112	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	
	Seis agujas muy curvas	3 »»
19.	Dos agujas tubuladas de Starten, derecha é izquierda	12 »»
20.	Aguja de ojo roto	4 ""
21.	Tallo porta-agujas de Bourguignon.	8 »»
22.	Tallo porta-agujas de Bourguignon.	3 »»
23.	Cuatro ovillos de hilo de plata	20 »»
24.	Porta-suturas de Dupierris	46 »»
25.	de Sédillot	20 ""
26.	de Langenbeck	» 50
27.	Cada aguja separada	3 50
28.	Espátula para nivelar los bordes de la llaga	5 »»
29.	Pinzas de freno cortado para sacar los hilos	3 ""
30.	Gancho obluso sobre mango largo	3 50
31.	Torcedor de Denonvilliers, para los hilos de plata.	» 50
32.	Cincuenta tubos de Galli	
33.	Pinzas largas de cerrojo para aplastar los tubos	12 »»
	do Colli	12 ""
-34	Aparta-hilo para sutura metálica, con una serie	50 »»
	do aguias variadas, en una caja	45 »»
35	Mordaza abre-boca de Trélat, niquelada	45 "" 35 ""
36		30 nn
	ESCISION DE LAS AMIGDALAS	
	. Amigdalotomo de Fanestock, modificado por	
1	Velpeau	22 »»
	do Chassaignac, con 3 anillos	
2	funcionando con una sola	
	mano	25 »»
	do Maisonneuve	30 »»
	funcionando con una sola mano,	
2	con 2 hojas de remuda	30 »»
		34 »»
	6. Amigdalotomo con tres anillos, de Laroyenne	
	(fig. 84) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	32 »»
	(fig. 84) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	- Carrier and Carr	
1		
( =		1 1
1		A '
	22	

	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	113
7.	Amigdalotomo de Chassagny	40 »»
8.	- de hoja cortando oblicuamente .	35 »»
9.	- con tres anillos y un diámetro de	
	anteojo modificable tres veces.	25 »»
10.	- de Broca	20 »»
11.		10 »»
12.	— con uñas articuladas, de Jobert	15 »»
13.	— sencilla, con mango	3 »»
14.	·- doble	3 50
15.		4 50
16.	— de Museux, con punta de parada	<b>5</b> 50
17.	- con seis uñas	6 50
18.	Tijeras-pinzas para incisiones de la hipoglotis.	12 »»
19.	Bisturi fijo, largo, punta redonda, de Blandin	3 50
20.	- que se cierra, mango de concha	5 »»
21.	- curvo de Baudens	10 »»
22.	Compresor de Ricord.	18 »»
23.	Hierro de cauterio especial, con mango	7 »»
	TRAQUEOTOMIA	
1.	Traquestamo dilatador de Anger (fig. 85)	18 nn
	Whitehall community and	
	OCAL DERDR	
	Fig. 85.	
	Traqueotomo dilatador de Cazin	35 »»
3.	- de Maisonneuve	30 »»
4.		3 »»
5.	El mismo, con boton	3 »»
6.	Bisturi de tranchante corto, mango de concha	4 ""
7.	Pinzas de Meunier para falsas membranas	6 »»
8.	Dos ganchos separadores forma S	3 »»
9.	Dilatador con tres ramas, de Laborde	14 00
10.	- de Trousseau	3 50
14.	- de Guersant.	E ms

14	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	
	Dilatador de presion continua, de Verneuil	6 »»
	de Garnier	6 »»
3.	de Brissez	6 »»
4.	de Chassaignac	9 »»
15.	Cánula doble de plata con placa grande, de Guer-	
16.	sant	12 »»
	doble de plata, de Trousseau	12 »»
17.	La misma, abierta sobre la convexidad	12 »»
	nº 3 v / a	14 »»
19.	Las mismas, nos 5 y 6a	16 »»
20.	Cánula con placa móvil de Roger y Lüer: 15, 16, 18 y	22 ""
21.	de Krishaber	26 »»
22.	Broca con válvula de abertura limitada .	20 »»
23.	de Morel la Vallée	23 ""
24.	con tubo superior, de Richet	20 »»
25.	de Nélaton, la punta penetrante está cor-	
26.	tada en forma de cuña	12 »»
	i	
27.	cada en una bolsa	14 »»
	the second internet	
28.	graduadas	25 »»
	, , , i - i - i - i - i - i - do do wólyula	28 »»
29.		
30	de cuatro válvulas, con cuatro cánulas	40 »»
	internas graduadas, de Demarquay	20 »»
31	de Legouest	30 »»
32		» 75
33	. Escobilla para limpiar las cánulas	4 »»
34	. Tenáculo cricoidiano de Chassaignac	6 »»
35	de Brissez, mango de concha	10 »»
36	doble dilatador, de Langenbeck	10 %
37	. El mismo, modificado por Isambert	3 »
	B. Dedal protector, de Loiseau	4 »
38	de Bouchut	4 "
40	). Pinzas para la extracción de las falsas membranas	15 »
	(fig. 86)	15 "
	<b>O</b> SALDEKA	
	Fig. 83.	

	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	115
1.	Ballena porta-esponja	1 »«
	COMPOSICION DE UNA CAJA DE TRAQUEOTON	11A
	Dinage of the markets	15 »»
	Pinzas con falsas membranas	3 »»
	- recto	3 »»
	Dos ganchos separadores	3 »»
	Dilatador de tres ramas, de Laborde	14 »»
	Dos escobillas	1 50
	— ballenas con esponja	2 »»
8.	Tres cánulas dobles de plata, para niño	36 »»
	Cánula para adulto	.14 »»
0.	Una caja de dos planos	16 »»
	PRECIO TOTAL	107 50
	Company of the Compan	
	A Manufacture on XI and a discontinuous	
	ENFERMEDADES DE LA LARINGE	
	ENFERMEDADES DE LA LANINGE	
1.	Espejos laríngeos cuadrados (fig. 87) pieza	2 50
	CALDERON	
	Fig. 87.	
	Tig. or.	
2.	Espejos laríngeos redondos picza	2 50
3.	articulados de Mandl. : : : : —	3 50
4.	— — de Gueneau de Mussy . —	10 »»
5.	Mango para los espejos	2 »»
6.	Espéculo laríngeo, de Labordette	26 »»
7.		40 »»
8.		25 »»
9.		25 »»
10.		40 »»
11.		40 »»
12.		
	frente por medio de un resorte.	-40 »»

16 INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	
e til con handa	ŏ »»
	0 »»
lamingons en una cala.	2 »»
1 1 (0.000	0 »»
1 1 1 1 1 manage de Banvel	6 »»
	8 »»
Markanaia	15 »»
	16 »»
a d'il- compondo de atrás para	
delante, de Morel-Mackensie	16 »»
22. Pinzas-hipoglotis de Moura	10 »»
para la eniglotis	20 »»
24. Aprieta-nudo de Moura Bourouillon para los póli-	
pos laríngeos	30 »»
25. Polipótomo de filo oblícuo	35 »»
26. — de anillo cortante	35 nn
cerrando de abajo à arriba	35 nn
28. Quistitomo para la laringe, último modelo de	
Isambert	30 »»
29. Portacáustico de Fauvel	15 »»
30. de Trousseau	25 »»
de Burck	7 »»
con cucharilla de remuda	30 »»
giratorio de Richet	46 »»
2/ Portaesponia de Moura-Bourouillon	7 »»
de bayoneta	3 »»
se Sois ninceles de Fauvel	9 »»
Tollo porta-algodon, de plata	3 »»
39 Forentedor de la hipoglotis, de Czermak	4 »»
20 Tijoras para cortar la epiglotis y detener la parte	10
contada	12 »»
To Facitador doble para la laringe	25 »»
Incuflador con punta de remuda, de dumon	46 »»
de Bretonneau	6 »»
niquelado del hermano Schafft	15 »»
11 migmo, de búfalo	8 »» 30 »»
Duly prizador de Sales-Girons	30 ""
46. El mismo, con recipiente para calentar el agua	. 35 »»
pulverizada	30 »»
77 Pulverizador con palanca,	42 »»
con bola de cautchu	40 »
49 con chorro de vapor	***************************************

	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	117
50.	Escarificador de Moura, para la base de la lengua	3 33
	Dilatador de la laringe, de Schroter, con tres para-	
	usos de plomo	24 »»
52.	Ballena con esponja, de Trousseau	2 50
53.	Abrasador de los pólipos y de las vegetaciones de	
	la laringe	50 »»
54.	Aparato fumigador de Mandl	12 »»
55.	Abaja-lengua inyectador de Guersant	12 »×
56.	Dieta respiratoria de Sales-Girons	6 »×
57.	Uvulotomo con escape (fig. 88)	40 mm
	- Aminimum	



## ENFERMEDADES DEL EXOFAGO.

1.	Exofagoto	omo del profesor Dolbeau	35	)) ))
2.	-	de penetracion limitada, de Trélat	65	»»
3.		de hoja bilateral de Maisonneuve	30	»»
4.	Sonda exo	fágica	2	50
5.	Dilatador	exofágico de Trousseau, tallo de bal-		
		lena, seis olivas graduadas, de búfalo.	18	<b>»»</b>
6.	- 1	con seis olivas de marfil	25	»»
7.	y - #	con el tallo de plata flexible, seis olivas		
		de marfil	30	<b>»»</b>
8.	-	con escala	75	»»
9.		con seis olivas graduadas de marfil, y		
	resonador	metálico sirviendo para hacer constar la		
	presencia	de cuerpos estraños en el exófago 🔒 👡	30	»»

		INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	119
INSTRUMENTOS DE CIRUJIA			
10. Dilatador exofágico de Le Fort	70 »»		
II Evofagotomo de Dolbeau	35 »»		
Gancho de de Graefe, de báscula, con esponja en		NUEVOS INSTRUMENTOS	
le otra nunta del tallo	5 »»		
12 migmo dividido en tres partes para colocarse		. PARA ALIMENTAR A LOS DEMENTES	
en las holsas	12 »»	A DOS DEMERTES	
14. Gancho para extraer los cuerpos estraños del			
ovéfago	35 »»	A Sanda avafasiana mikis	
15 Olivas dilatadoras de Verneuil, con conductor	35 »»	1. Sonda exofagiana, rubia	4 »»
Tres candelillas olivares graduadas, de nichet,		2. — — ordinaria	2 50
fijándose con tornillo sobre un tallo de ballena	15 »»	para ass, west j nexiste, de bantarger.	12 »»
17 Codo candelilla mas	4 »»	4. — de plata, con embudo ancho, de Falret 5. Jeringa de doble efecto, de Guérin	9 »» 48 »»
19 Serie de candellilas cilindro-conicas de Bou-		6. Para-uso articulado, de Blanche, para variar la	40 ""
chard nieza	6 »»	curva de las sondas	25 »»
10 Tas mismas, guarnecidas de plomo pieza	7 »»	7. Mordaza de Belhomme	18 »»
Dinzas de Dupuytren, con abertura lateral	7 »»	8. Boca artificial de Billod, de plata	40 »»
de Cloquet, con abertura lateral	9 »»	9. La misma, de metal niquelado	20 »»
nuevas, abriéndose de adelante para atras,		10. Biberon de estaño	4 50
uno de los frenos queda fijo para facilitar			4 50
la prehension (fig. 89)	18 »»		2
Market Market Comment of the Comment		ALIMENTACION DE LOS ENFERMOS	
Q CALDERON			
		1. Aparato con presion de aire para dar de beber á	
		los enfermos	12 »»
		2. Cuchara especial para tomar el aceite de hígado	
Fig. 89.		de bacalao	1 5 »»
Complement		3. Cuchillo-tenedor para los amputados	12 »»
23. Instrumento de Vacca para la exofagotomia	45 »»	4. Rompe-costra, nuevo modelo	15 »»
externa 2	. 15 ""	5. Prensa de madera para extraer la substancia de la	
24. Porta cáustico de Piorry.		carne	25 »»
25. Bomba estomacal de cautchú endurecido (fig. 90	) 00 ""	6. Olla de estaño para cocer la carne sin agua, y ex-	
		traerla el jugo (500 gr.)	12 »»
		7. La misma, de 750 gr	15 »»
CALDERON		8. La misma, de 1 kilógramo	18 »»
and the second of the second o		9. Jeringa Nº 4, de melchor	25 »»
		10. — — de estaño	10 »»
		11. Llave de doble efecto, de Guérin	12 »»

Fig. 90.

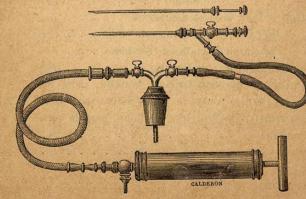
. . . . . . . . . 12 »» de estaño. . . .

118 10. 11.

12.

120 INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	
	3 »»
	1 »»
	6 »»
	2 »»
16. — — de estaño	
TRÓCARES	
PARA LA HIDROCELE, TORACENTESIS, PARACENTESIS Y DRENA	JE.
PARA LA HIBROGERE, TORROLL, TESTE, TESTE,	
The second of th	
1. Trócar de Barth, con dos llaves	30 »»
2. — de Blachez	5 »» _
3. — de paracentesis, cánula de plata	7 »»
4. El mismo, con llave	12· mm
5. Trócar de Reybard, para la empiema	10 »»
6. — curvo, de plata, para la vejiga	9 "»
7 largo, explorador de las membranas del	
ovario	8 »»
8. — con espiral, de Guérin (fig. 91)	48 »»
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
CALDEROIL	
Fig. 91.	
9 Trócar plano de Guérin, para tumores por conges-	
tion	12 »»
10 El mismo, con cánula redonda	12 »»
11. Trócar explorador de plata:	2 50
12 de platino	8 »»
. 43. — de oro	45 »»
14. — hidrocele, cánula de plata	5 50
45. — con película	6 »»
16. — con llave	10 »»
17. — para hidrocele, cánula de platino	16 »»
18. — de Baudens	12 »»
19. — de toracentesis, cánula de plata	6 50
20. El mismo, con llave	12 »»
21. Trócar de drenaje, recto, de Chassaignac	. 7.50
	7 50

	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	121
23. 24.	Trócar aplastado para el drenaje intercostal  — muy curvo de Trélat, sirviendo para hacer pasar la cadena del aplastador en la amputacion	8 50
25.	parcial de la lengua	12 »»
	del hígado	55 »»
26.	Cuatro trócares diversos, formando un solo instrumento, montándose con un tornillo sobre el	
	mismo mango de búfalo	48 »»
27.	Tròcar, mango de concha	22 »»
28.	Llave de doble efecto, de melchor	12 »»
29.		8 »»
	Cánula sumergente, de melchor	6 »»
31.	— de estaño	2 »»
32.		3 »»
33.	Tubos de drenaje el metro	1 »»
34.	Pinzas de Terillon	8 »»
35.	Aparato con tubo bifurcado, de Potain, para el	12 »»
W	lavaje contínuo	12 ""
36.	- de doble corriente, de Potain, para irriga-	8 »»
	cion de la pleura	0 ""
	Control of the second of the s	
	ASPIRADORES	定品等
	PO, HIADOILE	
i.	Aspirador de Potain	55 »»
2.	— con una gruesa bomba	62 »»
3.		- 63 »»
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



THE PHARMAC DE CIDENIA	INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	123
22 INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	数数 化硫化基次 电影 经证券 医自己的 医甲状腺 医甲状腺 医皮肤 医皮肤 经股份 医皮肤	
4. Aspirador de empulgue con dos llaves. La homba	14. Enterotomo de Panas (fig 93)	15 »»
contiene 60 gramos de líquido. Está provisto de tras trócares y cuatro aguias de mango comun 65 »»		
ties trocards y dataro against at a second		
3. El mismo, con a co agajas.	CALDERON	
6. Aspirador de cremallera con seis agujas y tres trócares		
7. Grande aspirador horizontal, capacidad de		,
150 gramos; provisto de seis agujas variadas 155 »»		
8. Trócar para aspirador 5 »»		
9. — torácico de Dieulafoy 7 »»	Fig. 93.	
10. — hepático, del mismo		
11. Agujas para aspirador la pieza 4 »»	15. Enterotomo de Dupuytren	14 ""
12. Una llave independiente 5 »»	16. — con rompimiento, de Nélaton	30 »»
13. <b>Jeringa</b> de Oré	de ramas paralelas, de Richet (fig. 94)	18 »»
14. Aparato para filtrar, de G. Ville de platino 220 »»		
15. — — de vidrio 90 »»		
16. — — de plata 95 »»		
A STATE OF THE STA		
	CALDERON	
	Pi- AA	
A Committee of the comm	Fig.,94.	
HERNIAS AHOGADAS	18. El mismo, niquelado	20 »»
		35 »»
ENTEROTOMIA		
BMIBROTOMIA		
1. Bisturí de Trélat 5 »»	FISTULAS DEL ANO	
2. — de Cooper, mango fijo con — virola 3 »»	The state of the second	
3. El mismo, mango de concha 5 »»	The state of the s	
4. — — de búfalo 4 »»	1. Sonda acanalada ordinaria, de plata	4 50
5. Bisturi de Pott, mango de concha 5 »»	2. — — con estilete conductor, de plata,	
6. — de Palamidessi, mango de concha 5 »»	de Larrey (fig. 95)	6 »»
7. — con vaina de plata, de Grymala 10 »»	The second secon	
8. Aguja de corredera, de Gerdy		
9. Seis metros de vendaje de cautchú, para re-	Fig. 85.	
ducir las hernias ahogadas; sistema Maisonneuve. 7 50		
40. Instrumento de Wurtzer (de Bonn) para la cura	3. Bisturi, llamado bisturí real, de Felix	15 »»
de las hernias	4. — con vaina, de Blandin	15 »»
11. Sonda de gran canal, de Huguier 3 50	5. — curvo con estilete, de Marx y Bréchet	12 »»
12. Espátula acanalada, de Vidal 2 »»	6. — de ranura y puente dorsal	7 »»
13. Enterotomo de Blandin		

124 INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	
7. Gorgerete de ébano	3 »»
	ô »»
	48 »»
9. Aplastador paralelo, de Richet	10 »»
10. Aprileta muo, de mareamento.	
MARKET TO A TOTAL TO THE THE THE SECOND	
HEMORROIDES	
1. Pinzas portacáustico de Amussat	15 »»
2. Pinzas-cauterio aplastadoras, con anillos de boj,	
de Richet (fig. 96)	16 »»
The control of the state of the	
Thomas and the second s	
Fig. 93.	
i Volotto	18 »»
3. Pínzas portacáustico, de Valette	10 ""
censo del recto	90 »»
5. Gabuzon protector, de Manrique	28 »»
6. Tres cauterios variados, del mismo	9 »»
7. Tres agujas montadas sobre hilo metálico, adap-	
tándose á las pinzas de Richet	6 »»
8. Erinas divergentes, de Chassaignac	18 »»
9 convergentes — · · · · · ·	18 »»
10. Aplastador lineal recto, de Chassaignac, último	
modelo	45 »»
11. El mismo, pequeño, recto, modelo de bolsillo	30 »»
42. Constrictor mediano, de Maisonneuve	10 »»
13. Hilo de cautchú para operar constrictivamente;	
el metro	1 »»
Le Samositorios de diferentes precios.	

INSTRUMENTOS DE CIRUJIA	125
15. Aparato de goma elástica para detener las hemorroides	45 »»
46. Collar protector, de Johert	4 »»
17. Hierro plano con mango para cauterio	7 50
APARATOS CONTRA LA ESPERMATORREA	
1. Dispertador electro-medical de Minière, con pila	
de sonería	60 »»
2 Compresor prostático de Trousseau	12 »»

## ESPÉCULOS PARA EL ANO

## · DILATADORES DEL RECTO

1. Espéculo de Manrique, para la escision de los	
pólipos del recto	14 »»
2. Espéculo bivalvo, con la punta cerrada cónica, de	
Amusat	10 »»
3. Espéculo liso de estaño, de Barthelemy	2 50
4 bivalvo, de Ricord	10 »»
5 trivalyo	12 »»
6. — bivalvo, aventanado, de Fournier	14 »»
7. — cuadrivalvo, de Horteloup	28 »»
8. — de espejo, de Fergusson	5 »»
9. El mismo, de abertura lateral	6 »»
10. Dilatador rectal de Demarquay, con tres ramas	30 »»
11. Candelillas dilatadoras, de goma pieza	3 »»
12. — de cautchúde 3 á	8 »»
13. — de cera de 2 á	3 ""
14. — de estaño, de Boyer	2 50
15. — de marfil flexible	15 »»
16. Rectotomo dilatador, de Amussat	45 mm