

# Instrumental médico del hospital civil de la ciudad de Zacatecas durante el porfiriato



HESBY MARTÍNEZ DÍAZ  
Unidad Académica de Medicina  
Universidad Autónoma de Zacatecas  
“Francisco García Salinas”  
hesmart30@gmail.com

## **Resumen**

Los instrumentos médicos conocido y utilizados en el Hospital Civil de la ciudad de Zacatecas son una fuente de información sobre la práctica quirúrgica de los médicos del lugar, la que no siempre se encontraba a la vanguardia debido, entre otras cuestiones, a la dificultad para actualizar el instrumental que se utilizaba en dicho lugar. Por ello era común que éste estuviera desgastado, roto o fuera obsoleto.

**Palabras clave:** instrumental médico, hospital civil, médicos

## **Abstract**

The medical instruments known and used in the Civil Hospital of the city of Zacatecas are a source of information on the surgical practice of local doctors, which was not always at the forefront due, among other issues, to the difficulty to update the instruments that were used in that place. Therefore it was common that it was worn, broken or obsolete.

**Keywords:** medical instruments, civil hospital, doctors

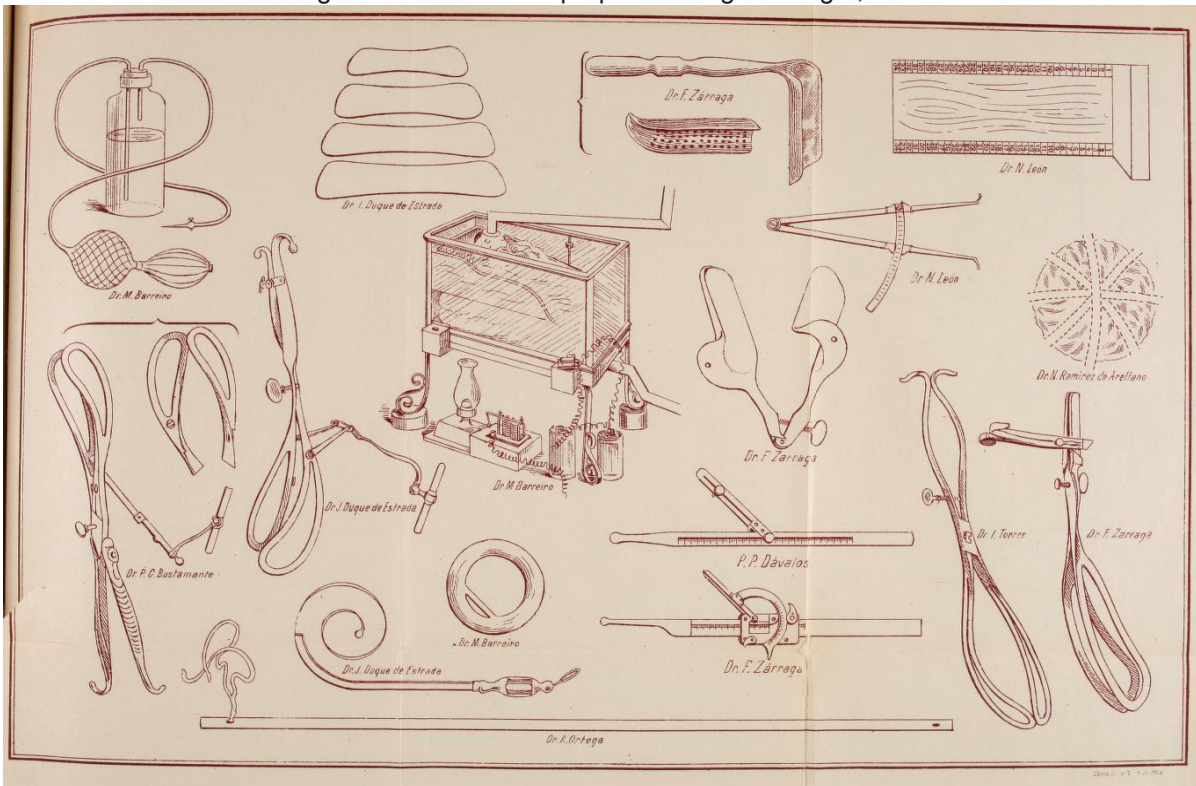


Hablar en términos de salud durante el porfiriato es entender un cúmulo de transformaciones que se ven reflejadas en los avances médicos de la época, la higiene pública y privada que modifica tanto las costumbres como la fisonomía de las poblaciones, una mayor cantidad de instrumental médico que permitió la realización de numerosas cirugías, así como una mayor intervención/responsabilidad del Estado. Pero quizá eso describa más a la capital del país, lugar de origen y aplicación de la gran mayoría de dichos cambios.

Uno de esos cambios tiene que ver con la utilización de un gran número de instrumental médico que permitió que la práctica quirúrgica en el país se fuera perfeccionando, pero puede pensarse que no todo ese instrumental fue conocido y utilizado en todos los hospitales a

lo largo del territorio mexicano. Después de revisar alguna de la documentación que las autoridades encargadas de hospital civil de la ciudad de Zacatecas generaron, nos damos cuenta que su instrumental estuvo siempre renovándose en mayor o menor medida. En algunas ocasiones duraba hasta que se rompía o desgastaba, en otros era sustituido por otros más modernos. Es muy representativo un inventario de los instrumentos de cirugía que se hizo a finales de junio de 1896<sup>1</sup>, pues si bien éste pudo haber variado con el transcurso de los años, permite ver cómo estaba compuesto su arsenal quirúrgico en ese momento. Por ello, este texto tiene por finalidad identificar el instrumental médico que poseía el hospital civil de la ciudad de Zacatecas a finales del siglo XIX tomando como base dicho inventario.

Imagen 1. Instrumentos propios de la ginecología, 1910

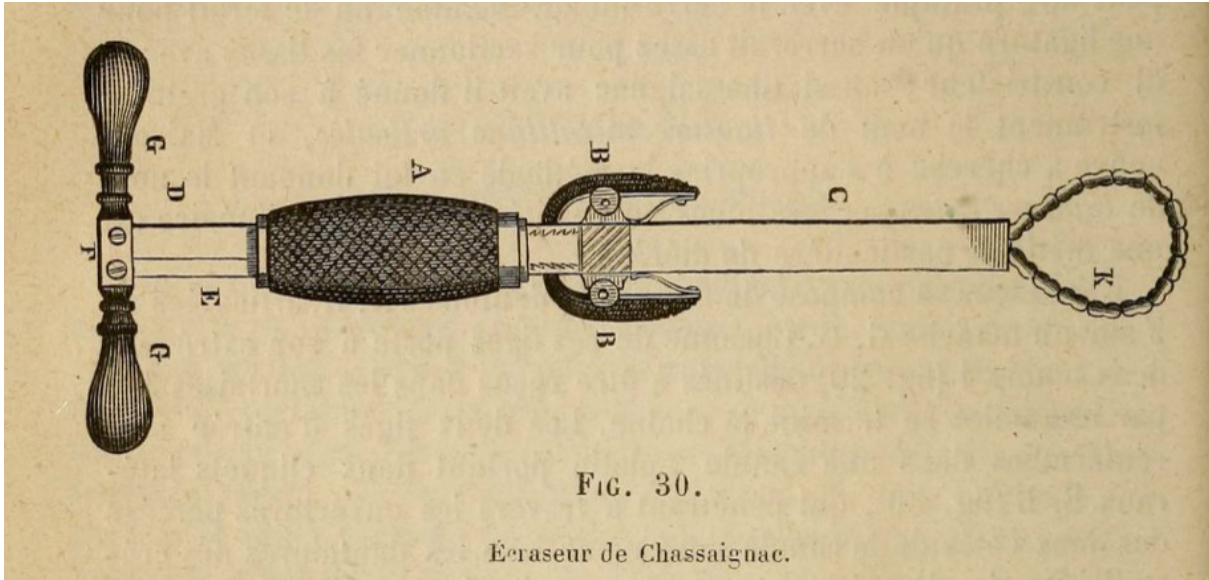


León, Nicolás doctor: *La obstetricia en México. Notas bibliográficas, étnicas, históricas, Documentarias y críticas, de los orígenes históricos hasta el año 1910*, tipografía de la viuda de F. Díaz de León, México, 1910, pp. 484 -485.

En él encontramos más de 60 pinzas de 18 tipos diferentes, 4 tijeras (curvas y rectas), gran variedad de sondas, vendas, agujas, jeringas e instrumental de mayor especialización como el estetoscopio, constrictor

Chassaignac, microscopio Nachet, varios oftalmoscopios, escarificador, aparato Esmarch para cloroformo, entre muchos otros, que suman más de 400 instrumentos.

Imagen 2. Constrictor de Chassaignac

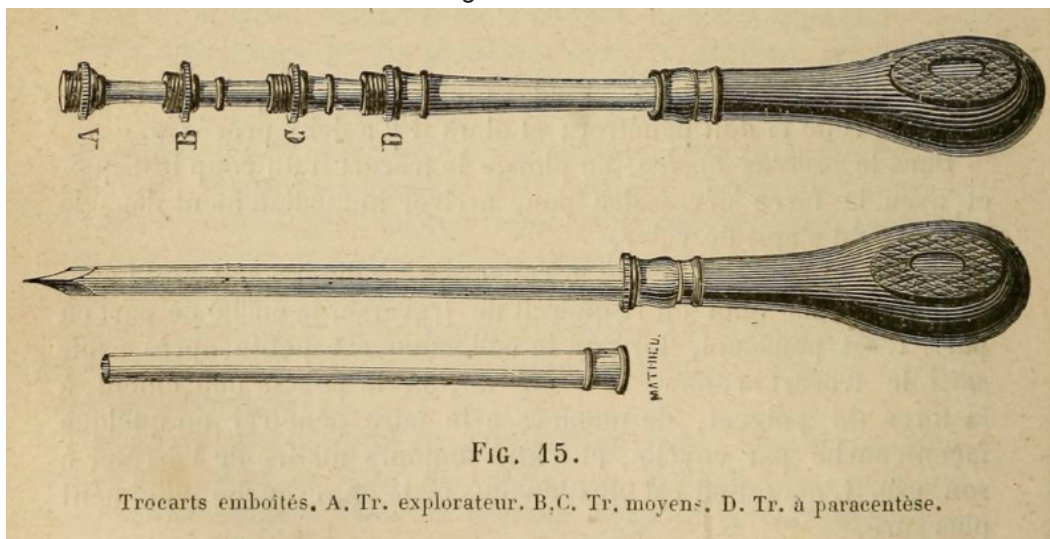


Malgaigne, J. F.: *Manuel de Médecine opératoire, huitième édition par Leon Le Fort, première partie Opérations générales*, libraire Germer Bailliére, Paris, 1874, p. 36.

El oftalmoscopio que se menciona en el inventario fue utilizado desde 1858, cuando lo introdujo al país el doctor Carmona y Valle, promoviendo su uso y enseñando sus conocimientos a los oculistas del país<sup>2</sup>. Otro de los

instrumentos señalados en el inventario, el constrictor de Chassaignac, fue traído en uno de sus viajes por Europa por el doctor Rafael Lucio y Nájera en 1855<sup>3</sup>, y era utilizado, por ejemplo, para extracción de las almorranas<sup>4</sup>.

Imagen 3. Trócares

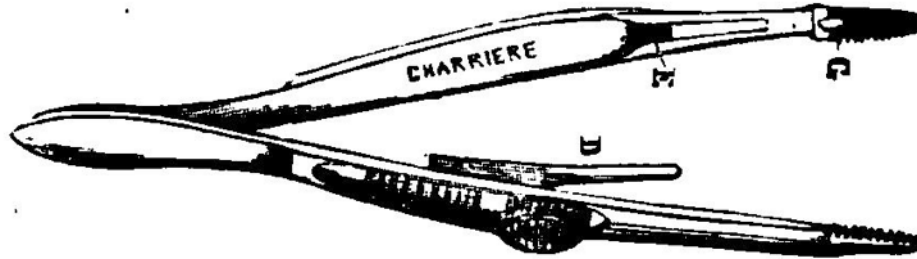


Malgaigne, J. F.: *Manuel de Médecine opératoire, huitième édition par Leon Le Fort, première partie Opérations générales*, libraire Germer Bailliére, Paris, 1874, p. 20.

El escarificador fue un invento alemán que era utilizado cuando el médico requería hacer incisiones en la capa vascular de la piel durante una cirugía, con lo que evitaba los dolores repetidos que se producían con cada incisión. Era una caja cuadrada pequeña de bronce

que en su interior tenía unas pequeñas cuchillas fijas en un resorte, que al accionar el mecanismo salen al mismo tiempo por unas hendiduras que se encuentran en la parte de debajo de la caja<sup>5</sup>.

Imagen 4. Pinzas fabricadas en Francia



Guerín, Alfonso: *Elementos de cirugía operatoria o tratado práctico de las operaciones*, tercera edición, Madrid, Librería extranjera y nacional, científica y literaria, 1878, p. 16.

Debido a su especialización o alto costo, era común que la mayoría de los instrumentos fueran traídos por encargo, otros eran introducidos por los mismos médicos que, tras un viaje de estudio en Europa, regresaban con novedosos instrumentos y técnicas quirúrgicas. Pero su uso no fue extendido, pues en la enseñanza por mucho tiempo se dio más

peso a la teoría que a la práctica y se limitó su uso al hospital<sup>6</sup>.

Aunque en el hospital civil de la ciudad se encontraban un número considerable de instrumentos, muchos de ellos están en mal estado, rotos o son tan viejos que ya se podían encontrar a la venta versiones más nuevas o mejoradas.

El administrador J. Cuevas rindió un "Inventario de las existencias pertenecientes al Hospital Civil, verificado el 30 de Junio de 1896.

Instrumentos de Cirugía<sup>7</sup>

- 18 Pinzas Pean
- 10 Pinzas hemostáticas
- 2 Abatidores de goma mango doble
- 1 Tijeras rectas
- 2 Tijeras curvas
- 1 Tijeras mango quebrado
- 1 Pinzas de Musseux
- 1 Pinzas de disección
- 1 Pinzas de curación
- 2 Pinzas para curación uterina
- 3 Pinzas para falsas gérmenes
- 1 Pinzas hemostáticas articulaciones cruzadas
- 1 Pinzas para falsas membranas
- 1 Pinzas garra fuerte
- 3 Erinas mango carey
- 3 Erinas de cadena
- 2 Ganchos dilatadores

- 1 Caja traqueotomía id.
- 1 Caja inyecciones cadavéricas
- 1 Laringoscopio
- 1 Transfusor de sangre
- 3 Máquinas eléctricas mal estado sin valor
- 1 Espejo uterino
- 2 Martillos con gancho
- 1 Jeringa goma negra
- 1 Pinzas uterinas
- 1 Sonda Blandin
- 1 Dilatador uretral
- 3 Dilatadores
- 4 Bragueros inguinales
- 3 Sondas Magor
- 1 Bisturí lámina gruesa
- 3 Cuchillos para talla
- 3 Pinzas para extraer cuerpos extraños en la ve-



2 Sondas extremidad torcida	jiga
1 Constrictor Chassaig nac curvo	3 Sondas Belpean
1 Estilete Nelatón	3 Sondas acanaladas para talla
1 Estetoscopio	1 jeringa para inyecciones vesicales
1 Sonda esofagiana	1 Sonda para lavar estómagos
1 Banda de Esmarch cadena niquelada	1 Espejo uterino de Sinss
1 Constrictor Chassaig nac recto	1 Litotomo doble
4 Sondas acanaladas	1 Espejo anal
Varios paquetes de agujas y alfileres de sutura	1 Caja con estetoscopio
1 Uretrotomo	4 Cauterios
1 Microscopio Nacet menos 3 lentes	1 Cefalátomo
1 Oftalmoscopio fijo	1 Fórceps
1 Oftalmoscopio medio uso	1 Pinzas fuertes
1 Oftalmoscopio sin valor	1 Constrictor
1 Otoscopio	3 Rujinas
1 Aspirador Dieulafay	7 Pesarios
1 Aspirador Rambier	3 Esferas
1 Aspirador sin valor	1 Torniquete
1 Jemocauterio	1 Carucha luxaciones
1 Ojo artificial Pernú	6 Pinzas Gean en forma T
1 Juego trócares mal estado	1 Amigdalatoma
1 Caja ventosas con 4 vasos	2 Pulverizadores para anestesia
1 Escarificador	11 Pinzas alambre para fractura
1 Bolsa con instrumentos para extraer dientes	1 Calvano cautesia
1 Caja con 17 sondas metal	2 Sondas latón
10 Sondas goma negra	1 Moyejón
12 Sondas bujías olivares	1 Maquina eléctrica
18 sondas olivares negras	4 Charolitas goma
2 sondas metal corriente	4 Peras insufladoras grandes
1 Sonda goma doble	6 Pulverizadores chicos
13 Sondas blandas Nelatón	6 Lanza polvos
20 bujías de cera	6 Llaves de patente
1 Paquete sondas amarillas surtidas	6 Pinzas
1 Caja jeringas para inyecciones	1 Pinza porta agujas
1 Juego trócares	2 cuchillas cortante
1 jeringa uretral chorro recurrente	12 Escalpelos
1 Espejo Aurix	12 Agujas número 5
3 Cánulas traqueotomía	12 Agujas número 6
2 Espejos laríngeos chicos	12 Agujas número 4
2 Ganchos para la tráquea	12 agujas número 2
1 Jeringa Auel	3 Jeringas de desinfección
1 Anteojo biconvexo	6 Cuchillos amputación
1 Espejo para oídos	6 Bandejas de goma
4 Cuchillas amputaciones	1 Caja para operación oculares núm. 19
14 Escalpelos varias formas	1 Caja para operación oculares medio uso
1 Sierra para amputaciones con 3 láminas	1 Caja para operación oculares mal estado
2 Cizallas Nelatón	12 Pinzas Gean mal estado

1 Sierra bamboril chica  
1 Sierra cresta de gallo  
2 Gubias  
2 Sierras de cadena  
1 Rujina  
1 Frépano con 2 coronas  
1 Caja de operaciones incompleta  
1 Caja recepciones id.

3 Cajas. 2 Inyecciones cadavéricas y 1 de autopsias  
1 Lámpara para desinfectar  
1 Charola  
2 Porta agujas  
1 Caja sondas G. C.  
1 Esterilizador para desinfectar  
1 Aparato Esmarch para cloroformo

## Notas

1. Morfin Chávez, Marcelino, Memoria administrativa del Estado de Zacatecas, correspondiente al periodo constitucional, del 16 de septiembre de 1884, a 15 de septiembre de 1888, imprenta de Nazario Espinoza, Zacatecas, 1889, pp. 406-409.
2. Flores, Francisco A., Historia de la medicina en México, desde la época de los indios hasta el presente, tomo III, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1888, p. 530.
3. Ibidem, p p.539.
4. Ibidem, p. 418.
5. González del Valle, Ambrosio, Manual de flebotomías o sangradores y dentistas, quinta edición corregida y aumentada, México, librería de Ch. Bouret, 1877, p. 70.
6. Cházaro, Laura, “Los instrumentos en la medicina científica”, en Ciencia, revista de la Academia Mexicana de Ciencias, vol. 63, número 2, abril-junio de 2012, pp. 68-69.
7. Se respetó la ortografía del original.

## Bibliografía

- Cházaro, Laura: “Los instrumentos en la medicina científica”, en *Ciencia*, revista de la Academia Mexicana de Ciencias, vol. 63, número 2, abril-junio de 2012.
- Flores, Francisco A.: *Historia de la medicina en México, desde la época de los indios hasta el presente*, tomo III, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1888.
- González del Valle, Ambrosio: *Manual de flebotomanos o sangradores y dentistas, quinta edición corregida y aumentada*, México, librería de Ch. Bouret, 1877.
- Guerín, Alfonso: *Elementos de cirugía operatoria o tratado práctico de las operaciones*, tercera edición, Madrid, Librería extranjera y nacional, científica y literaria, 1878.
- León, Nicolás doctor: *La obstetricia en México. Notas bibliográficas, étnicas, históricas, Documentarias y críticas, de los orígenes históricos hasta el año 1910*, tipografía de la viuda de F. Díaz de León, México, 1910.
- Malgaigne, J. F.: *Manuel de Médecine opératoire, huitième édition par Leon Le Fort, première partie Opérations générales*, libraire Germer Bailliére, Paris, 1874.
- Morfin Chávez, Marcelino: *Memoria administrativa del Estado de Zacatecas, correspondiente al periodo constitucional, del 16 de septiembre de 1884, a 15 de septiembre de 1888*, imprenta de Nazario Espinoza, Zacatecas, 1889.