manistres subsiguienles. Este es el caso de neordar que la pars minoris resisteria de la capsula es la parte inferior i que ri al continúa la abducción de la didfisis himeral el ligamente capsular ae compe en este punto i'el trajecto de su suptorra somo il sitio de la mentación son determinados en sentido inverso de la dirección dada al codo por la violencia. Nada mejor que seguir este mecanismo tom ajustado a la clinica i no tornar un brano i con il evolucionar en todos sentados, sin derre quenta mi dedur Museo National de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA for las lirraciones porteriores, que

son las minos comunes, hasta llegar a las anteriores, que

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

-20-

merecen un estudio mas detenido. por su variedad. He hecho lo que aemseja Malgaigne i que potria Clamarse el primer tiempo de las maniobras de luvación. En el segundo tiempo, exajerando la abducción, la tulieroredad mayor deslisa sobre el borde de la cavidad gle noidea i la capeula se rompe en la parte que desemopena el oficio de resistencia, siendo esta tambión un parte mas débil. El terrer timpo forduce la luvacion en sentido inverso i como tal llevare en este caso el codo Muhacia adelante progurando bascular fuertemente hacia Whatrows La cabera humeral. El sentido de la rotación que se fuide imprimir al miembro no esta sujeto, como se oreería, a voluntad del esperimentador: en este último trempo esta enbordinado a la situación del ligamento res sistente, que no permite la rotación del miembro enrentido contrario, como tambien la parte intacta del ligamento capsular,

Cerculemos la piel i el mineulo delloide para examinar algunos puntos segun su importancia res pretira. El ligamento resistente celà finitemente tenso, preo torcido, i sin embargo, la Cabeza humera mo ha podido abandonar Completomente un caridad, por no formitilo la poca longitud de aquel quemo permos dicho num ca es mayor de tres centimetros i medio. Ca hiera retación que se observa, es ayudada eficarmente por la por le intacta del ligamento capisular, que se inserta en el bride interno del rodete glenvidos.

La luxación inferior no ofrece dificultad acerea de su anatomía patolójica: basta con la Museo Nacional de Medicina del triángulo ántes descrito die lo que se sabe robre la lonjitud del ligamento frama comprender que el codo debe quedar mui separato del tromes.

Vissaciones anteriores. - Grataré primeramente de la sub coracoidea que es la mas comme de todas i de las que se dirijen hacia este lado. Demos por efectuados el primero i segundo tiempo de las maniobras de lupacion i sigamos adelante imitando la practica de Matgai-

ne. Para esto, dada la actitud del miembro, llevaremos el codo hacia atras i en votación hacia aquera,

pero este movimiento tiene que ser exajerado para que sla Museo Nacional de Medicina sueda parar bajo la apoficio cora evidea que por an dirección pacia adelante abajo i WW.MUSEDMEDICINA.CL aquera, opone um obstáculo une picar a la listación de

este lado. No sería paro que am vota la Cápsula

articular en un lado omten - inferior arbrise el himeno a an sitis normal si la acción de la violencia sesa,

en la mitad de su camino. Tara que la lingación pue

da producirse por este mecanismo, una ver monto el liga-

mento Capsulars que hacia el oficio de pemb de apoyo resistente, es necesario que el traro continhe su mu-

no del acromion. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Este dele ser, sin duda, il micanismo mos constante en las luxaciones subcor acoideas; pero you ne : visto tres casos en que la luxación había aido producida directamente por un golpe aufrido en la rejion posterosuperior del maseulo medeltorde,

Producida la livación, procuremos ver lo que para en el mimon del hombro. Pora esto hagamos una incision que, partiendo del tereis esterno de la colainada de terrisia en la superficie angular, on-Jen W Har Vla O expina N del prinoplato; desde la parte media del ligamento acromis-Coracoideo haremos una kenten

Museo Nacional de Medicina
W 77. MUSEO MEDICINA. CL

dicular a la anterior que llegue hasta la parte misia del brozo; dicecados estos dos Colquis angulares des prendermos el delloides de su longa insercion auporior i lo dejarmos solo pendiente de la impresion delloidea. Sech este se presenta ima rejion cuya regime timeno ema atuación con amormal i cuya esplicación es mini sencilla. Ca cabe la summal esta bajo la apríficio Coracridea, la robación los se incuentra distribido e em poco boraido, sobre todo la parte esderna; tambin está mui tonsa la pormuso me es amor de la capeula que forma el labo imprior de la Capeula que forma el labo imprior de la descarradiera e aqueda eficamente al morminato de rotación; los inuículos que se insertam en la trobe rocidad mayor se reflejam arbe el brode esterno de la caridad glanoldea, pasando por delante de dela contenda de en entración.

En la linacion intra concoidea la foricion patológica de los organos anteriormente descrita está mas exajorada i el himero, dela la fuerra de la violencia, va mas alla a espessada den ante maissan tación posible dentos de da espera de resistencia que le ofrene la parte superior de ligamento Capsular, que Esta bastante torcidor i la parte inhacta que monome el labir inferior de la desgarradurar la cabera del hime. no en este cara carece de prints de apoyo i es susceptible de moinmentes comunicades de bastante amplitud. No todas las partes de este ligament entron en juego para impedir a la Cabera humeral ir mas alla o para imprimirle un movimiento de votacion: en los Imaicines destriciosos en las inferiores la que anfre la Windy A Presistencia dera la parte interna o ligamento Com es-humeral, propiamente dieto; en las huaciones anterio.

Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina -,23-WWW.MUSEOMEDICINA.CL res sera' la roma esterna de este ligamente que eres sea la parte mas resistente del ligamento capsular, pues se recor darà que la mitat posterior de la roma coracridea es mmi delgadan Untumos ahora al estudio de los organos que impidero la vuelta de la cabesa humeral a un sitio mor mal No esternas agui en primera de observaciones sowww.musesseppena.cel airo i no lenemos paor que abordar las Questiones importantes que trabian dividido las opiniones astre las Museo Nacional de Medicina de los ligamentes elásticos s'de los restos del ligamento articular n'ellos bastan por si solos para esplicar la solución que buscamos. Consideremos cada lucación tal como la dejimo descrita i argamos evolucionando en el mismo inden de An descripcion con el braro así colocado en actitud patológica. Ofntes de principiar no obsidemos que el ligamento capendars tiene la forma de un tronco de cono i que la ciramperencia del rodete glenoides es mucho mas Juguena que la circunferencia Mdela Cabera del dimos por lo tombo, la suplina tiene gours ser scientire abliera? Or en las lonaciones hacia atras se levanta el esdo la Capsula se abre en una estension correspondiente an elevacion. To mismo ancede enando re le maprime un movimiento de votacion hacia adentro. In así elevado re quiere imprimir un movimiento de volacion hacia afuora es un possible cuando la cabera humeral no progresa hacia el virtice de la applicio Coracoidea; pero proria ance der en este con que el labio auporior de la obertura capsular impositions acceta person col mismo tiempo la cabera humana Susta Equertemente sija sobre el bo de posterior del rodete glenvides.

-24=

En la luración inferior, la cleración del brazo abre la capsula, los movimientos laterales son posibles, ménos el movimiento hacia abajo. Obgui mo hai el en claramiento que hemos descrito porque no existe la lucha entre la parte auperior resistente del ligiamento capitulari los poderosos museulas que lleran la cahexa, Museo Nacional Masser al ajo i adento.

Onte de mineinar las causas que formecen o impiden la reducción de las luxaciones anteriores Musecondaria de Spernale Berna, quien ha deducido un W Whichols E Oriendade consiente Científico del conveinmento calal de la situación arrormal de los organos en aus nume-

vosas antoprias.

Di en la lingación autreracides as eleva el tra so sin votar hacia copuera se abre em poes la caprula; si en esta actitud, por medio de una asa, se lleva directamente da la labera humeral racia de la labera ta no pora penetrar en an cavidad, pues se lo impide el latio imperior de la desgarradura i el borde interno de la rama correccidea, que opendran tante mas resis-lenesis curanto mas sea la guerra de estinsione. Prin esta cutitud, se le imprime un movimiento de votavion hacia aquera la edpenta re abre, presentallatio superior no se encuentra todavia bastante elevado i ma Le el oficio de una esurda que impide la anella de la Cabera humaral du cavidad. Fraccionando por medio de uma ana la cabera numeral directamente hacia apuera se obtiene brun resultado pues en este caso la abertima so suficiente para sorreer al himen una entrada infun-diviliforme, emo lo vato algunas veces en el cadáver. No man sque obridar este recurso en la practica, pues es mon' racional, siempre que la aituación lo permitas

i imitando el mitodo de Rocher ponemos el brazo en el torcer timpo enando el antebrazo llega a ser perpendicular al plano anterior del everpo i en esta actitud llevamos la mano del braro sobre que ac. opera, se puede comprobar al mismo tiempo que la parte superior del ligamento capsular se pone lenso; pero prémité a la cabera pumeral penetrar en la articulación

por medio de una votación interna.

In las lupacines intra-coracvideas la ruptom del Musco Nacional de Medicina ligamento capsular es mayor como tombien la rota VWW.MUSEOMEDICINA.CL.

Mada dié de la deformacion exterior del munoir del hombro por ser lan manfiesta para todo a quel que convee la anatomía de la rejion; diré mas, el que conoce la anatoma puede deducir la deformaciones que habran en cada caso particular.

No the hicho minto del valor númeries de admilin variaciones. Museo Nacional de Medicina

cedido en las maniobras de lunaciones. Procurendo luna ciones hacia adelante, he obtenido fractivas del Cullo antómico del himero dos veces: procurando linaciones Pracia atras he terrido fractiona obliqua de la apopisio Ovracoldea, en dos casos di bien es cierto que estos indiriduos tendrían mas de cincuentos años; promanto disminin en las linaciones inferiores el origulo formado por el braro vel trones he tenido fracturas de la apofisio Coracos de com algunos casos. Cos individuos de avanzada edad vitarione des bigamentes mucho mas engrados que los mas fovenes.

Museo Nacional de Medicina - 26-WWW.MUSEOMEDICINA.CL Besistencia del ligamento dentes descri-lo- — He ague il punte capital, la base sobre que descansar algunas de las conclusiones del presente tra bajo. Carexperiencias conducentes a probar la resistencia de este ligamente las me exectuado de la manera argina de Me seccionado por completo la periperia muscular al nivel de la interlinea articular, he incindido al mismo timpo los dos tercios inferiores del liga-Musmento expedicas iche alado al ante-braro uma cuerda resio WW Vente Sal Amismo Aciempo que colocala el dy namometro de Charriere en la situation mas favorable para me dir las querra de estension; he fardido contar al misono l'impro con la buena voluntad de tres o cuatro porsonos. Trevios estos preparativos, he ordenado hacer los bracciones de uma momera imisorme ain sacudidos sobre el braza per gormala angulo neto con el cuerpo. mientras que yo vijilaba el dynamometro i enidala de que el braro no crotara en migun rentido.

Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Viencias, sino por aquellas que ponen en evidencia la major resistencia del ligamento. The agui el resul-Cado who cineo: en dos experiencias el des experiencias el de Medina entre mared 650 Kgr., resistencia adrimable, esciento, de la parte superior de la capisula; per no por un mi-Cirla Como findieron Comprobarlo in el acto mismo los frs. Pedro Villa i Olmbrosio Minizaça, alumnos del 5: ano de Medicina, que se encontraron presente desde el principio hasta el resultad final de estas Museo Nacional de Medicina dos experiencias: In los otros casos pude comprobar las versistencias de 632, 625, 525 K.gr.

Examinando la parte superior del ligamento capsu.

se notaba que los lados laterales habian aido des garrados, quedando um ancho de 4 centimetros a 4 7 centimetros, que fue el que resistes las fuerzas de

On ringen caro obtine desprendimento com pleto del mimbro, poro he notado que enando se hacia la estension estando este en notacion se desgarraba con facilidad el lado correspondiente del segmento capsular, Fi se considera que en las limaciones la suplana Elicina de la capsula se hace siempre en la parte inferior i si se recuerdano las filsas arreiformes que desde la parte anperior del ligamento capsular se

> de tendra mayor confirma en la resistencia del liga mente anteriormente descrite, salvo dejeneraciones par

entrecruzam con los veridos de las partes laterales,

tolojicas de esta rejion.

De "Gree equivale practicamente la resisten era de 650 Kgr. ! - Equivale a la fuera con tima que hacen des persones tirondo de ima curda resistente que está comarrada del conterrors i que ellos doblan en la cintera para aquedane mejor, mientras que otra persona avatiene el anjeto avore

que a esperimenta.

Mgo sobre tratamiento i Observaciones.

Museo Nacional deiny imos antiguos i el Dr. Hamillon with Rochester com have muchos anos han considerado que el sistema museular era el principal

ajente que impedia la reducción del miembro en las grandes lucaciones. Conceenentes con aus terrias, preparaban el enfermo por medio de copiosas sangerías, ence ticos, baños eslientes, ete; antes de ameterlo a las mas mobros de estensión. Ordemas, seguendo en el mismo le rneno, han descubierto la actitud mas favorable o Nacional de Mila co miembro lunado para disminir esta exagerada irritabilidad muscular of mismo Bamillon na probado practicamente que la posicion en que el Mustand ciona una conque recto con el ceurfa es la que WW da mayores cacilidades de reduccion. Franque ac sabe Que il obstaculo preciso reside en oueroas ligamentoros o en los restos del ligamento capsular, la deducción

> bles pues disminuze mucho la tención museular, que es capar de desarrollar una furza equivalente a 8 1. gr. por centimetro Quadrado. Il brazo en esta acti tud puede tembin ejereer una tracción directa sobre el pretiral marjor i el gran braal, que dificultan Museo Nacional de Medicina la reducción.
>
> WWW.MUSEOMEDICINA.CL WWW.MUSEOMEDICINA.CL paralle ha inseña do segum sus

practica del Dr Hamilton tiene un valor incontesta\_

propias experiencias, que las tracciones hechas en et brazo en estensión, ademas de produción despedición lugar, la ruptina de los nervios, necesità una pror na de estension mucho mayor que la necesaria pa tra produerr el exilo deseado, que cuando la tracción se have in el brazo flectorior previamente el antebrazo en angulo recto. En este caso, en que la traccion es muchos mas esie ar la nistencia de reparte caso iqualmente en los museulos i los nervios. Consideradas estas luxaciones relativamente a

su freeuncia, se pude decir que, salvo grandes violen eias, que nada respetan, las linaciones hacia arriba la casi no se hom observado. Un caso descrito for Malgaigne no ha sido comporbado de ema manera en dente. Porrá decirse que arto existe em caso de que da cuenta Edmend Obndrevos, en la meiolofiedia Em

Museo Nacional de Medicina Con mas frecuentes todoría las luvaciones por teriores; pero yo m he observado caso algemo. En reginda vienen como frecuencia las luvaciones inferiores, i; por Museo Nacional de Medicina utilimo las ambiriores, que con las mas frecuentes de toda.

Obntes de dar Cumla de los Casos de discrimeione desco dar uma idea mun féneral del mesanismo de los milodos de suavidad, pora que se vea la deference eia entre estos métodos i los de estensioni Centra-estension foradas, ayudados en easos necesarios, de mulhas, del ajustador Jarvis, del Cantehu, etc.

De tres momeras ac faude procurar artuer la edbera articular a en actio de monacle da primisso emaiste un impujar la cabera limbada Macia la carridad articular esto se lloma metodo de persion; lambien a faude ejercer presione sobre el fausa en actione. Por fin tonemo el de desprendimiento, del cual trataremes por ser adecuado en la presente circina tame cia este consiste in arrivas del minho superior como de un braro de palamea, imprimisse ima de receior, en armonía con el espeto que se persique de la desprendimiento. Por minima de la cabera de metodo, sobre todo si en la mara frincion la cabera

Museo Nacional de Medicina -30articular joxa de mas libertad en un sentido favora ble a la maniobras Of servine de la diáfisio humeral como de un braro de palanea, pueden elijorse des commo para llevar la cabera himeral a un sitio normal. Juede imprimirae al miembro um mommento tal que entreabriendo la capsula i relajondo el ligamento principal permita hacer tracciones hacia la cavidad abandonada, El otro camino, tom in Jemissamule utilizado for Kocher conside en ha www.cer de ligamento principal un pento de apoyo res\_ sistente para llevar la Cabera himeral a ans caridad articular a expensas de uma ostación interna, como re ve'en el enarto tiempo del milodo que lleva en nombre. L'aso ahora a ovenparme directamente de las observaciones regim la época en que estas mon timido lugar -Observacion I. N. N. Museo Nacional de Medicina N. N., trabajador al dia, de emstitución robusta, entro al hashital de San Juan de Dios i venpo la coma Nº 5, de la Tala de Tom Rafael, a mediados del año 1882. Pregentado sebre la causa de la infer. medad que traia en el hombro inginosdo, nos dijo que habia caido de um andamio por haberne deselarado uma tabla al momento de llegar arriba, (al diagnostico del médies de Sala fui luxan ein intracoracoidea. No podia yo apreciar in aque entones las cliversas consideraciones que pueden hacerse in cada luxación i ado servi de matrument sara ayudar en la estension forsada. Olhora Conor

Museo Nacional de Medicina -31-WWW.MUSEOMEDICINA co que la linación era exalmente intracoracidea. En la mariana de ese mismo dia en que ellego'al enfermo al hispital, ac le cometió a las sigueentes maniobras de reducción, que es lo que se llama Método de Cooper. De puso una Cama en el panimento, se coloro en ella al enfermo en decabito dorsal Veniendo emdado de quedar con el hombro mon cerea sionical borde correspondiente de la Coma. Tara redu ers la luxación, el cirryono se quita el cabrado del piè inquerdo i sentado frente al enfermo hacrindo la seo Nacional de Medicina medio del pie apoyado en la W.MUSEOMEDICINA Samomo el antebraro del braro luxa desela, el i yo tomamo el antebraro del braro luxa do para hacer la mayor extension pasible. Domo no se creyesen suficientes mis querzas para ayudar la estension, se llamo otro ayudante que em regundad tendria mas quernas que yo; por fin, despues de mon Chas tracciones, la lineacion de redujo agnora from Complets el que se traya impimis al mimbro algun movimiento de votación lindente a acelerar el exito de esta maniobra. Museo Nacional de Medicina Tel enfermo quedo en um estado poro natirfactorio. El muñon del hombro primcipio a hicharaez se volvió a producir ima hración hacia adelante, lo que de abribuyo' a la caida de la venda con que de habra tijado el braro. El enfermo salió de alta como a los uete semanas esperimentando Cierta rigidez para mover su braro inquerto.

Observacion II.

Museo Nacionalese medicio del ano 1884 servi de ayu comite W. Apara O Medicio ma luriación sub-coracoídea del braro viguerdo. El infermo, queerra rastre de oficio, había recibido un golfe carnal en la parte porterior del memor del hombro.

Museo Nacional de Medicina

Tal mismo nos decia que il golpe habia sido mui poca cosa i que no re esplicaba lo micidido. Chiles que nosotros, hatia vinido uma señora visometido al enfermo a inexplicables maniobras de reducción, asegurándole al sefermo que había quedado mui bien, por que el brazo cara por un propio pero despues de levantarlo hasta poner la mano sobre la cabena del enfermo. Nosotros hiermos rontar al enfermo en ema silla a proposito i mientras algemas personas sosteman el euerpo i hacian la contra estension, mostros na ciamos la estensión, pomindo el brazo en ángulo recto con el ener-Museo Nacional de Medigina l'amendo en este sentido; ya disesperá l'amos del évito, enendo se me ventró atraer la cabera huminal WWW.MUSEOMEDICINA.CL ara, al mismo trempo que el operador, hacia la extension, Turimos ema venda al enfermo para sijar el brazo. pero hubo que quitarla despuis por que se dictaró ima neurilis del nervio mediano, tan intensa, que solo em riguroso tratamiento pudo hacerla desaparecer: este bratamiento consistiano primcipalmen le en sangujuelas sobre el trayecto del nervio, i'en ponerel braso in el agua por espacio de cuatro dias concecutivos. Por fin, el infermo sano, pero que dando baje la comenza de las complicaciones de la neuritis que pelismente mo me hons formentado ALCE

De todas las observaciones que he podios hacer sobrela reducesion de algemas linvaeirnes de esta rejion, se dado la preferenvia a las dos anteriores por las complicaciones de que nan sido se gudas.

Vseracion III.

In el mes de Orgorts de 1883, llegada ala Elmier del Dr. Carvallo em hombre, trabajador al dia. Este Bombre habra recibilo en la expalda un golpe ton quelo que lo boto hacin a delante produciendose una livración dirente la caida. Ca luva eion apelavas el hombro derecho a pudmos Comportar las de gormaciones i la actitud propies de las luxaciones aubeora Cordeas. En la rejion delloidea, en lugar de ofseer su converiMuseo Nacional de Medicina - 33- WWW. dad había um aplanamiento o depresion hacia atras raques ra, de modo; que una regla colocada en la porte esternas del bruso podrá tocar tambin el acromion, lo que no tios ne lugar en estado normal, en el lado interno de la apofisio coracoidea se encuentra un abombamiento que se pude reconveer en que es producido por la cabera himural; el codo reparado del trones a en votación hacia apuera; el min non del hombro ha descendido mucho i la cabera se en eventra mui inclinada hacia este mismo lado. Museo Nacional de Medicina el mero milodo de Rocher, llas made Combin de felexion virolación, que que'i harido habilmente interpretado por el profesor de mestra Chímica Fara ello, se dento alenfermo (lo que mesm dispensable puesto que el Dr. Barros Borgono ha reducido dos casos el ano 1883, estando el individuo de pie); se colocó un ayudante detras del paciente para aistener la res jion i il operadors se colora por quera i principia la mamibra de reducción, que es la misma que recominda ef In Rocher- Museo Nacional de Medicina cinquelo recto avere el brazo aplicando el codo contra el tronco; en el segundo tiempo lleva hacia apuera la mano del enfermo de una manera lenta. En este momento el Ox nos piso notar ema notable resistencia del ante-brazo a requir mas alla; en el tercer tiempo lleva el ests arriba adentro de modo que el antebraro queda perpendicular al plano anterior del Cuerpo, En esta actitud, principia el Quarte tiempo que consistio en llevar fuertomente la mano del enfermo esabre el hombro Rano, al mismo tiene. por govern vas vero votación interna. Este es el timpo que a mi juicio menità de mayor destrena i de fuerra i un évito dibe defender de la bondad de los anteriores -

Museo Nacional de Medicina -3/2-WWW.MUSEOMEDICINA.CL Hoservacion I V. En el mer de Setiembre de 1886 llegé Jermin Genzalez, de veintissite anos de edad, conga dor en la Estación de los Ferrocarriles del Estats i mui cier. to que era cargador pues llevalo robn sus hombros los estigmos profesionales, que consistian en bolsas revosas sobre la rajion supra-expinora, de las enales la mayor estaba al lado derecho. Hacia veintidos dias que había recibidoungel. he en la parte posterior del hombro. Vas deformacionescan propiamentes las de ema linación subrevaciólea, amque no mini marcadas. Ca actitud propia de estas luxueines mo era mui acentuada por Cuya razon se llego a dudar en los primosos momentos; pero denia el enfermo la impotencia fornecional i mo era dueno de an brazo puesto que no podia trabajar dude ese mismo dia in que ae recibio el golfre. Le se some tio a las minas maniobras que al enfermo anterioria las siete dias devanes del tratamiento, dejaba el hospitat i per fectamente camo, se incontraba en aptitud para región en. un mismo oficio. In la Elimen del Dr. Carvallo en los arros de 1885, 86 i 87 se han reducido mas o menos, siguendo este mismo me-Vodo, 15 casos de luxaciones anternacolderes, de los enales cins 5, mos o minos, databa la luxación de 15 a 18 dias i regim datos fidedignos con mui buen ésito, - V. Conclusiones. He agui las conclusiones a que he prodicto llegar i ve procuraré, en la posible, que sean las deducciones exactas de mis anteriores investigaciones. 1. - Das articulaciones, jeneralmente hallando, se han con siderato como ca psulas artientares que sirven para mantener las estremidades óseas en un estado perfecto de integritad en un diversas firmeiones fisiológicas. To han

Museo Nacional de Medicina -35sido el objeto de alguna aplicación patológica, Como en cede en las infermedades dialésicas, esta se ha deducido de su estructura histolija; tombin se ha tomado en eventa la forma de sucavidado para explicar las de los derrames articulares. Ti se las estudiara en un configuracion finica, se verta que como las del hombro , las de la cadera por seen en su conformacion modificaciones que dan materia a un importante estudio de sus aplicaciones a las lugaciones en jeneral. Este estudio seria con seguridad em verdade Muse Negonal de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CF

WWW.MUSEOMEDICINA.CF La de resistencia puede llegar a la admirable cifra de 650 K.gr., de puro, siendo por esto mismo capar de mantiner la actitud finea i característica in cada caso particular , que no podran', sundo mas voluminosos, el ligamento en A invertida de la articulación coxo-ferniral, las laterales de la rodilla i el de la llave del pie, 111. - Il sistema de reducción depende casa esclusiva mente de estas propiedades del ligamento resistente, de sa un conveinmento, de sus relacionesses discocción, con rela ción a la cabera humeral ocualquiera cabera corticular. Cabra que tomar en cuenta; por secundariamente, elobetacio le que opmen el pectoral mayor i el gran dorsal mel pre IV. Todas las manuras de reducción por los metodos de suaristas puden reducirse a dos. Si como de um brazo de palanca, nos servimos de la diápisio humeral, en el presente caro o de cualquiera obra diápisio, Con el objeto de entreabrir la capsula articular i en esta actitud, nos revinos del ligamento resistente como de um pento de apoyo para llerar ta cabua huminal a un caridad abandonada, lindremos lo que se llama melodo de rotación. Ti nos servimos de la diápicio hormoral con el objeto de relajor i entreubrir la capenta para queiletar ema puerta de entrada a

la cabina articular- a su caridad i hacemos la altensión directa hacia és-

le printe, lindremes le que se llama método de tracción, il marenave de todos.

- 36- www.museomedicina Museo Nacional de Medicina por ejemplo, la linacion inferior. La resistencia esta representada por la pelo del miembro superior, contado desde la insercione del ligamento antedioso, Enquanto re interviene por alguno de los dos métodos de mandad descrit ultinamente el jenero de la palanca cambia ventajoramente enno merde por ejemplo en esta misma luxacion: en el act de tomas el codo i maniobarar con el la diafisis se convierte in larga potencia de palanca de primer jenen. el ligamente para a ser pento de opogo resistente i sufre les esqueras de la maniobra la ventaja para el operador es evidente. VI. - En la reducción de una linación pueden utilizarse, ademas deleomocimiento de la ligamentos, las partes vecinas olasque contribuyen a formas la articulación: tales son los planos inclinados, enno sucede en la timporomaxilant las apofición articulares como punto de apoyo útil, las formas de las superficies etc. VIII- Co que constituje un obstaculo verdadoro a la reduccion sonlo ligamenta que se interponen a momera de cordones, o los trutes de la capeala, sign su posicion. No se dele obsider que prueden ser obsticules les ten dones reflejes de algemes museules que le mismo que les ligamentes dificultan mucho la reduccion. Un bren ejemplo de lo dicho es el musaulo obstinador interno VIII. No es despresente el obstaculo que spone a la reduceron el sistema museular, pues como se sabe esta fuerra puede llegar a 8 K.gr por centemetro enadrado: de agui la gran ventaja de disministra por medio de los anesteries, que tionen las propiedad de dismenir o de abolir los reflejos que son los exitantes de la invitabilidad IX. - Queda a la consideración del cirujano el tratamiente queha de pour en práctica, tratandore de luxaciones antiquas, teniendo la obli quein de recordar que, en este caso, las articulaciones sufren toda cla re de modificaciones las superficies oseas, cartilajinosas, los ligamentos re atropian o son atacados de dejeneracion grasosa. Esto mismo puede suceder con los vasos vecinos a la articulación; los mismos elemen l'es pueden concurrir a former una neartrois que en algunes cares re areneja mucho a una verdadera articulación. En estas circumetancias, poea aplicación force aplicación podran tener los metodos modernos, que son la deducción scientífica de la disposicion anatémica i de las propiedades de los organos que contribuyen o formar la articulación respectiva. Fin. Manuel M. Fernand 16. X11. 47