Museo Nacional de Medicina Vidal, manuel BIBLIOTEC WWW.MUSEOMEDICINA.CL Objeto y Plan de este Trabajo Los progresos de la quimica biológica Muse your de la fisiologia modernas han centribuido en una gran parte à les adelants de la Museb Nacional de Medicina de la mutrición se ha llega-yww.MUSEOMEDICINA.CL do a Conocer muchas de las transfermaciones ultimas de los alimentos; demostrando el estado en que son devuetto al mundo exterior las series de cambio per que han debido pasar en el organismo? Entre la froducto más avanzados de las transformaciones de la albumina un asimilada per la tejido, tenema el imperstación que de los eteres eulfo- cinjugados WWW.MUSEOMEDICINA.CL Estas sustancias aparecen en la orina y nos dan una medida de los alteracionhes que la albumina no absorbida al estado de peptina sufre en el tubo digestivo. Es alli, en efecto, dinde merced à les fermentes digestires y tambien bajo la acción de la micro-organiomos la albumina pasa per las distintas facesusequecios de Médicino del estado de pertena at de Minema, tirosina, indol, escutol,

fenol; sustancias que absorbidas y oxidadas en la saugre aparecen en la orinda bojo la forma de éleces- enlfo-conjugados monación de estos productos en la orina mos dara, pues, una idea mas o minos exacta de la procesos de verdadera putrefacción Museo Macion de Medicina la experimentado en el inter-que la albumna ha experimentado en el inter-y www.museomedicina.cl Es muy eierto que dichos éteres pueden originaise per alteraciones de la albumina en otras cavidades, Como cer la pleura o el puitones, Cuando hay un proceso superativo en estas Revolas. lo que debemos timar en eventa para no Caer en apreciaciones falsas y lo que podemos por otra parte alibasso cacida charica. El estudio de la acidos elelo conjugados tiene, pues, importancia para la clinica y peara la Alrapenties puesto que nos permitira apreciar facilmente el estado de las funciones degostwoo of el resultado que podemos obtener Em los medicamento en los Casos en que di-Chas funciones estan alteradas. Es em este doble objeto que à insimación luseo National de Medicina inmediata de mi porofeer de Elinica interna, Dr. Garcia Guenero

he emprendido el presente estudio sobre el indican ya que no me era posible por un medio clinico hacer el estudio Completo de todos Morrogacido enlo-conjugados. Como la estudid fisiológicos sobre el indican son bartante reducidos y los autores Nacional de Meditas sohe las Emdiciones ficio-Lagrean que regen en perotucción, he terrido que hacer un estudio detallado en moinduos Ranos y este estudio preno ha absorbido la may de parte de mi trabajo. Have la exposición de este estudio en dos partes: La primera parte es un trabajo de recopilación en que he agrupado los data mas utiles para la chineca gardan las anteres; en la ceganda don cuentande les resultados de mis observaciones. Hedistribuido ambas partes en los siquientes Capitulos: I Ungen of modo de formación del indican que le encuentra en la orina I Estados ficiológicos y patológicos que influgen en Du producción III Importancea Como medio de diagnostico I Melodo que he requido para la dirificación.

Con un regimen alimentais ordinais. Cocilacimes que enfre à las dictintas heras
del dia

Il Influencea de la defeación en la excreción del indican

III Unfluencia de la medicamenta en la excieción del medica

TITU Unfluencia de les estados patológicos.

Medicción que experimenta en los tratamientos que he podido observar.

Cos cuatro il timos capitulos lleran adjuntos los cuatros en que he reum do las obrevaciones correspondientes

Museo Nacional de Medicina



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Origen of modo de fermación del indican Museo Nacional de Media acción del jugo pamereatico sobre los albuminoiders se detiene per una parte en la formación de peptinas y per otra parte ma mas lejos y transforma una eusta cantidad de NAMENTONIA en leciena, tirosina, acido asparaginico o otros acidos amidados. Mais tarde sufren estas sustancias una rerdadera putrefacein que segun Landon tiene lugar unicamente en el intestino grueso y que se Opera pobre tado bajo la acción de la microorganismos. De firma alli indol, escatol, fehol, etc. 9 se desprenden gases La toracina es la que per on desemposición da baganal indol, que se encuentra constantemente en el intestino (Kichne) y se firma al mismo tiem po acido Carbinico, aqua é hidrógeno. El made una vez absorbido se cida que une en la vauge al radical del acido sulfinico y combinado em el potasio conextituye el indigo geno o malican de la crina/ Baimann y Briegues. l'orte carecho de tratado por los midantes debile en soluciones acidas, se desempene

Museo Nacional de Medicina
Ma www.museoweoucran.cu

en pulfato acido de potasio y agul de nedigo (indol oxidado).

El indicar se dienelhe en los alcalio y ens

Alcalinas experientas al aire no

Tordan en precipitar aril. Tal es probablemente el modo de formación ael aril

Juseo Nacional de Modicina por tancamente en ciertos a

WWW.MUMONMEDICINA.CL

Les un individuo saus y em un regimen alimenticio surmal un litro de crina tieve, (2) Bourget termino medio 0,006 à 0,004 de indigo (Jaffe) Liumiacli.



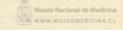






Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

pero este aumento puede provinir tambien de la descompisición de la albumina en otras Caridades, per ejemplo, en casos de planeira (1) Jahoch De respectantes purilentes () Diagnostico Esta iqualmente aumentado el nidicair, en medicas la afecciones outainale del mestino, en el tifus, colera, afecciones conceroras y tuberculas All tuto digestion; en las enfermedades emen tiva, tisio, linfima multipla, tumores, à ceusa probablemente del delilitamiento de les jugo (2) Rouget digestino (2). Vista aumentado en el cancer del estimago Clinica y disminido en la ulcera redenda y afeceuna Que se acompañan de hipercloshiona, lo Que prueba la acción anteceptica del accido clubidres y lo que pueden ser munitatole en la clinica para el diagnesties deceas afecciones. Vambien se nota una exerción Consederable All indican en los casos de retención ester-Cirace as. Digimo que el acido closhiorios en excess hacia bajar la cifra del morcan of seschacimotado colemas que en la individeor Magne Atienen hips i anaclorhioria

Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina

bacta dailes durante algun tiempo una cierta dosio de este acido la sus alimentos para ver disminior rapidamente el indigo (1) (1) Bourges de puede impedir en gran parte tambien Limica la fermación del indican introduciondo en clímica el tubo digestivo desinfectante tales cemo calondo materiale materiale materiale tales como un la material materiale parte desinfectante tales como continuol de materiale materiale materiale materiale materiale tales como un la caugre y en el cudor.









Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL





Importancia del indican como medio de diagnóstico.

Museo Nacional de Medicina en la médica existe en gran cantidad en algunas enformedades y que por el Museo Nacional de Medicination influencia apreciable www.MUSEOMEDIGINA.CL en seu peroducción à la disminuyen.

Esto puede servos de muchisima utilidad como medio de diagnistico en la clinica.

Suede en primer lugar ilustrarnos en el hágnistico diferencial de la ilcera y caucer del estimago, digima más atras que en el primer caso hay una elisminición y en el segundo un aumento del midican. En esta segundo an Modera terafentia misma encentrara lura moricación que llenar, administrando ácido elorhióries que disminuya las alteraciones anomalistes la abbienina y permita en aborción en una enformisará en que entener el organiono es muestra aepiración cafeital.

En elgundo lugar puede la investigaein del vidicion servos útil para el dia minicio del deliculo de las obstruccina intestmales. Li es rendad, como dice Vandois

en en ultima edicin de fisiologia, que el indol ce firma unicamente per la putrefacción de las materias albuminoideas en el intes-Auro Grueso, un Obstaculo que asiente en el sulestino delgado no dava lugar à estas des-Comprisione y el nidican no Eufrira aumento. inhaite, en les casos en que la retención de materias fecales es debida à una simple coprostacio en el intestino grueso, notamo un aumento considerable del morcair de la cima. Quando en un enfermo, en el cual no exister peratra parte grandes perturbaciones degestiras se presentan pintimos de pentinites o de plemesia, la moestigación del moican puede hacernos Emveer que el proceso ha Timado la forma parielento. My factogimos que ou este caro el moigo estaba aumentado per la descompinición que la albimina Eupe en esas ceroras. Por ultimo el estudio del moicas puede servino para aprecias el estado ce la absorcin Intestinal, pue cuando existo un retardo en este proceso las peptonas en par Nas descrimpinaimes que originar

Métado que he seguido para la dirificación Museo Nacional de Medicina Cara dosificar el medicair tenemos que Transformarkos en agul de moigo per la vadación. La pereste motivo que hago Museo Nacional de Medicina lus pulabras moi que é in-uso maixerente de lus pulabras moi que é in-MWW.MUSEOMEDICINA.CL Alean, Apesar de que el frimero no existe scormatmente que la orina sino cuacido esta supe la sermentación amunical y es rica en mdican, Para deparar el moigo de la crina sigo el procedimiento de gaffe, morrifica de por Whermoner of para la docificación me valgo de un procedimiento que me des et profesor de Jumica analitica, Dr. 19 rienes. De esta manera la disificación aunque no tan riguroramente exacta emo porel metato Esterimetrico, tiene la rentaja de ser un procedimiento clinico que no impene un enome gasto de trempo, pues se puede practicos ou menos de un acento de hora. Para Tabas las dosificaciones Le timas cines centimetro cuties de inna recien expehila. Elpers de la manera eigmente:

Coloco 20 à 30 c.C. de crina en una capsula de procelana y agrego gota à gota Mua solución al / por 5ª de acetato basico Elemplimo, hasta que un se finne mas precipitado. Filho y colores o ce en un tuho de Musico Nacional de Medicina Josa de Lobricon acuosa normal de per-WWM.MUSEOMEDICINICI Oloruro de fierro y uma cantidad rqual à la de oma de acido Clorhorico fumante y agito furtemente. Vicito en seguida un Ecutimetro y medio de cloroformo y nuelos à aquar, el clorofimo deuche el inoigo y Cue al fundo del tubo. Lo Separo permedio de una bureta o lo coloco en una capoula Ol procelana. Museo Nacional de Medicina Para la dosificación de weads en a Lotución titulada de acido nitres que centiene 0,3654 de acido mines por centimetro cultivado Coloco esta solvición en enca luneta graduada y nesto gota a gota sobre elliquis. de la capsula que agito Constantemente hasta que este tima un color amarello rajino. Suspendo en osto memento la opera-Cilmusespacionade Maiso el agul de moigo se ha Fransformació en legatina.

El acetato de plimo time el objeto de pre-Cipitar las sales morganicas de lo cina; el perclorur de pino Emocidante debil transformo el indivisio que se separa per la aceión del acido Clorhiónico sobre el indican en indigo agul: el cloroformo disnebre el morgo y permito se pararlo. El ácido morgo permito se pararlo. El ácido unhos transformo el indigo agul en isatino, em cambio de coloración lo que permite apreciar la cantidad de morgo, segun el solumen de ácido que se ha gastado en su exidación.

Per cancer do invigotina quimicamente

pura, que mo existe en el comercio, me ha sido

imposible dar la cipa alle aleata clonivel poiço

he tendo que dar esta cifra ver miligranico de

ácido mítrico emplearo en en existación para Travo
formarlo en jestina.

Museo Nacional de Medicina

WWW. MUSEOMEDICINA. CI

He practicado raisos eneagos con el objeto de extraer indigotina del indigo comercial y de la crina muema pero no lo he consequido por carecer de algunos elemento. Abrigo la convicción de que no me será dificile sehaciolo despeias y daré entenas ceab espas con que valor debolato.

El Indigo en individuos en perfecta salud y em un regimen alimenticio ordinario. — llocilaciones que sufre durante el dea.

Como dijmo más atras los autoras
vilas municipas datos cobre la ficiologia del indicai, el único que he exentrado
respecto á la propinción que existe en lavina
es el eigüente que da faffe: en un litro de
vina humana normal existe pertermino
medio 0,006 à 0,009 de moigo.
Percote motivo he tenido que dirigir
mio primeras vinestigaciones à estudiar

mis primeras vivestrojaciones à estudiar en el invisiono saus para aprecia de Maxina - cilaciones que pudiera enfrimera el estado ficiolágico.

Spor crar sprobable que en habia oxiela-Ciones sposian recipianse leajo la influencia de les periodos digestino y de alpens o apector algunas relucionos con la cura termica. Ho observato en cada una de les tras per-Linas lu estudio per trece dias consecutivos y de celas 185 analisis he often to los liquientes resultados: I il moreau existe constantemente en la crima en el estado fisiológico. Il la cipa media del dia raisa en general Jove, orcilando erdinariamente entre 0,292 y 0, 365 Pero a reces se aleja de cetas Offas em pasar de cientos limites extremo 0, 182 minima, 70, 548 marin de, W. Mario guardan entre ai la proporción de 1 à 3 III Vas cipas de das distritas heras dell dia sufren ligera oscilaciones, ricuos la cifra media 0, 255 para las tres y las seis de la Farde y 0,292. para las nueve de la noche ylas siete de la manana; se exception la cipa que corresponde à las mee de la manaira, la cual llega cani il doble out la primera 0, 438.

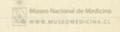
Allu siempie una proposición de la cual poco se apartau, pen hay una orielación marcada para la cifra de una misma hora en direser días. Esta tiltima estilación es mucho mayor para la cefra de selación es mucho mayor para la cefra de selación de las proposicion de las casos extremos à la proposicion de las casos extremos à la proposicion de las casos extremos à la proposicion de las procesos dias pero se en diasia pues seusible en las distribas horas de un mismo día pen men apriciables para una misma hora en dias directos

Museo Nacional de Medicina www.museometricina.cu



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El indig, en moinidus en perfecta salud y em un regimen alimenticiondinario. Oscilaciones que sufre durante el día.

	Nambre	Dia	yAM.	//AM	3 PM	6 PM	9PM	lifra me- dia diasia	
,	F.L. or		0, 365		DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE				
	* "		0,146				0,292		
4	Museo Naciona	de Mec	icina 0,474	0,329	0,438		0,548		
	www.MUSEON	" 18	0, 572	0,329	0,182	0,292	0, 365	0, 329	
	11	" 19	0,219	0,255	0,109	0, 219	0,146	0,219	
	"	"20	0,219	0,402	0,255	0,219	0,474	0,329	
	"	"21	0,365	0,584	0,219	0,292	0,329	0,365	
	. //	"22	0,25-5-	0,255	0,185	0,255	0,182	0,219	
Museo N	// scond de Medicina		0,255						
M'WW.MI	elowerbuchwa.cl	"26	0,329	0,438	0,182	0,292	0,218	0,292	
	"		0,329	(4)					
	//	11 28	0,219	0,402	0,12/191	b, 279	14,51812	10, 12.58	
	11 0-11	"29	0,255	0,365	0,146	0, 292	0,292	0,255	
			0,365						
	11		0,219					COLUMN TO SERVICE	
	1/		0,329	edicina					
	Was Month of Madeina		0,402	DATE OF THE PARTY					
	11	100000000000000000000000000000000000000	0, 255			5.139.24 P.			
			0, 182			SALE VESTINES			
	/Museo Nac			The second second second					
	WWW.MUS	TO THE	0,438	0,329	0,219	0,255	0,185-1	0, 292	

	Nombre	Dia	7AM	11AM	3 PM	6 PM	9 PM	Cifra me- dia diaria _
	Mb. V. G			Control of the second state of			9,255	
*	Museo Nacional de Medicina				EX FOREST DAY		0, 292	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
	11				0,5-11			0,365
*	"				0,255			
To the second	Museo Naciona				0,073		FEBRUARY TO SERVICE	
	AN MORASSON				0,621			
	11						0, 365	
	//							0,255
	. //	,					0,146	
	1/			The way to be a little	THE RESERVE OF CHARLES SHOW		COLUMN TO SERVICE	0,255
	//						0,475	edicina
Museo Nacion	ol de Medicina MEDICINA.CL	DUCKER BY SEVE	0,402			STATE OF THE PARTY		0,365-
	11	"22	0,182	7/10				echich/8
	11	1125	0,146	(42)			14 882 C	
	//	11 26	0, 365					0,365
	Museo Nacional Meditiona Meditiona Meditiona	" 24	0,620				0,255	
	11	"28	0,219	0,255	0,109	0,146	0,109	0,182
	Museo Nacional de Medicina		Museo Nacional de	edicina NA:CL				
	lifra mesia	Hand French	0,292	0,438	0,255	0,292	0,255	0,292
		e den	0,584	0,730	0,544	0,584	0,011	0,474
	Missimila	7, 9 3 3			0,109	0,182	0,109	0,219
	www.mus	EOMED	ICINA.	L				

Influencia au la défecación en la excreción del indicán

And vederal and holor auterises habia notado

que el indican no enfría en el curso del dia

and vederación mino apreciable duranto los pe
riodos digunas, puesto que despuesad almuer

yo hasta las nueve de la noche, la cifra ee

mantiene ligeramente infenir à la de la ma
ñana, en dejunas. Por otra parte me llamó

la atención el accuso notable y ernetante

que existe antes del almuerzo, à la tracede

manana.

Prei que el estado de replición de metertano frueso proia tener al gun a minfluencia con la elevación de cea cifra, pues los tres compañeros en estudio defecau siempre desfue del almueiro la la defecación entre el moician. Con este objeto timé observación en siete compañeros, en dos de ellos por siete clias consecutiva. Inalicie la orina inmesia tambiento antes per el la coma inmesia tambiento antes de consecutiva. Inalicie la orina inmesia tambiento antes de consecutiva. Inalicie la orina inmesia tambiento antes per el la coma inmesia tambiento antes per el la coma inmesia de la consecutiva.

tarde. Letas cincuenta y dos disipicaciones une han dado el cigniciste resultado:

lemetantemente la cipa del indican baja del puestantemente la cipa del midican baja muy cerca de la mitad, de 0,329 à 0,182 y en muchos casos llega esta disminución à un tercio y ann à muy con la cuanto de la ción pa primitiva, de 0,548 à line cuanto de la ción pa primitiva, de 0,548 à la ción de la ción de la ción pa primitiva, de 0,548 à la ción de la c









Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL











Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL





Sombe	Dia	antes	despues 2 PM	Nombre	Dia	autes 1PM	1 hera después 2 pm
Mo, 8, 4.	Junio 5	0,324	0,073	J. L. 7.		0.242	
"	"6	0,547	0.219	11	THE RESERVE TO SERVE	0,402	CALL STORY
Museo Na	cionald	e Medi	cina	"		0.292	THE STREET
www.mu	SEQNE	0, 292	0,109	May pucknal de Madicina erre eruscometorcina.c.c.		0.368	
"	"9	0,182	0,109	"	" 14	0,292	0,219
11		0,292		"	11 15	0,412	0,215
"		0,571		6.9.13	120000000000000000000000000000000000000	The Real Property of the	0,255
11	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	0.255		A.B.P.		0,219	
11	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	0,292		//		0,329	ledicina
J. L. Y.	Junio 5			D. R. M.		0.292	
"		0,438		J. P. Miseo			
"		0,329		F. C. www.			
11			0,219				
Museo Nacional de Medicina						Museo Na	cional de Medicina
lipa meira	0,329	0,182		Diferencias		9,329	
				extremos		0,548	
eu 260 brensa- cionero			Museo Nacional de Medic	20		, ,	, 4/



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL Influencia de la medicamento sobre la cacuecreción del indican.

Lu productes ca la permentación de la albumindago de decamellan en el tubo digestivo,

principalmente lajo la acción ca la permenta
la menos deiminios esos proceso de futrefación,

la albumina no dario lugara la provención
de morte é medican o colo lo haira en dibil

grado. On atra parte raiso autros dicen

de indigo de la cima per la administración

de indigo de la cima per la administración

de decinfectante, talo luma palol buyes a matrial.

acid palícilio, etc.

Basado en estas einicheraciones he queido dar musco resolutiones a estos einocimientos, utili
gando el midician como un reactivo moricador, foer decirlo aci de las permentaciones intestinales, cur el objeto de parerapieciar el parar anticiptico de alguno medicamentos.

Alara mecesidas, inestigar en el indivious

saus y estar Completamente foresionado de las endicionas fisiológicas que regen las oxiclaciones del indican para ao termar por efecto terasiológica.

Muse Nachonal de Medicinal de ese estudio y entre otra Muse Nachonal de Medicinal de ese estudio y entre otra WWW. MS EOMEDICINA. Che la eiguiente Como base para extimar exactos la resultador cul presente y para clar una firma consenente à estas inrestigacione: "El medican supe oscilaciones constante y proporcionales en la clistinta horas cul dia, es cierto que las cifras rancan para una misma hora en racion dias encessivos, pero la relación se mantenes caisos decimpose la misma con respecto cimbal de mismo día."

eignente: He timaer observaciones en cinco Compañeros sanos en regimen alimenticiso osdinais for dos o tres seguidos en cada enco
de ellos. He administrado el mevicamento
una ó dos reces al dea, ala sulo de la manava

Mas Notas de la trarde, docificando el
mulican termediatamente ante, una, tres y

Museo Nacional de Medicina de www.museomedicina.cu cines horas después de la administración.
He ensagedo el bengo- naftal, el salol, la creosota, el carbon regetal, la tintura de your y la fortario. A' centimación expreso los reseltado:-

Despues a la administración ael berzo maf-José Nagonal de Medicina en la primera hora, à mesuo WWW.MUSE MEDITACIO, 548 à 9,285. en las horab de la mital, de 0,548 à 9,285. en las horab siguientes hasta la Giunta hora, corta cifra subse un pres pero se mantine más baja que la primera, quardando em esta la proposición de 2 à 3,0,365; 0.578.

len el salolomente la cifra leoja menos que esta len el auterior; en la primera hora esta eifra reguala à los 2/3 de ula richa primitiva en seguida cule un pres personal la prima la la seguida cule un pres personal la la remal

mas dunders que l'en les des auteriores. la cipa haja à la mital en las tres primeras horas, ele 0, 365 a 9,182, pora subir despues y digar en la quinta hora ligeramente reducida, un pace por debajo de la normal.

Lem de carden regetal pasa lo contracio.

la cipa Modal presenta hora, ele

Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina
Museo Nacional de Medicina

0,329 à 0,292, y hace sentir ou efecto desde la la tercera hora horta más alla de la guinta, fenes la cipa baja en taro este penioro ce tiempo milionales mitad de la cipa frimitiva, de 0,329 à 0,165.

Con la tentina de govo el efecto es ma printo y mos persistente que con todo los autenore, la cipa baja à la mitad desde la primera hora y se mantiene, reducida à este limite en las cines horas que he Observado, de 0, 293 a 0, 146, cipros media. Por fin aneres al estudio de este settemo medicumento quise energarel isouro de potacio y rer si el govo en esta forma Obraha de la misma maner a grue leage el estado de trutura, presto que se como que even la primera forma como el ion pasa al mtestino. Il resultado fue el riquiente: Bubo un desceuso bactante aprecable Spara la primera hera de 0, 0 84 à 0, 365, pero apenas senitte en las horas eigmentes, llegando en la ultima hera cuei al onvel de la cifra primitira.



Museo Nacional de Medicina

www.museomedicina.cl

Influencia de la medicamento en la excueción del midican

							,	
*	Museo Nacional d	Nombre gobs.	Dia	hors de afministración	autes	1 hora despues	3 horas despuis	dispuer.
	(S)	Of S. timo:	The state of the s					
X	ins.	0, 50 de beuge-	23	3 PM	0,255	0,185	0,219	0,205
To the second	MI	0, 50 de beuga	Mediçir	JAM	0,621	0,329	0,402	0,329
	V Mg	VW.MUSEOMEDI	CIPA-C	JAM	0,730	0,292	0,584	0,475
	,							
		Of L. tomi	Linio					
	2	1,00 de salel	1:	YAM	0,255	0,073	0,182	0,182
	/h	1, o's de Salel "" J. A. tonio	2	7AM	0,215	0,146	0,146	0,219
	8	g & A. A. tomi	mayo				Museo Na	oonal de Medicina SEÓNEDICINA.CL
Museo Nacion www.wuseo	el de Medicina MEDICINA. CL	1,00 de calal	23	YAM	0,219	0,182	0,219	0,219
		11 11 11	"	3 PM	0,200	Mustona	Croffat de	Meditina
		11 11 11	24	3PM	0,292	1012491	3-2920	0,21170
	_							
	al	6. El. timo	funio				* Mi	iseo Nacional de Medicina vw. MUSEO MEDICINA. C.
	outh	* 9t. enerota	1:	7AM	0,219	0,146	0,110	0,255-
	8	11 11 11	"	3PM	0,292	0,255	0,255	0,292
	Til	MA NUSCONEDICINA CL	2	YAM	0,548	0,292	0,219	0,292.
	4	4. 1. 1						
	do	Mo. V. F. timo	Junio					
	at i	Ole for taxis	l el∉Me	AM	0,5-84	0,365	0,438	0,544
	1. 1	Ole for toes O	MEDIC	NA.CL				



a cinhan
a circo hora,
0,182
0,146
0,292
- 0, 292
0,219
0,109.
iseo Nacional de Medicina EW. MUSEO MEDICINA. CL
0,365
de Médicina
D 9212920L
0,146
Museo Macional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.C







Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

VIII

Influencia de les estados patológicos sobre la exerción del insieán.

Museo Nacional de Medicina

Mumero reducido de enfermedados He dedicado ever todos estas objetementos al estudio del mácion en los observaciones metados que las afreciones catanales del tubo digestivo. Tambien he docado el máigo en dos escos de neumina filrinosa, en un caes de caucer del estimago y otro del mesentais, o por ieltimo en dos caesas de cólico de plomo. Pedos estudios los he esquido en la sala de clínica propetentica del Dr. Alcaino. En trovo ellas le docipiado el indicado el indicado el indicado el indicado el indicado el indicado en docido en la tenta de del Dr. Alcaino. En trovo ellas le docipiado el indicado en de docido en la tenta de desenversas el indicado en des de la tarde; he requisido Marabacerracionas en por dos o tras días consecutivos y he observado al-

De observaciones temados en cinco Casos de reterción estercisacea por coproctario en el intestino grueso, datando dos as ellas de un mos, otras dos de quince dia y la quinta de cinco dias; he obtenido los resultados esquinale:

Thas constantemente en estos enformo una ocagerdeisin antable elle indicair, la cipa mesia

de las huas en que he observado esto entre cuatro y cinco reces mas elevada que la normal de esdo heras, 1, 204 en vez de 0, 292 para la Riele de la maiana y 1, 2 16 en lugar de 0, 255 para las tros de la Farde. Lu vais casos la cifra ha llegado al maximo de 1,833, es decis, Que ha sido seis reces mayor que la cipa media ficiológica correspondiente y tras reces maselevada que la más alta cifra eventrada en el indiribuo saus (0, 694) Despue de las desobetrucción manuel del intestino que ha sido el tratamiento que Le visto Emplear en casi tatos los casos, la cipa media baja immediatamente à la mitad, de 1, 204 à 0, 620 y de 1, 2 /6 e à 2009 30 Megles queda xiempre muy enpenis à la fixeològica. Cuatro de estes casos han sido estudiado leajo The punto de vista en la memina del lecur ciado dr. Florentino Vapia. Paro ahora à ocupame de la resultados que he obtendo per el estudio a deez comer de afecciones influmatinas del tubo dejectivo, de los cuales seis sun de disenteria aqueda y Museo Nacional de Medicina de cultures turberculosa, uno WWW.MUSEO MEDIGINA.CL y el ultimo de catarro

Su todo esto casos he encentrado un aumento emstante y considerable all midicia; lo cipa media oscida entre 9,694 fora luosiete ace la mañana j 9,803 para las tres as la torde, so decir, que la cipa as la mañance as don meses Naimedia mais alta que la normal y la tre la trasde es tres reces más clevada que la normal de esa miema hora.

Cas cepas auteriores corresponden à Observaciones Temados deixante el tientpro que el enfermo ha estado en descareo. Esta cipas bajan despues de la administración de un oleves y calembanos se ren reducidas, la de la torde à 0,329 y la de la manara auteritado pla de la torde mera à menos de la mitad vyulan segunda una poco superior à la mitad de la cipa premitivo.

Sen les tres cases de neumenia le cipre del medicain se ha apartado enuy por de la surmal, le de la mañana ha eido ligeramente inferior y la de la tarde my poro más alto que la surmal. I- fical eosa he notado para un caso de caucer del mesenterio, los cipas han sedo o, 219 à las y consecutario, los cipas han sedo o, 219 à las y consecutarios especiales en la tarde.

Observación de un caucer del estimago; en este cono
el indican estaba enormemente aumontado y los
eifras has ocidado entre 3,328 y 1,275, es decir
fine ha eido dies reces mayor que la normal en el
primer caso y eineo reces mayor en el segundo.
En dos basas de cirlio plumbico no obture
mi vindicias de medios, ce firmo un precipitado blacas
gelatinas en el redical xulfúnio se unios al plimo,
despreiando en cembriaciones orgánicas o aparecioran cetas en otras firmas, Juigas en la de nidigo
blaceo.

Museo Nacional de Medicina
Na era Museo Nacional de Medicina
Na era Museo Nacional de Medicina

Museo Nacional de Medicina
Marie Mar

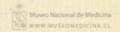
Museo Nacional de Medica Mario Nacional de Medica Mario Nacional de Medica Mario Nacional de Medica Mario Nacional de Medica Nacional Naci

Agosto 30 del 95

Museo Nacional de Medicina
www.museomedicina.ce











Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Influencia de los estados pator sobre la excución del indicion

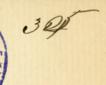
THE STATE OF	Tala y número	Diagnostio y observaciones	bia	JAM "	3 PM
	4// //	Retención de materios perles de			
		quince déas			1,021
7		Desoltmen digital el		0,846	1,833
M		MEDICINA La tarde		0,730	
			and Store Chicago.		
	S. Francisco Nº 6,	Reterien de materias fecales	5-	_	1,724
		de un mes		0,949	
		Desoblución el dia 5 PM	7	0,402	
		Musee Nuclorial de Medicina SERE AUXICONESIONES C.		Manager Manage	o Nacional de Medicina , MUSEOMEDICINA, CL
ea Naci	S. Antonio Nº 35,	Retención de materias fecales,	5	1,833	0,621
		de quince dias		Nacional o	le Wedicina
		Desobración el dia 5 PM			DTCTNA.CL
		Calomel y oleon el dia 6 AM.			
	Awais Nº 18,	Calomel y oleon el dia 6 AM. Retenim de materies fearles	10	1,021	Mused Nacional Je Medicina
		de un nues	11	1,385	WWW.MUSEOMEDICINA.QL
					0/00
	S. Francisco Nº 10	Constipación de cino días	13	0,654	0,694
	0		14.	1, 204	1,021
	Emico Caros de u-	Autos del tratamiento		1.204	1,246
	tención de meterio feate	Después de la desobtación mand	,	0,621	0,730
	WWW.MU	ISEOMEDICINA.CL			



34

					DE WAS	
Sa	la y número	Diagnisties jobservaciones	Dea	1/AM	J PM	
			mays 5		0,213	
1	ribal Suez		6	0,058	0,584	
de	30 and		J	0,475	_	
*	21.18 N	al da Madiaira				
8.	rances of	nal de Medicina Disenteura de DMEDICINA.CL	8	+		
the	ctor Fleres	un mes	torseo Nacional de Mg a terre selviseo seco G c.	1,058		
de	20 ans		10	0,438		
_						
	Francisco 1:33		8	M TO M	0, 4 75	
	en Jongales	Juince deas	9	0,548	0,730	
de	60 aus	*				
-	11 16-	Interitor tuber -	H		de Medicin	
	Antonio Wig			Charles and Constitution of the Constitution o	DICINA.C	_
		culesa		0,730		
de	40 aux	.,	12	0,438	Museo Nacional de Medidir B WWW.MUSEOMEDICINA C	na CL
1	1 + · 102	Catairo gastro duo-	10	0,365		
		Senal - Vino Calomel	212000		0,219	
		Jealino el dia 11	12	0,255		
ore .	*					
Mo	rude gusão N	laterites tula culton	10	0.329	0,949	
E	ThamboraN.M	USEOMEDICINA.CL				



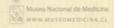


Sala y número	Diagnaties jobservaciones	Dia	"JAM	3 PM
2	Disenteria de 10 días			0,840
	Tomo calomel y deas el	6	0,584	1,094
	dia 6	7-	0,438	
*				
Juseo Nacio	nal de Medicina	10	0,621	0,949
Luis Solar	Jom's heavy - naftal y bismuto	tore Nacional Polina	0,438	0,276
de 2 y años	les dias 3 J 4	3	0,654	0, 292
San Blas Mil	Disenteria de 10 dias	5-	0,438	0,182
moniduo de 45 años	Halis tomado calomel y	6	0,949	
	devo el dia 4	7	* (177) MA	0, 986
Names Nacional de Na jigna	Museo Nacional de Medicina		Was well	PW.MUSEOMEDICINA.CL
San antonis M: 4	Disenteria de cuatro	5-	1,204	
Vius Carrallo	meres. Imi calmely			de Wedicina
de 2 yano	desso el dia 6	W/W.1	11 6,576 MI	DICINA.CL
V				
Marine Secret for Selections Secretary Secretary Co.	Sin tratamiento;		2	Museo Nacional de Medicina B WWW.MUSEOMEDICINA.CL
of and	Cifra media		0,694	0,803
the feet	"I marcinia		1,204	1,276
S & S	" minima		0,073	0,182
2 4 2	Daspues de la admi-			
the con	nietración de un calme			1 320
N 11 11 W	acignologo Majaimera USEOMEDICINA.CL		0,438	0,329
VV VV W . IVI	JEOWEDICINA.CE			



1			/1	
Salay mimero	Diagnostico zobrevaciones	Dia	"/AM	3 PNL
S. Prancies 20	Neumonia en ceptimo	mayo		
Julawa Varigas	Neumonia en ceptimo	10	0,215	0,292
S. Carlo Nº3	Neumina es quento	10		
Alper lerus	Neuminia es queilo nal de Medicina MEDICINA.CL	"	0,292	0.329
WWW.MOSEO	MEDICINA.CL	useo Nacional de Medicina.		
San Barlo 15	Neuminia en ticimo tra	10	0,146	0,255
Observaciones en 3 carsos de neum mia	leipa media		0.219	0, 292
de neum mia				
S. Eulogio 9	Cancerdel mescuteriox	10	0,219	neo Nacional de Medicina
Juan Campos				
It S. J. II. Salvador Nº 4	Cancer del carrias	Misto	Nacional	de Medicina
missione de ysaus		1		DICINA.CL

Museo Nacional de Medicina N. B. WWW. MUSEONEDICINA, CL - Fin -









Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

