

HISTORIA UROLÓGICA HISPÁNICA

Talla vesical en el tratamiento de las litiasis en el siglo XIX. Experiencia de cirujanos de la facultad de medicina de Cádiz

Jaime Mañas García-Vacas^{1*}, Lourdes Guillermo Hernán¹, Silvia Delgado Cruz¹, German David Ramos Osorio¹, Ignacio Otero Tejero^{1,2}, Inés Hernández Andrés¹, Bernabé Pozo Mengual¹, Fernando Leal Hernández¹

1 Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara.

2 Oficina de Historia, Asociación Española de Urología.

* Correspondencia: jmanas.uro@gmail.com

Resumen: La talla vesical fue uno de los principales métodos de abordaje de la patología litiasica vesical en el siglo XIX en España. Durante este siglo, son múltiples las referencias a la talla pertenecientes a doctores formados en la Facultad de Medicina de Cádiz, que desarrollaron en esta ciudad la mayor parte de su práctica clínica. En este artículo se recoge la biografía y experiencia de dos cirujanos de la época que emplearon la talla vesical para el tratamiento de las litiasis: el Dr. Federico Benjumeda y Fernández y el Dr. Enrique Moresco Lavado. Se han encontrado publicaciones en las que se detalla el abordaje mediante la talla perineal lateralizada por el Dr. Federico Benjumeda y Fernández y el abordaje mediante la talla uretrovaginal por el Dr. Enrique Moresco Lavado. Además, se ha encontrado una serie de artículos en *Del Progreso Médico* en los que el Dr. Federico Benjumeda y Fernández expone las ventajas de la talla perineal lateralizada frente a la perineal media defendida por el Dr. Juan Ceballos Gómez; y una crítica, publicada en *El Anfiteatro Anatómico Español* y *El Pabellón Médico*, del Dr. Enrique Suender Rodríguez a la talla uretrovaginal descrita por el Dr. Enrique Moresco Lavado. La talla vesical, en sus distintos abordajes, fue una intervención realizada con frecuencia en España en el siglo XIX, concentrándose en la Facultad de Medicina de Cádiz varios de los exponentes de esta técnica

Cita del Artículo: Mañas García-Vacas, J.; Guillermo Hernán, L.; Delgado Cruz, S.; Ramos Osorio, G.D.; Otero Tejero, I.; Hernández Andrés, I.; Pozo Mengual, B.; Leal Hernández, F. Talla vesical en el tratamiento de las litiasis en el siglo XIX. Experiencia de cirujanos de la facultad de medicina de Cádiz. *Historia Urológica Hispánica*. 2026, Vol. 5; Art. 13.

Revisores del Artículo: Javier Angulo Cuesta; Ana Linares Quevedo

ISSN 2951-9292

Copyright: © Asociación Española de Urología (AEU), Oficina de Historia.

Palabras Clave: Historia de la Urología, Talla vesical, Litiasis, Siglo XIX, Facultad de Medicina de Cádiz

Abstract: Bladder incision was one of the primary methods used to treat bladder stones in 19th century Spain. During that century, numerous references were found to physicians trained at the Cádiz School of Medicine, who carried out most of their clinical practice in that city. This article presents the biographies and clinical experiences of two surgeons from that era who used bladder incision to treat bladder stones: Dr. Federico Benjumeda y Fernández and Dr. Enrique Moresco Lavado. Articles have been found detailing the lateralized perineal incision approach by Dr. Federico Benjumeda y Fernández and the urethrovaginal incision approach by Dr. Enrique Moresco Lavado. In addition, a series of articles has been found in *Del Progreso Médico* in which Dr. Federico Benjumeda y Fernández outlines the advantages of the lateralized perineal incision over the mid-perineal method defended by Dr. Juan Ceballos Gómez; and a critique published in *El Anfiteatro Anatómico Español* y *El Pabellón Médico* by Dr. Enrique Suender Rodríguez of the urethrovaginal incision described by Dr. Enrique Moresco Lavado. Bladder incision, in its

various forms, was a frequently performed procedure in Spain during the 19th century, with several leading practitioners of the technique concentrated at the Cádiz School of Medicine.

Keywords: History of Urology, Bladder incision, Lithiasis, 19th century, Faculty of Medicine of Cádiz

1. Introducción

Durante el siglo XIX el tratamiento de la patología urológica estuvo representado por varios médicos y cirujanos, entre los que destacan Federico Benjumeda, Enrique Moresco, Juan Ceballos y Miguel Moreno Martínez, todos ellos pertenecientes a la Facultad de Medicina de Cádiz [1-4], ciudad en la que desarrollaron gran parte de su práctica clínica.

El origen de la actual Facultad de Medicina de Cádiz se remonta al siglo XVIII, con la creación por parte de Jean La Combe, en 1728, de un Anfiteatro Anatómico y una Escuela de Practicantes de Cirugía de la Armada en el Hospital Real. Esta iniciativa culminó, impulsada también por Pedro Virgili, con la fundación del Real Colegio de Cirugía de la Armada en 1748. El Colegio supuso un notable avance para la enseñanza médico-quirúrgica española, ya que atrajo a destacados profesionales como profesores y se impulsó la formación de sus alumnos tanto en Cádiz como en centros de referencia europeos [5].



Figura 1. Real Colegio de Medicina y Cirugía de Cádiz (Fuente Universidad de Cádiz, <https://medicina.uca.es/conocenos/historia>)

En 1791 pasó a denominarse Real Colegio de Medicina y Cirugía, integrando la enseñanza de ambas disciplinas (Figura 1). En el año 1843 se suprimen los Reales Colegios, pero se logra su reapertura como Facultad de Medicina de la Universidad Literaria de Sevilla en Cádiz. A lo largo de este

periodo mantuvo una importante actividad docente y científica, contribuyendo así a consolidar la tradición médico-quirúrgica de la ciudad [5].

En el siglo XIX coexistieron en el tratamiento de las litiasis tanto la talla vesical como la litotricia, que fue adquiriendo progresiva importancia. Son varias las referencias encontradas a intervenciones quirúrgicas de talla vesical en las revistas “El Siglo Médico”, “El Anfiteatro Anatómico Español” y “Del Progreso Médico” [6-9]. Existieron numerosas técnicas en función de la vía de abordaje: la talla perineal, que a su vez podía ser lateralizada, central o bilateral; la talla hipogástrica y la talla uretral o uretrovaginal en la mujer [7,8].

2. Material y método

Para la realización de este estudio se ha llevado a cabo una revisión bibliográfica exhaustiva, tanto de publicaciones médicas como históricas del siglo XIX, en busca de referencias al abordaje de la patología litiásica mediante la talla vesical. Además, se han consultado artículos científicos y revistas especializadas acerca de la Facultad de Medicina de Cádiz, las figuras médicas que realizaron las intervenciones y las técnicas quirúrgicas empleadas. Se ha ordenado la información atendiendo a un criterio cronológico y se han referenciado las citas mediante un sistema numérico.

3. Resultados

3.1. Doctor Federico Benjumeda y Fernández (1815-1887)

El Dr. Federico Benjumeda nació en Cádiz el 27 de agosto de 1815, hijo del médico militar José Benjumeda y Gens, uno de los fundadores de la Sociedad Médico Quirúrgica de Cádiz y decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla en Cádiz tras conseguir la reapertura de la misma en 1844 [1].

A los 16 años ingresó en el Colegio de Medicina y Cirugía de Cádiz. Fue ayudante disector mayor y bachiller en medicina y cirugía en 1839, alcanzando el grado de doctor al año siguiente. En el año 1844 fue nombrado catedrático de medicina operatoria, anatomía quirúrgica y vendajes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz y en 1845 accedió a la cátedra de medicina legal, toxicología e higiene pública [1].

Ejerció su profesión en la ciudad de Cádiz. Desde 1839 fue médico titular del Hospital de San Juan de Dios de Cádiz y médico cirujano titular de la Casa de la Misericordia. Fue además el primer médico del Hospital de Coléricos y facultativo en el Hospicio Santa Elena en 1878 [1].

De pensamiento conservador, en la Universidad defendió la corriente antievolucionista, enfrentada al krausismo. Fue concejal del Ayuntamiento de Cádiz entre 1855 y 1874, recibió el honor de Caballero de la Orden de

Carlos III y Caballero Gran Cruz de la Orden de Isabel la Católica y falleció el 19 de junio de 1887, a causa de una pulmonía en Cádiz (Figura 2) [1].

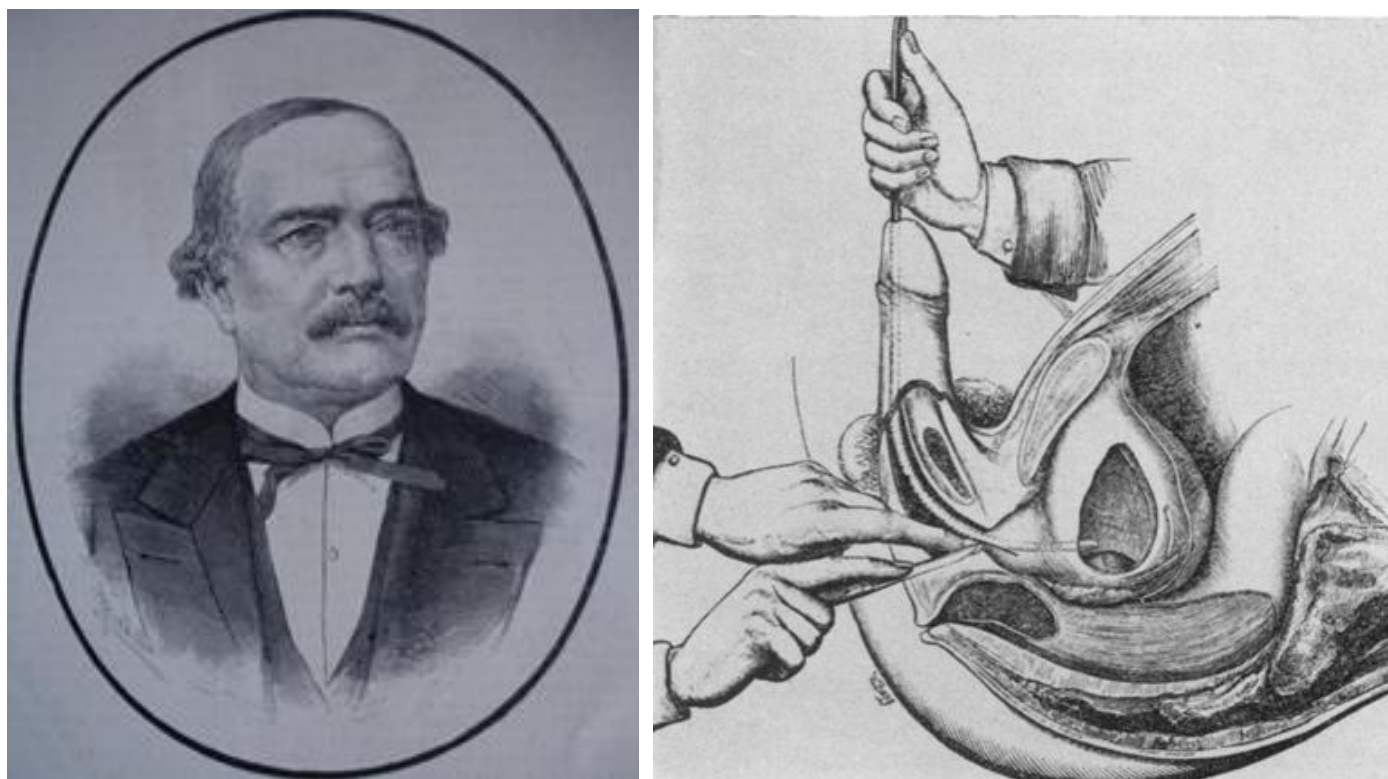


Figura 2. (A) Retrato de Dr. Federico Benjumeda y Fernández; (B) Talla perineal lateralizada según William Cheselden.

La talla vesical para el tratamiento de la litiasis más frecuentemente empleada en su época, también en Cádiz, era la talla perineal lateralizada [7]. Esta cirugía, descrita a finales del siglo XVII por Jacques Beaulieu [10,11] (más conocido como *Frère Jacques*), fue perfeccionándose progresivamente con el avance de los conocimientos anatómicos de la pelvis y se empleó durante casi dos siglos. Los pasos fundamentales de la técnica son: i. Incisión izquierda entre tuberosidad isquiática y rafe medio; ii. Disección con bisturí a través del músculo transvers profundo del periné, en el triángulo formado por los músculos bulboesponjoso, isquiocavernoso y transvers superficial, desplazando la uretra; iii. Apertura del espacio isquio-rectal, incisión sobre próstata lateralizada y acceso a vejiga a través de cuello vesical.

Federico Benjumeda era un habilidoso cirujano, especialmente diestro en la técnica quirúrgica de la talla perineal. Son varios los artículos de las revistas médicas de la época en los que se menciona al Dr. Benjumeda, como la publicación de "El Siglo Médico" que detalla un caso intervenido mediante esta técnica [6]. En 1872, fecha de publicación de este artículo, Benjumeda había practicado 76 tallas vesicales: 75 laterales y 1 hipogástrica (Figura 3).



Figura 3. Cabecera del número 974 de El Siglo Médico que relata la experiencia del doctor Benjumeda con la talla vesical.

En el Diccionario enciclopédico hispano-americano de literatura, ciencias y artes se cita una anécdota por su notoriedad en esta operación [12]:

"[...] Benjumeda trataba de llevar a cabo una operación de la talla, y que como esta era la que más fama le había dado, quiso asistir a la operación el Catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid D. Alejandro San Martín. Benjumeda solía ejecutar esa operación sin más instrumento que un cortaplumas de pequeñas dimensiones. Preparábase el Sr. San Martín a presenciar la operación, cuando Benjumeda, sonriendo, le mostraba la piedra que acababa de extraer. El catedrático de San Carlos no pudo por menos que exclamar ¡Pero hombre, esto es prestidigitación!"

En la revisión bibliográfica realizada se han hallado también otros artículos publicados por Federico Benjumeda y por Juan Ceballos en la revista "Progreso Médico" [7]. Federico Benjumeda describe de forma detallada un caso de talla perineal lateralizada realizada a un enfermo de 30 años que presentaba una litiasis intravesical secundaria a un cuerpo extraño alojado en vejiga tras un traumatismo perineal. Cuenta que completó la intervención en 2 minutos, explica cómo realizó el análisis químico de la litiasis y recoge con detalle el postoperatorio, en el que se logró el cese de emisión de orina por el periné y de la fiebre al segundo día.

Aunque Benjumea fue firme defensor de la talla vesical perineal lateralizada, consideraba que se debe adecuar la técnica al caso. De hecho, reserva la talla bilateral para litiasis muy voluminosas o la hipogástrica, en caso de imposibilidad para realizar cualquiera de las otras técnicas.

3.2. Doctor Juan Ceballos Gómez (1817-1874)

Juan Ceballos fue también Catedrático de Cirugía Operatoria en la Facultad de Medicina de Cádiz. Destacó por su papel en la lucha contra la epidemia de cólera en 1854 y por ser uno de los médicos pioneros en el empleo de anestésicos [3]. En lo referente a la cirugía de la talla vesical, optó por la realización principalmente de la talla perineal media [7] (Figura 4).



Figura 3. Retrato del Dr. Juan Ceballos Gómez, Archivo de la Universidad de Cádiz.

Fue por ello criticado por Federico Benjumea, quien estableció diferentes razones para establecer la superioridad de la talla perineal lateralizada sobre la perineal media: mayor seguridad, dado que no se encuentran más que unos pequeños vasos arteriales que van al recto; menor posibilidad de lesionar el recto y menor posibilidad de fístula puesto que la incisión sobre la próstata se lleva a cabo de forma mas lateralizada. Esta circunstancia llevó progresivamente al desuso de la talla perineal media.

3.3. Doctor Enrique Moresco Lavado

Son muy escasos los datos biográficos de Enrique Moresco Lavado, todos recuperados de menciones esporádicas a su figura en textos de la época. Nació en Badolatosa, Sevilla, en el siglo XIX, se desconoce la fecha exacta [13]. Fue profesor titular de Clínica Médica de la Facultad de Medicina de Cádiz, doctor en Medicina, especialista en las enfermedades del oído y la garganta y discípulo de los doctores Argumosa y Ceballos. Fue además miembro de la Real Academia de Medicina del distrito de Cádiz, donde ejerció como tesorero e integró la sección de higiene [14].

Entre sus publicaciones destacan aquellas centradas en otorrinolaringología: “Inyectador de líquidos en el oído medio” en *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, 1877 [15]; “Cuerpo extraño en el oído derecho. Pipa de acacia, extracción, meningitis, curación” en *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, 1879 [16]; “Un tratamiento más para la hipertrofia simple de las

amígdalas”, memoria presentada al Congreso médico internacional de Sevilla en abril de 1882 [17]. También llevó a cabo traducciones varias de otros autores, como “De las estrecheces de la uretra y su curación... por la divulgación retrógrada”, de J. Moreau Wolf en 1872 [18], o “Manual teórico-práctico de las enfermedades de las mujeres” de G. Eustache en 1883 [19].

Escribió una interesante publicación urológica, titulada “Cálculo vexical en la mujer. Talla. Curación” en la revista “El Anfiteatro Anatómico Español y El Pabellón Médico” de 1878 [8]. En ella expone el caso de una mujer de 54 años que presentaba dolor en hipogastrio de 14 años de evolución, acompañado en ocasiones de hematuria, piuria y expulsión de arenillas. Fue diagnosticada de una litiasis intravesical mediante un cateterismo y se le ofreció tratamiento mediante litotricia, que se consideraba una técnica superior a la talla en la mujer (Figura 4).



Figura 4. “Cálculo vexical en la mujer. Talla. Curación”, artículo publicado en El Anfiteatro Anatómico Español y El Pabellón Médico, 1878.

Durante la realización de la intervención, pudo comprobar que la litiasis era de muy grandes dimensiones, lo cual le impedía cerrar adecuadamente las palas del litotritor. Dada la imposibilidad para realizar la litofragmentación del cálculo decidió, tras consultarlo con sus compañeros presentes, realizar una talla uretrovaginal, porque consideró que esta cirugía era la que mejor permitiría la salida del cálculo. Realizó inicialmente una incisión pequeña que finalmente tuvo que prolongar a todo lo largo de la uretra dada la imposibilidad para la extracción del cálculo, del que aporta una imagen en el artículo con las dimensiones reales.

Tras la intervención, la paciente comenzó con fiebre a las 24h, que se trató con sulfato de quinina. Al cuarto día cesó la fiebre y al octavo recuperó la continencia. Sin embargo, al décimo día reapareció la incontinencia. Esta incontinencia terminó de instaurarse y persistió en las siguientes revisiones. Consideró que la operación fue un éxito por la rápida recuperación de la paciente y más teniendo en cuenta la larga evolución del cuadro clínico. A pesar de la gran experiencia de Enrique Moresco, que había sido discípulo de los doctores Benjumeda y Ceballos, reconoció que nunca había visto una litiasis de ese tamaño. Termina el trabajo con un elogio al alto nivel alcanzado en España en la cirugía de las tallas gracias a los trabajos de Argumosa, Benjumeda y Creus.

En este artículo de Enrique Moresco se ponen en evidencia varias controversias, que no pasaron desapercibidas para el Dr. Enrique Suender Rodríguez (1829-1897), quien publicó en 1878 en la misma revista "El Anfiteatro Anatómico Español y El Pabellón Médico" una serie de reflexiones a modo de crítica [8]. Entre los principales puntos señaló:

- La ausencia de un estudio detallado previo, en el que se podría haber apreciado el tamaño y la dureza de la litiasis.
- El aparente fallo del litotritor para una litiasis de 8cm.
- La incontinencia de la paciente, que considera una complicación de importante repercusión y difícil manejo. La falta de exploración posterior de la paciente tampoco permitió saber si se debía a una cloaca vesíco vaginal o una fístula establecida.
- Finaliza la crítica señalando que el artículo del Dr. Moresco no refleja el manejo de la cirugía de la talla en España, y en concreto en Cádiz, como su autor apuntaba al final del mismo.

3. Discusión

Nuestro estudio pone de manifiesto la importancia de la cirugía de la talla en el siglo XIX. La existencia de diferentes vías de abordaje, como la perineal lateralizada, la perineal media, la perineal bilateral, la hipogástrica o la uretrovaginal, es reflejo de cómo se adaptaba el tratamiento a las características y condiciones particulares de cada paciente. No existía una

única técnica universal; sino que la elección de la técnica se adaptaba al paciente para tratar de lograr los mejores resultados. Esto queda especialmente reflejado, tanto en la experiencia del Dr. Benjumeda como del Dr. Moresco.

En este sentido, cabe destacar especialmente el debate entre el Dr. Benjumeda y el Dr. Ceballos sobre la técnica más idónea para la realización de la talla perineal. Ambos defienden con datos objetivos y con su experiencia la que cada uno considera la mejor técnica de talla perineal. Esta controversia es ejemplo del progresivo interés por el perfeccionamiento de las técnicas quirúrgicas en el seno de la Facultad de Medicina de Cádiz. Además, pone de manifiesto cómo el desarrollo de la cirugía no dependía únicamente de la incorporación de nuevas técnicas, sino que se construía también a través del intercambio y la crítica entre profesionales.

Por otro lado, la crítica del Dr. Suender al caso de la talla uretrovaginal del Dr. Moresco es también relevante e implica que la diversidad de criterios no afectaba únicamente a la técnica quirúrgica, sino también a los resultados postoperatorios y al manejo de las complicaciones. En este caso, la decisión de realizar la talla uretrovaginal se tomó tras el fracaso inicial de la litotricia y, pese a que la litiasis se pudo extraer con éxito, la paciente presentó como complicación postoperatoria una incontinencia urinaria persistente. Este hecho, que no alteraba el éxito de la cirugía según el criterio del Dr. Moresco, era sin embargo una complicación postoperatoria importante para el Dr. Suender y fue el motivo principal de su crítica.

La experiencia de estos cirujanos evidencia el importante desarrollo alcanzado en la cirugía de la talla en España y, particularmente, en el entorno de la Facultad de Medicina de Cádiz. La presencia de varios profesionales vinculados a la institución que publicaron sus técnicas, resultados y críticas, permite considerar Cádiz como un buen entorno para el estudio de la evolución de la cirugía de la talla vesical en el siglo XIX.

3. Conclusiones

Durante el siglo XIX la talla vesical constituyó uno de los principales tratamientos de las litiasis intravesicales, coexistiendo con la litotricia. La Facultad de Medicina de Cádiz desempeñó un papel relevante en la enseñanza, difusión y perfeccionamiento de estas técnicas, gracias a médicos como el Dr. Benjumeda, el Dr. Ceballos o el Dr. Moresco. Las controversias encontradas entre los distintos autores son reflejo de cómo el desarrollo de la cirugía de la talla no se limitó únicamente al perfeccionamiento de la técnica, sino que implicó también una valoración crítica de sus indicaciones, riesgos y resultados.

Contribución de los autores: Los autores han contribuido al diseño metodológico, adquisición de datos, escritura y preparación del manuscrito; así como a la revisión y edición del mismo. Los autores han leído y están de acuerdo con la publicación del manuscrito en esta versión.

Financiación: El presente artículo no ha recibido financiación externa.

Conflicto de Interés: No existe conflicto de interés debido a la realización de este trabajo.

Bibliografía

1. Federico Benjumeda y Fernández. Wikipedia, la enciclopedia libre; [citado 15 sep 2026]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Federico_Benjumeda_y_Fern%C3%A1ndez
2. Arroyo y Gil, B.; Meléndez Herrera, F.; Rubio-Argüelles Guerra y Obregón, J.; Cañadas Domenech, R. Acta de la sesión pública y solemne celebrada por el claustro de la Facultad de Medicina en Cádiz de la Universidad Literaria de Sevilla el día 14 de enero de 1902. Cádiz: Imprenta de la Revista Médica, de D. Federico Joly; 1902.
3. Archivo de la Universidad de Cádiz. Juan Ceballos Gómez [Internet]. Cádiz: Universidad de Cádiz; 2017 [actualizado 30 mayo 2023; citado 15 sep 2026]. Disponible en: <https://archivo.uca.es/personas-ilustres-uca/juan-ceballos-gomez/>
4. Filosofía en español. Miguel Moreno Martínez 1843-1888 [Internet]. [citado 15 sep 2026]. Disponible en: <https://www.filosofia.org/ave/003/c134.htm>
5. Facultad de Medicina de Cádiz. Reseña histórica de la Facultad de Medicina de Cádiz [Internet]. Cádiz: Universidad de Cádiz; 2020 [actualizado 29 jun 2024; citado 15 sep 2026]. Disponible en: <https://medicina.uca.es/conocenos/historia/>
6. El Siglo Médico. Variedades. 1872 ago 25; 19 (974): 535.
7. Benjumeda y Fernández, F. De la talla perineal: artículos publicados en los números 17, 18, 19 y 21 del Progreso Médico. Cádiz: Imprenta de la Revista Médica; 1870.
8. El Anfiteatro Anatómico Español y El Pabellón Médico. 1878; 6: 242-260.
9. El Progreso. Jerez; 1872 jul 14; 4 (1012).
10. Ganem, J.P.; Carson, C.C. Frère Jacques Beaulieu: from rogue lithotomist to nursery rhyme character. J Urol. 1999; 161(4): 1067-9.
11. European Association of Urology. Lateral perineal lithotomy [Internet]. EAU History Office; [citado 15 sep 2026]. Disponible en: <https://history.uroweb.org/history-of-urology/the-history-of-urological-interventions/cutting-for-the-stone/lateral-perineal-lithotomy/>
12. Diccionario enciclopédico hispano-americano de literatura, ciencias y artes [Internet]. Barcelona: Montaner y Simón; 1887-1910 [citado 15 sep 2026]. Disponible en: <https://www.cervantesvirtual.com/obra/diccionario-enciclopedico-hispano-americano-de-literatura-ciencias-y-artes/>
13. Archivo Histórico Provincial de Cádiz. Expediente de alumno: Moresco Lavado, Enrique [Internet]. Cádiz: Archivo Histórico Provincial de Cádiz; [citado 15 sep 2026]. Signatura: A4-E/30240.

14. Real Academia de Medicina del Distrito de Cádiz. Acta de la sesión pública inaugural celebrada por la Real Academia de Medicina del distrito de Cádiz en 21 de febrero de 1892. Cádiz: Tipografía Gaditana, de F. Rodríguez De Silva; 1892.
15. Moresco E. Inyectador de líquidos en el oído medio. Arch Cirug. 1877; 1: 245-249.
16. Moresco E. Cuerpo extraño en el oído derecho. Pipa de acacia, extracción, meningitis, curación. Rev Med Cir Práct. 1879.
17. Moresco E. Un tratamiento más para la hipertrofia simple de las amígdalas. Rev Med Cir Práct. 1882; 11: 112-115.
18. Moreau Wolf, J. De las estrecheces de la uretra y su curación por la divulsión retrógrada. Traducido por Enrique Moresco. 1872.
19. Eustache, G. Manual teórico-práctico de las enfermedades de las mujeres. Traducido por Enrique Moresco y Rafael Ulecia y Cardona. Madrid: Administración de la Revista de Medicina y Cirugía Prácticas; 1883.