

TERAPEUTICA ANTICOLERICA

UTILIZADA EN EL PERIODO 1.880-1.889

J.M^a. RIPOLL RIPOLL
M^a.C. VIDAL CASERO

Departamento Historia de la Farmacia y Legislación Farmacéutica.
Facultad de Farmacia. Valencia

En el presente trabajo se realiza un estudio de la gama de medicamentos utilizados en la última gran epidemia de cólera del siglo XIX, siglo por lo demás jalonado casi desde sus comienzos por las terribles epidemias de esta dolencia que afectaron tanto a Europa como al resto del mundo.

En la epidemia de 1884-1885 se va a superar el casi ya eterno misterio de la etiología del cólera cuando R. Koch en su viaje a Alejandría descubrió que en las heces de los enfermos de cólera, abundaban unos gérmenes en forma de coma que se delataban como causantes del mal. El remedio que prevenía la contracción de la enfermedad, sería encontrado poco más tarde por el Dr. D. Jaime Ferrán y Clúa (1885).

No obstante y a pesar del avance en el conocimiento de cada una de las incógnitas que rodeaban a la enfermedad, muchos de los medicamentos que se habían utilizado a lo largo del siglo en las diferentes epidemias de cólera, continuaron empleándose en estos últimos veinte años de la pasada centuria y fueron pocos pero valiosos los remedios que se incorporaron a la larga lista de la terapéutica anticolérica; y es al entrever la maraña de medicamentos que se utilizaron en esta época para este fin, cuando tomó cuerpo la idea de estudiar:

—¿Qué medicamentos se utilizaron en los últimos veinte años de la pasada centuria para combatir esta enfermedad que les resultaba tan mortífera?

—¿Cuáles de estos medicamentos se recomendaron con más profusión por los diferentes autores?

—¿Qué tipo de medicamentos predominaban más?

—¿Qué lógica se seguía en su empleo?

—¿En qué punto se encontraban los conocimientos en este terreno?

Y la consecución de las respuestas a estas preguntas, llevó a la elaboración de este trabajo.

En primer lugar se citan los 274 medicamentos diferentes que se encontraron como medicación anticolérica en este periodo de tiempo (Tablas de la 1 a la 6 ambas inclusive), en las que se disponen por orden alfabético los medicamentos o formas farmacéuticas, remedios enfin, respetando la denominación y ortografía de la época (1885) aunque en algunos casos no concuerde con la actual.

Para comprobar qué medicamentos se recomendaron con más profusión por los médicos, se ha estudiado cada uno de los medicamentos viendo cuantos autores aconsejaban su uso, agrupando los resultados obtenidos para los medicamentos más recomendados en la tabla n^o. 7 en la que por ejemplo apreciamos que es el láudano el remedio que más se prodiga (lo indican el 44,4% de los autores consultados).

La tabla n^o. 8 nos da idea de la frecuencia de utilización de los 274 medicamentos estudiados en total.

Los motivos para que a estas alturas de siglo y de conocimientos, se continuasen empleando y recomendando remedios del siglo XVI (como por ejemplo el láudano de Sydenham), además de la larga lista de inutilidades citadas, fueron seguramente entre otros la férrea oposición que la teoría del Dr. Koch encontró en científicos como por ejemplo Pettenkofer, de gran prestigio por aquel entonces, y a la nube de polémica que se alzó tras su descubrimiento, siendo también la vacuna del Dr. Ferrán recibida con cierto escepticismo loable en principio, pero que redujo su campo de utilización a la ciudad de Alcira y es entre otras por estas razones por las que en terapéutica no se aprovecharon tan prontamente como sería de desear, los beneficios que reporta el conocimiento de la etiología de la enfermedad que se pretende curar.

A continuación, intentando agrupar los medicamentos según su procedencia se observó que:

—Los de procedencia animal constituían el 1,62%.

—Los de procedencia vegetal formaban el 45,62%.

—Los de procedencia mineral eran el 35,03%.

De lo que se ve que los medicamentos que más se utilizaban eran las drogas y medicamentos vegetales o elaborados con productos vegetales. Los de origen animal mantienen una utilización muy baja tal y como marca la tó-

nica general de la terapéutica en conjunto. En los de origen mineral, curiosamente y por estudios comparativos realizados para ver la terapéutica anticolérica a lo largo de todo el siglo XIX, se observa que en estos últimos veinte años del pasado siglo, se eleva considerablemente su utilización respecto a los periodos de tiempo anteriores (Gráfica n.º 1), el fósforo, mercurio, cloroformo, agua oxigenada (...) son medicamentos de este tipo.

Tratando de ver la lógica que se seguía en su empleo, se observó que los medicamentos se podían agrupar atendiendo a los siguientes criterios:

—Un grupo de ellos correspondía a una concepción de la terapéutica de tipo alopático, fruto de la cual es el uso de opio, astringentes, antiespasmódicos, etc.

—Otro grupo respondía a unos criterios homeopáticos, los laxantes y purgantes son una consecuencia de la aplicación de este pensamiento.

—Un tercer grupo lo forman aquellos que simplemente venían dados por la tradición, por la experiencia de los siglos anteriores en el tratamiento de lo que también se llamó cólera, pero que en realidad no era el mismo que el que ahora se desarrollaba.

—Un último grupo que son los administrados a los enfermos para observar sus efectos y comprobar su posible eficacia, pero sin una lógica aparente bajo nuestro punto de vista actual.

De entre los medicamentos con una mayor utilización, podemos entrever la siguiente lógica en su empleo:

1. *Láudano* (recomendado por ocho autores, lo que supone el 44% de los médicos consultados). Como tal compuesto de opio, mezclado con azafrán, vino blanco y otros componentes se mostraba eficaz aliviando los dolores que los calambres musculares producían en los enfermos con tan profunda deshidratación; además el opio es de efectos antiespasmódicos sobre la musculatura gastrointestinal, lo que hace que tenga efectos astringentes.

2. *Opio* (recomendado por siete autores que supone el 38% de los mismos). Por sus acciones astringentes como ya hemos indicado anteriormente.

3. *Eter* (seis autores lo prescriben, 33%). Líquido incoloro y límpido que administrado por vía inhalatoria produce una activa anestesia general y aplicado a nivel local da como resultado una anestesia local. Estas acciones podrían resultar útiles en ciertos cuadros del cólera, como por ejemplo los ya citados calambres musculares.

4. *Fricciones* (las recomiendan seis de los autores consultados, es decir, el 33% de los mismos). Deberían de aportar un notable alivio en los dolores de los miembros.

5. *Ipecacuana* (también la prescriben seis de los autores). Usada con buenos resultados para combatir la diarrea colérica, además su utilización se venía manteniendo desde comienzos del siglo XIX.

6. *Sinapismos* (seis autores). Incorporados a la terapéutica anticolérica en los años de 1820. Se trata de un medicamento de uso tópico elaborado con polvos de mostaza, la cual actúa como revulsivo, activando la circulación en la zona aplicada.

7. *Manzanilla* (citada por cinco autores, 27% de los mismos). Alcanzó un alto nivel de utilización desde las primeras epidemias de cólera, seguramente por sus efectos antiespasmódicos, astringentes, y por la amplia extensión de su uso en general.

8. *Morfina* (cinco autores). Como tal alcaloide activo del opio.

9. *Agua* (cuatro autores, 22%). Que aún siendo el líquido más suplicado por los enfermos, no todos los médicos aconsejaban su utilización o en todo caso la administraban en pequeñas dosis.

10. *Cloruro sódico* (recomendado por dos autores, 11,11%). Como medicamento que ayuda a mantener el equilibrio hídrico, equilibrio que se desmorona ante la deshidratación profunda que lleva a la muerte a los enfermos del cólera.

11. *Extracto de ratania* (recomendado por dos autores). Por tener esta droga vegetal propiedades astringentes, antiarréicas y antiinflamatorias.

12. *Purgantes* (citados por tres autores, 16,6%). Utilizados de acuerdo al principio que mantenía que se debía limpiar bien el estómago para que los medicamentos que se administrasen posteriormente pudiesen ejercer libremente su acción.

Fueron muchos los remedios utilizados y entre ellos se encuentran algunos verdaderamente efectivos, como lo fueron las inyecciones intravenosas del Dr. Th. Latta (a base de muriato y subcarbonato de sosa) o la fórmula del Dr. Hayem (con cloruro e hidróxido sódico y sulfato de sosa), fórmulas verdaderas predecesoras del tratamiento actual, tanto por el uso de las sales como por la vía de administración intravenosa que supone en esta última veintena de años una innovación en el tratamiento del cólera.

Gran importancia tuvo el descubrimiento del Dr. Koch. Su triunfo sobre la teoría de Pettenkofer sobre la etiología del cólera supuso el reconocimiento de que el agente patógeno era el *Vibrio cholera*.

Solucionado el dilema se comienzan a sentar las bases para poder realizar una auténtica y eficaz higiene preventiva (individual y colectiva); se toman medidas profilácticas (vacunaciones, control de las aguas) y terapéuticas más eficaces (no sólo llevando a cabo una terapia sintomática externa, sino atendiendo a las consecuencias realmente más graves del cólera).

BIBLIOGRAFIA

- 1 *Conclusiones relativas a la profilaxis y los medios de atenuar los efectos del cólera morbo epidémico aprobadas por la Sociedad Española de Higiene en 24 de junio de 1890.* (Madrid 1890).
- 2 GARCIA DE LA MORA, A.: *Memoria sobre el verdadero origen y causa del cólera morbo asiático.* (Madrid 1884).
- 3 BETANGES, E.: *El cólera, historia, medidas profilácticas, síntomas y tratamiento.* (París 1891).
- 4 SENTIÑÓN, G.: *El cólera y su tratamiento.* (Barcelona 1883).
- 5 DEL HOYO, D.: *Instrucciones de higiene privada, para preservarse del cólera morbo asiático. Tratamiento de la misma enfermedad y de sus infecciones.* (Santander 1885).
- 6 RAYMAT, J.M.: *Memoria sobre el empleo del elixir anticolérico de Vazquez.* (Madrid 1884).
- 7 OLAVIDE, DR.: *Tratamiento curativo y preservativo del cólera según las ideas y teorías modernas.* (Madrid 1884).
- 8 JOUSSEAUME, F.: *Du cholera. Traitement nouveau guérison.* (París 1884).
- 9 VICENTE, DR.: *El cólera. Estadística de 900 coléricos tratados a beneficio del sexquicloruro de hierro.* (Madrid 1885).
- 10 SANTERO, D.: *Consejos higiénicos para el cólera.* (Madrid 1885).
- 11 HAYEN, DR.: *Tratamiento del cólera morbo, lecciones dadas en la facultad de medicina de París.* (Valencia 1885).
- 12 *Instrucciones relativas a los medios de preservación del cólera epidémico dirigidas a las autoridades y al público por la Sociedad Española de Higiene (...).* (Madrid 1883).
- 13 GOMIS Y MARTINEZ, P.: *Memorias clínicas acerca de la intermitente y el cólera. Analogías de estas enfermedades (...).* (Valencia 1885).
- 14 *El cólera en Valencia en 1885.* Memoria de los trabajos realizados durante la epidemia, presentada por la Alcaldía al Excmo. Ayuntamiento en nombre de la Junta Municipal de Sanidad. (Valencia 1885).
- 15 GALLARDO, P.: *Tratamiento del cólera grave por las inyecciones intravenosas subcutáneas y rectales del suero artificial.* (Toledo 1890).
- 16 GRANIZO RAMIREZ, FR.: *El eter y la eterización intestinal en el tratamiento del cólera morbo asiático.* (Granada 1885).
- 17 CORTEZO, C.M^a.: *Estudio acerca del cólera morbo asiático seguida de algunas instrucciones familiares relativas a su preservación.* (Madrid 1884).
- 18 *De l'helminthie (ou cholera).* (Alger 1885).

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Abrigos	x	.Acido iénico	x	.Agua destilada de	x	.Alcoolaturo de	x
.Aceite	x	.Acido hiponítrico	x	laurel de cerezo		acónito	
.Aceite de Palma-Cristi	x	.Acido nítrico	x	.Agua oxigenada	x	.Almidón	x
.Acetato de amoniaco	x	.Acido salicídico	x	.Agua pura	x	.Almízcle	x
.Acetato de plomo.	x	.Acido sulfúrico	x	.Agua salada	x	.Alces	x
.Acíbar	x	.Aconito	x	.Agua tibia	x	.Alces socotrino	x
.Acido	x	.Agua	x	.Aguardiente	x	.Amoniaco	x
.Acido acético	x	.Agua caliente	x	.Ajenjo	x	.Amoniaco líquido	x
.Acido azótico	x	.Agua de almidón	x	.Ajo	x	.Angélica	x
.Acido benzoico	x	.Agua de azahar	x	.Albúmina	x	.Angélica compuesta	x
.Acido bórico	x	.Agua de melisa	x	.Alcalis	x	.Antiespasmódico	x
.Acido carbónico	x	.Agua de nieve	x	.Alcanfor	x	.Antitíptico	x
.Acido cianhídrico	x	.Agua de Seltz	x	.Alcohol	x	.Asafétida	x
.Acido clorhídrico	x	.Agua de sosa	x			.Astringente	x
		.Agua destilada de	x				
		almendras amargas					

(Tabla 1)

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Atropina	x	.Bicloruro de mercurio	x	.Carbón de belloc	x	.Cloruro de morfina	x
.Avena	x	.Bismuto	x	.Cardo benito	x	.Cloruro sódico	x
.Azafrán	x	.Bisulfato de quinina	x	.Cataplasma de harina de linaza	x	.Cocimiento de avena	x
.Azúcar	x	.Café	x	.Cataplasmas laudanizada	x	.Cognac	x
.Baño	x	.Cafeína	x	.Cerveza	x	.Colodión	x
.Baño caliente	x	.Calamus aromaticus	x	.Champagne	x	.Corriente eléctrica	x
.Baño de aire cálido	x	.Caldo	x	.Cianuro potásico	x	.Creosota	x
.Baño de vapor seco	x	.Caldo de ternera	x	.Cicutá	x	.Cuerpo: craso	x
.Baño frío	x	.Calentador de ladrillo	x	.Citrato de magnesio	x	.Dieta	x
.Baño tibio	x	.Calomelana	x	.Clorhidrato de morfina	x	.Elixir anticolérico	x
.Bebida ácida	x	.Calorificación exterior	x	.Cloroformo	x	.Elixir anticolérico de Vazquez	x
.Bebida carbónica	x	.Canela	x	.Cloruro de mercurio	x	.Elixir paregórico	x
.Bebida gaseosa	x	.Capsicum	x				
.Bela índica	x						
.Benjuri	x						

(Tabla 2)

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Emisión sanguínea	x	.Excitante difusivo	x	.Extracto gomoso de opio	x	.Hipecacuana	x
.Enema emoliente	x	.Excitante interno	x	.Extracto tebaíco	x	.Hiposulfito de sosa	x
.Enema laudanizado	x	.Eterización	x	.Flor de benjuí	x	.Horchata	x
.Enema mucilaginoso	x	.Extracto acuoso de opio	x	.Fósforo	x	.Huevo	x
.Esencia de menta	x	.Extracto de bela índica	x	.Fricción	x	.Infusión aromática	x
.Esencia de trementina	x	.Extracto de carne	x	.Fricción seca	x	.Infusión de manzanilla	x
.Espíritu de alcanfor	x	.Extracto de cicuta	x	.Gaseosa	x	.Infusión de melisa	x
.Espíritu de Minderero	x	.Extracto de hiosciamum	x	.Goma arábica	x	.Infusión de menta	x
.Estimulante	x	.Extracto de nuez vómica	x	.Gotas anticoléricas	x	.Infusión de té	x
.Estricinina	x	.Extracto de opio	x	.Harina	x	.Infusión de tila	x
.Eter	x	.Extracto de quina	x	.Hidrato de cloral	x	.Inhalación medicinal	x
.Eter acético	x	.Extracto de ratania	x	.Hidrato de sodio	x	.Inyección hipodérmica	x
.Eter fosforado	x			.Hielo	x		
.Eter sulfúrico	x			.Hiosciamus	x		
.Excitante	x						

(Tabla 3)

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Inyección intravenosa	x	.Lavativa de manzanilla	x	.Magnesia	x	.Nitrato de plata	x
.Iodo	x	.Lavativa de vino	x	.Malva	x	.Nitrito de amilo	x
.Ioduro mercúrico	x	caliente		.Malvavisco	x	.Nuez moscada	x
.Jarabe de amapola blanca	x	.Leche	x	.Manzanilla	x	.Opiado	x
.Jarabe de éter	x	.Licor alcohólico	x	.Manzanilla romana	x	.Opio	x
.Lactato de quinina	x	.Lico amoniacal	x	.Melisa	x	.Oxígeno	x
.Ladrillo caliente	x	anisado		.Menta	x	.Ozono	x
.Láudano	x	.Limonada efervescente	x	.Menta piperita	x	.Pan	x
.Láudano de Sydenham	x	.Limonada férrica	x	.Mercurio	x	.Pilocarpina	x
.Lavativa	x	.Limonada gaseosa	x	.Merra	x	.Polvo absorbente	x
.Lavativa de agua	x	.Limonada sulfúrica	x	.Morfina	x	.Ponche	x
tibia		.Limonada tartárica	x	.Mostaza	x	.Ponche caliente	x
.Lavativa de almírcle	x			.Muriato de sosa	x	.Preparación opiada	x
.Lavativa de asafétida	x			.Nieve	x	.Preparació sulfurosa	x

(Tabla 4)

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Purgante	x	.Sanguijuela	x	.Suero artificial	x	.Té de vaca tibiado	x
.Quina	x	.Saquillo caliente	x	.Sulfato de atropina	x	.Teja	x
.Quinina	x	.Sexquicloruro férrico	x	.Sulfato de cobre	x	.Tila	x
.Raíz de Malvavisco	x	.Sinapismo	x	.Sulfato de quinina	x	.Timol	x
.Ratania	x	.Sinapismo ambulante	x	.Sulfato sódico	x	.Tintura alcohólica	x
.Resorcina	x	.Sinapismo de harina	x	.Sulfato cardol	x	de iodo	
.Revulsivo	x	.Sinapismo de mostaza	x	.Sulfuro negro de	x	.Tintura de acónito	x
.Revulsivo externo	x	.Sinapismo de pan	x	mercurio		.Tintura de almizcle	x
.Ruibarbo	x	.Sosa cáustica	x	.Sustancia estimulante	x	.Tintura de angélica	x
.Ron	x	.Subcarbonato de sosa	x	.Tanato de quinina	x	compuesta	
.Sal	x	.Subnitrate de bismuto	x	.Taneno	x	.Tintura de cantárida	x
.Sálep con almidón	x	.Suero	x	.Tártaro estibiado	x	.Tintura de nuez vómica	x
.Silicilato de bismuto	x		x	.Té	x	.Tintura etérea	x
.Sangría	x					de valeriana	

(Tabla 5)

TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.	TERAPEUTICA	R.B.
.Titilación	x	.Vapor nitroso	x	.Vino de Burdeos	x	.Vino generoso	x
.Transfusión de sangre	x	.Ventosa	x	.Vino de Champagne	x	.Vino tinto	x
.Trementina	x	.Vinagre	x	.Vino de hepcacuana	x	.Violeta	x
.Unción con colodión	x	.Vino	x	.Vino de Jérez	x		

(Tabla 6)

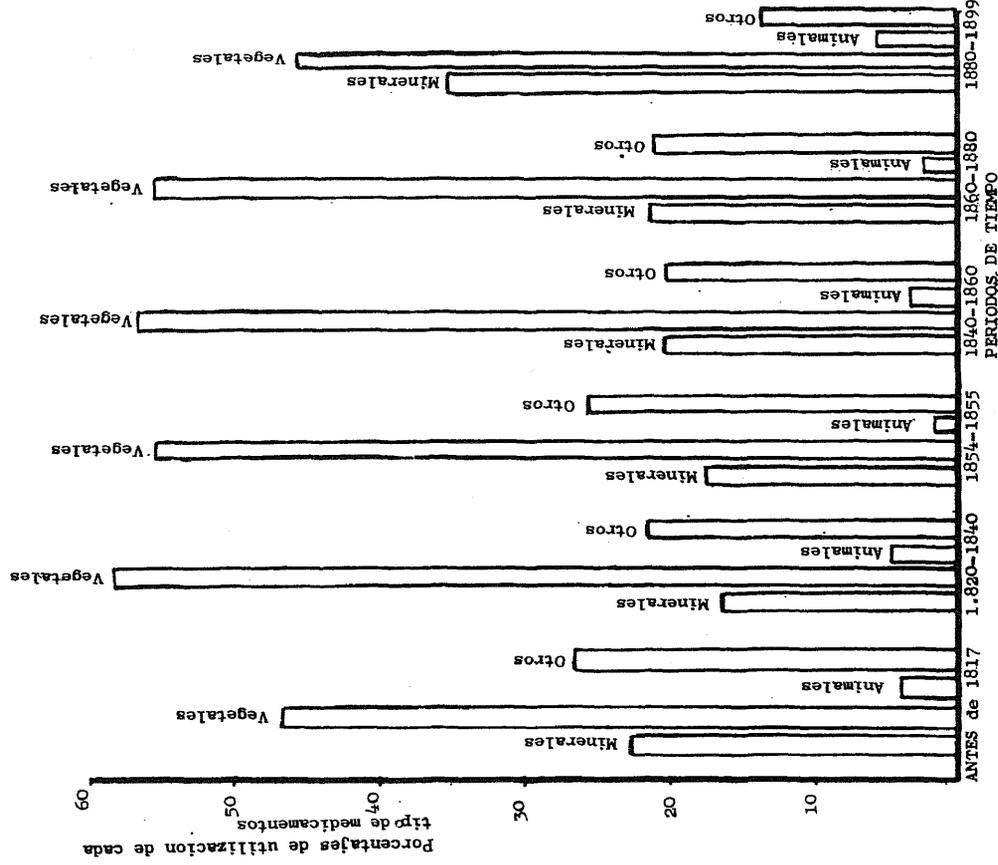
N° de autores consultados = 18 N° de medicamentos citados = 274		
Medicamentos	N° veces	Porcentaje autores
Láudano	8	44,44%
Opio	7	38,88%
Eter	6	33,33%
Fricción	6	33,33%
Hipocacuana	6	33,33%
Sinapismo	6	33,33%
Manzanilla	5	27,77%
Morfina	5	27,77%

(Tabla n° 7)

N° de veces citados	N° de medicamentos
1	215
2	28
3	17
4	6
5	2
6	4
7	1
8	1

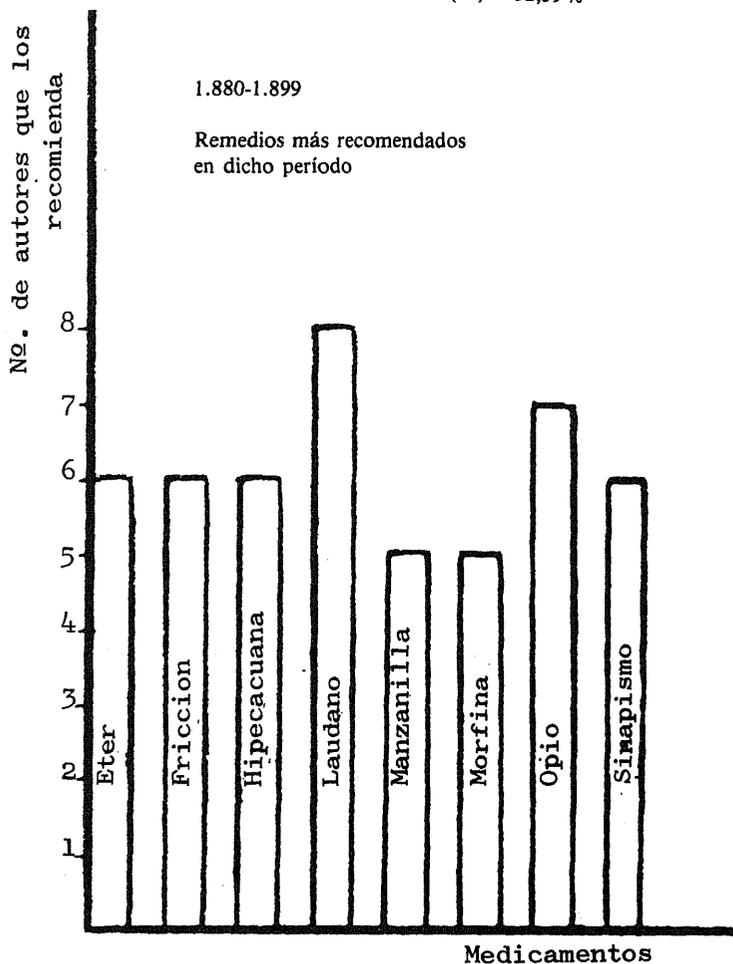
(Tabla n° 8)

Gráfica demostrativa del grado de utilización de los diferentes tipos de medicamentos (clasificados según su procedencia en la naturaleza), a lo largo de todo el siglo XIX.



(Gráfica n° 1)

	Mineral	35,03%
	Vegetal	45,62%
Período 1880-99	Animal	1,62%
	Otros (+)	52,59%



Gráfica nº 2

(+) Nos referimos con la denominación de "otros" a aquellos remedios que se proponen bajo un nombre genérico, por ejemplo: Baños, Dieta, Excitantes, Fricciones, etc., de manera que no pueden ser agrupados bajo ninguno de los demás apartados