



El Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant, patriota y cirujano

Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant, patriot and surgeon

Royland Bejerano-Durán^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-6333-5743>

Lázaro Ernesto Horta-Martínez² <https://orcid.org/0000-0001-7335-6903>

Melissa Sorá-Rodríguez³ <https://orcid.org/0000-0002-2657-3267>

¹Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Ciencias Médicas 10 de Octubre. La Habana, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Ciencias Médicas "Julio Trigo". La Habana, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Ciencias Básicas y Pre-Clínicas Victoria de Girón. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia. Correo electrónico: roylandbejerano@gmail.com

RESUMEN

Para llegar a tener un conocimiento de la historia de la medicina en Cuba, se deben estudiar sus orígenes y organización, así como las personalidades que influyeron en su desarrollo, desde que se estableció como práctica social; ejemplo, el Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant, Doctor en Ciencias Médicas, Profesor Titular y Consultante, miembro Titular de la Sociedad Cubana de Cirugía, Sección de Trauma, miembro de Honor de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Cirujanos, de la Federación Latinoamericana de Cirugía y de la Sociedad Panamericana de Trauma. Fue un reputado cirujano, científico y pedagogo, con grandes conocimientos, los cuales plasmó en sus disímiles obras, que quedaron como un importante legado de la sabiduría e investigaciones realizadas por él y dedicadas a



todos los trabajadores de la salud cubana y en especial a los estudiantes, residentes y especialistas en cirugía.

Palabras clave: abdomen agudo; cirugía general; medicina militar.

ABSTRACT

To gain knowledge of the history of medicine in Cuba, its origins and organization must be studied, as well as the personalities who influenced its development since it was established as a social practice; for example, Dr. Rómulo Soler Vaillant, Doctor of Medical Sciences, Professor and Consultant, member of the Cuban Society of Surgery, Trauma Section, Honorary member of the Ibero-Latin American Society of Surgeons, the Latin American Federation of Surgery and the Pan American Society of Trauma. He was a renowned surgeon, scientist and pedagogue, with great knowledge, which he expressed in his various works, which remained as an important legacy of wisdom and research carried out by him and dedicated to all Cuban health workers and especially to students, residents and specialists in surgery.

Keywords: surgical acute; general surgery; military medicine.

Recibido: 06/02/2024

Aprobado: 09/04/2024

INTRODUCCIÓN

Para llegar a tener un conocimiento amplio sobre la historia de la medicina en Cuba se deben estudiar sus orígenes y organización, así como los factores que influyeron en su desarrollo y apogeo, desde que se estableció como práctica social. Los hechos, avances científicos y personalidades vinculados al desarrollo de la historia de la medicina, su enseñanza y posterior evolución tienen relación trascendental con el espíritu creador de la época, la sabiduría y el talento de hombres cultos y adelantados, que según



el momento que les correspondió vivir, dejaron una huella esencial en el devenir histórico de la medicina cubana.⁽¹⁾

La historia es una de las ramas más importantes del conocimiento humano, base fundamental de la cultura de todo profesional, no importa cuál sea su especialidad y, sobre todo, fuente imprescindible para la formación ideológica de los ciudadanos de cada país. No es posible concebir un miembro de una comunidad social sin el conocimiento preciso de su historia. Esto, indiscutiblemente, le permitirá amar sus raíces, comprender el presente y ayudar conscientemente a forjar el futuro de su país y de la humanidad.⁽²⁾

En Cuba se han requerido históricamente de profesionales competentes y altamente capacitados para resolver problemas, enseñar e investigar; pero además de manera autónoma dotados de conocimientos, actitudes, valores y principios, que sean capaces de transmitir sus conocimientos a las nuevas generaciones.⁽³⁾

En todo ese desarrollo transcurrieron, de manera decisiva, una serie de notables investigadores, científicos, médicos, enfermeras y profesores de alto calibre para la ciencia y la medicina cubana;^(2,3,4) uno de ellos fue el ilustre Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant, toda una institución para la cirugía cubana, quien dejó un legado muy importante para la ciencia y la especialidad, con numerosos aportes.

Este trabajo describe la vida y obra del Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant.

DESARROLLO

El Dr. Rómulo Soler Vaillant (Fig. 1 y Fig. 2) fue un eminente Doctor en Ciencias Médicas y Doctor en Ciencias, Profesor Titular y Profesor Consultante de cirugía, del Hospital de Emergencias “General Freyre de Andrade” y de la Facultad de Ciencias Médicas “Calixto García Íñiguez”, en la ciudad de La Habana, Cuba. Miembro titular de la Sociedad Cubana de Cirugía, en su Sección de Trauma, además de ser Miembro de Honor de la Sociedad Iberolatinoamericana de Cirujanos (SILAC), de la Federación Latinoamericana de Cirugía (FELAC) y de la Sociedad Panamericana de Trauma. Fue también coronel de las Fuerzas Armadas Revolucionarias.⁽⁵⁾



Fuente: EcuRed https://www.ecured.cu/R%C3%B3mulo_Soler_Vaillant

Fig. 1 - Dr. Cs. Rómulo Soler Vaillant.



Fig. 2 - Dr. Rómulo Soler en su consulta.

Nació en 1936 en la ciudad de Guantánamo. Poseía fuertes sentimientos de justicia y amor a su patria, los cuales lo llevaron a integrarse al Ejército Rebelde, en la Sierra Maestra, para derrotar la dictadura de Fulgencio Batista. Después del triunfo de la Revolución, se incorporó a los estudios de medicina.⁽⁶⁾

<http://scielo.sld.cu>

<https://revmedmilitar.sld.cu>



En 1962, Rómulo se trasladó al Hospital Militar “Dr. Carlos J. Finlay”.⁽⁶⁾ El 1ro de mayo de 1962, en el Hospital “Freyre de Andrade” se fundó el Instituto Nacional de Cirugía y Anestesiología (INCA), institución creada por el comandante en jefe Fidel Castro Ruz para incrementar la formación de cirujanos y anestesiólogos del país. En el año 1963, el comandante José R. Balaguer Cabrera, Jefe de Sanidad Militar, incorporó al INCA un plan para residentes en especialidades quirúrgicas; en el primer grupo de residentes se encontraba del Dr. Rómulo Soler Vaillant como residente en la especialidad de Cirugía General.⁽⁷⁾

En 1964 se graduó oficialmente de médico en la Universidad de La Habana. Tuvo la oportunidad de ser asistente del Dr. José Llorens Figueroa, al tratar a un joven de 18 años de edad, quién había sufrido una herida por arma de fuego en el abdomen, por proyectil expansivo, que le provocó múltiples lesiones del intestino delgado, colon y estructuras anexas no vitales. Fue intervenido por el profesor Llorens, se realizó resección de intestino delgado y colon, tuvo un postoperatorio tormentoso, evolucionó a una peritonitis con abdomen abierto; las complicaciones fueron varias y tratadas todas con buen control a largo plazo.

Se le designó para realizar el servicio postgraduado en el Hospital Militar “Dr. Mario Muñoz Monroy”, de Matanzas, desde septiembre de 1965 hasta febrero de 1966. Trabajó como cirujano, jefe del Servicio de Cirugía y director de dicho hospital. En marzo de 1966 partió a cumplir misión internacionalista en Guinea Bissau, como cirujano y médico de la guerrilla en ese país. Cumplió con las tareas de su perfil médico; llevaba la organización y racionalización de medicamentos, unas veces en Conakry, en Boqueé o en la selva con la guerrilla.

Sin ser aún especialista en Cirugía General realizó, junto a otros 7 galenos, 6 de ellos de especialidades quirúrgicas, procedimientos quirúrgicos de los cuales ya tenía conocimiento en su etapa de internado y posgraduado, como desbridamiento de heridas, amputaciones, laparotomías, hernias inguinales complicadas, reducciones de fracturas, hemostasia de heridas, entre otras. Todo esto llevado a cabo en un rústico salón, confeccionado en medio de la selva, al aire libre, fabricado con materiales de la zona, mosquiteros como carpa, mesas de operación creadas con ramas de árboles; por encima de estos, colchones hechos con paja, forrados con hules para resguardarse del agua de lluvia. Podían trabajar simultáneamente de 2 a 3 personas con el enfermo dentro del salón. La anestesia utilizada, en el 80 % de



las operaciones, fue por infiltración local; en otras ocasiones usaron pentotal o éter, también la clorpromacina por vía endovenosa, y así inducir la anestesia.

Para realizar estos procedimientos, comenzaba el cirujano y le ayudaba un médico o un combatiente de la guerrilla (de infantería o mortero). Trataron todo tipo de enfermedades, entre ellas, algunas que no conocían previamente.⁽⁹⁾

El 18 diciembre de 1968 se graduó de Especialista de Primer Grado en Cirugía General.^(6,8)

En palabras del propio Rómulo en un documento publicado en CIRURED⁽⁹⁾ llamado “mis memorias”, relata:

... “No recuerdo independiente de la profilaxis, cuántas veces me dio paludismo. Mi estado de salud se comprometía por día, pesaba unas 120 libras, presentaba tos, fiebre, diarreas, molestia al orinar, sensación de picazón por diferentes partes del cuerpo y otros síntomas. La decisión, trasladarme hacia Conakry para estudio médico y tomar algo de reposo”...

Luego fue trasladado a Moscú, con destino a Cuba, para estudios médicos. Desde el aeropuerto cubano fue trasladado al Hospital Militar “Dr. Carlos J. Finlay”, donde se le realizaron estudios y fue dado de alta a los 15 días del ingreso, con chequeo semestral y anual por espacio de 3 años.⁽⁹⁾

Al obtener el título de especialista de Cirugía General en 1968 y durante el periodo de residencia trabajó en un corto tiempo de 2 meses en el área cirugía torácica en el Hospital “Julio Trigo”, y luego en el Instituto Nacional de Oncología y Radioterapia, al lado del profesor Edmundo Arias Segredo, cirujano coloproctólogo, de quién tomó influencias para realizar su tesis de especialista sobre el cáncer de colon y recto.⁽⁹⁾

En el último trimestre del año 1970 se sumó nuevamente al servicio de cirugía del Hospital Militar “Dr. Carlos J. Finlay” en la sección del tórax, abdomen y pelvis (TAP). En 1971 pasó a dirigir esta sección y adquirió la categoría docente de Instructor de Cirugía.⁽⁸⁾

En 1973 continuó su trabajo como jefe de la Sección de Cirugía, TAP. Bajo la dirección del Ministerio de Salud Pública, recibió la tarea de conformar, desde el punto de vista médico, 2 brigadas y que en su



composición participaron médicos militares y civiles con la misión de ir a la República Árabe de Siria, el 13 de octubre de 1973.⁽⁹⁾

Se incorporó a su regreso, como jefe de la Sección de TAP, en el Hospital Militar “Dr. Carlos J. Finlay” en el que obtuvo la categoría de Profesor Asistente. Luego en el Hospital Militar “Dr. Luis Díaz Soto” fue nombrado segundo jefe del Departamento de Cirugía. En el mes de noviembre de 1975 ocupó el cargo de primer cirujano, actividad que desarrolló en todos los hospitales militares del país; además, formó parte del Grupo Nacional de Cirugía del Ministerio de Salud Pública. Cuando en 1981 se creó el Instituto Superior de Medicina Militar, con sede en el Hospital Militar “Dr. Luis Díaz Soto”, con el objetivo de formar al médico militar, desde estudiante hasta su graduación, en abril de ese año, fue nombrado jefe de la Cátedra de Cirugía y posteriormente subdirector asistencial del instituto.^(9,10)

En junio de 1982 realizó, en Sofía, Bulgaria, la defensa para la obtención del grado científico de Doctor en Ciencias Médicas, con el tema “Traumatismo abierto y cerrado del abdomen”.^(5,6,7)

En febrero de 1983, su nueva tarea fue en Nicaragua. Comenzó a trabajar en el Hospital “Dávila Bolaños”. El trabajo consistía en actividades docentes de cirugía, con un grupo numeroso de médicos cubanos internos (6to año),⁽⁸⁾ quienes cumpliendo misión se graduarían en ese país. Rómulo realizó pases de visita, guardias físicas de urgencias y cirugías en el salón de operaciones con los estudiantes. El responsable de esa tarea fue el Profesor Titular de Cirugía General, el Dr. Pedro Álvarez Velasco. Se operaban de forma electiva pacientes con hernias, tumores, trastornos de las vías biliares, hasta otras entidades de mayor envergadura; también se operaban de urgencia, pacientes que sufrieron accidentes de tráfico, lesiones por armas blancas, de fuego y otros con abdomen agudo.^(8,9)

El 12 de marzo de 1987, obtuvo el título de Especialista de Segundo Grado en Cirugía General y en junio de 1987 realizó en Sofía, Bulgaria, la defensa para optar por el grado científico de Doctor en Ciencias.^(6,9)

El 23 de diciembre de 1987 partió hacia la entonces República Popular de Angola, al frente de un destacamento médico independiente. En su condición de médico militar organizó un grupo quirúrgico móvil de unos 10 compañeros, entre médicos, enfermeras y técnicos. Este grupo cumplió diferentes misiones como:^(5,8)



- Despliegue y conformación de un hospital de campaña, para el aseguramiento de unidades militares cubanas durante un ejercicio demostrativo, con motivo de la visita a Cuba de altos oficiales de la armada chilena. Entre ellos se encontraban Augusto Pinochet y otros oficiales que posteriormente perpetraron el golpe de estado y asesinato del presidente Salvador Allende.
- Salvamento y atención quirúrgica a un pescador, en zonas marítimas alejadas de la costa, quien sufrió una profunda herida en la región del antebrazo, con lesión de partes blandas, muscular y vascular.
- Rescate y atención médica especializada a tripulantes de un barco de pesca, que fue ametrallado en la zona del mar Caribe.

El 14 de octubre de 1989 realizó el ejercicio de Profesor Titular. Su vocación como docente lo lleva a formar varias generaciones de galenos y obtener la categoría Profesor Emérito. Tuvo la singular cualidad humana de no desprenderse de sus discípulos, procurando mantenerse pendiente de ellos, a quienes mostró amor, respeto y fidelidad.⁽⁶⁾

Algunas de los temas de sus publicaciones científicas fueron:^(7,8,9,10)

- Gangrena gaseosa.
- Traumatismo cerrado del abdomen, análisis en 487 pacientes.
- Sutura primaria y exteriorización en las heridas del colon.
- Resultados del uso de sutura antimicrobiana en cirugía (estudio preliminar).
- Herida en ventrículo izquierdo (presentación de casos).
- Traumatismo torácico y abdominal en los lesionados de guerra.
- Lesiones diafragmáticas en los traumatismos torácicos-abdominales.
- Aseguramiento médico en la guerra irregular.
- Traumatismo del abdomen.
- Traumatismo torácico.
- Sistema de atención al politraumatizado.
- Índices pronósticos en el politraumatizado.

<http://scielo.sld.cu>

<https://revmedmilitar.sld.cu>



- Trabajo médico y de enfermería bajo condiciones de desastre.
- Traumatismo craneoencefálico, del cuello, torácico y del abdomen.
- Urgencias y emergencias traumáticas.
- Abdomen agudo no traumático.
- Traumatismo del cuello.
- Lesiones traumáticas abdominales.
- Temas para la docencia en cirugía general.
- Cirugía del abdomen.
- Traumatismo del tórax.
- Evaluación y pronóstico del traumatizado.
- Atención al traumatizado.
- Pancreatitis (actualización).
- Abdomen agudo. Síndrome peritoneal.
- Cirugía: control de la vía aérea – traumatismo torácico.
- Contusión – conmoción cardiaca.
- Cirugía del abdomen agudo.

El 30 de noviembre de 2019 se entregó a los doctores Rómulo Soler Vaillant y Orestes Noel Mederos Curbelo, el reconocimiento más importante dado por el Ministerio de Salud Pública de Cuba, a los resultados científicos relevantes, que contribuyen de manera activa al mejoramiento de los indicadores de salud de la población cubana^(11,12) (Fig. 3).



Fig. 3 - Entrega de reconocimientos: A: Premio a los doctores Rómulo Soler Vaillant y Orestes Noel Mederos Curbelo. B: Reconocimiento por la obra Cirugía en 6 tomos.

Los doctores Rómulo Soler Vaillant y Orestes Noel Mederos Curbelo elaboraron un texto de consulta sobre temas de salud, importantes para el desarrollo científico – técnico en el ámbito quirúrgico, que integró las especialidades, dejó atrás la individualización de los planos quirúrgicos a través de la multidisciplinariedad, integró los métodos abiertos y endoscópicos y concibió la cirugía como una rama con un solo objetivo: el restablecimiento de la salud. Unas 32 instituciones estuvieron involucradas y constituye un reconocimiento a las glorias de la cirugía cubana.⁽¹²⁾ Este relevante material de consulta está compuesto por 6 tomos, 30 partes y 258 capítulos; fue elaborado por 6 doctores en ciencias, 30 doctores en ciencias particulares, 51 máster y 42 autores de honor.^(11,12,13,14)

En la Facultad "Manuel Fajardo", de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana se presentó este libro de Cirugía, en 6 tomos, que abarca 24 especialidades de la medicina (Fig. 4).



Fig. 4 - Últimas obras científicas redactadas por el Dr. Rómulo Soler Vaillant.

Amante de la obra de José Martí, Apóstol de la patria, y seguidor de su idea de que “... el único autógrafo digno de un hombre es el que deja escrito con sus obras”, el maestro Rómulo Soler dedicó todo su espíritu creador e innovador a dejar escrita su inmensa experiencia. Aportó 20 obras a la literatura médica cubana, lo cual lo convirtió en el médico cirujano cubano con más libros publicados. Sus últimas obras fueron, el mencionado texto de Cirugía, libro en 6 tomos (Gran Premio Anual de la Salud y Premio de la Academia de Ciencias de Cuba), Cirugía, preguntas y respuestas, Manual de atención al lesionado e Historia de la cirugía. Cuba y el siglo de oro de los cirujanos^(15,16,17,18,19,20) (Fig. 4). Algunos reconocimientos que fueron otorgados a este eminente galeno fueron:^(6,8)

- Medalla al Honor y Medalla al Valor, condecoraciones del gobierno de Siria, otorgadas en diciembre de 1974.
- Medalla por la defensa de Cuito Cuanavale, el 21 de marzo de 1988.
- Medalla por la Victoria Cuba-RPA, el 20 de abril 1989.
- Premio Anual de la Crítica Científico-Técnica, otorgado el 27 de enero de 2011.



El 9 de junio de 2022 falleció el Profesor Emérito Rómulo Soler Vaillant, día de inmensa tristeza para la cirugía cubana.⁽⁸⁾ Fue un destacado cirujano, científico y pedagogo, con grandes conocimientos, los cuales plasmó en su obra, que quedó como un importante legado de la sabiduría, dedicada a los trabajadores de la salud cubana, y en especial para los estudiantes, residentes y especialistas en Cirugía.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Aguiar-González de la Peña NM, Benítez-Piñón LM. Aproximación a la historia de la medicina en Cuba. La Colonia. Revista Habanera de Ciencias Médicas [Internet]. 2010 [acceso: 18/12/2023]; 9(2):143-49 Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180414048002>
2. Delgado-García G. Conceptos y metodología de la investigación histórica. Revista Cubana de Salud Pública [Internet]. 2010 [acceso: 18/12/2023]; 36(1):9-18 Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-548441>
3. Orama-Sánchez, Mena-Lorenzo JA. La formación de las habilidades científico-investigativas en las escuelas pedagógicas [Internet]. Conrado. 2022 [acceso: 30/12/2023]; 18(87):486-495. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S199086442022000400486&lng=es&nrm=iso
4. Aguiar-González de la Peña NM, Benítez-Piñón LM. Aproximación a la historia de la medicina en Cuba 1899-1925 [Internet]. Revista Habanera de Ciencias Médicas. 2011 [acceso: 12/12/2023]; 10(2):160-168. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-615796>
5. Soler-Vaillant R, Pereira-Riverón R, Pérez-Cárdenas JC, Losa-Águila V. Temas para la docencia en cirugía general. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas; 2008.
6. EcuRed. Síntesis biográfica de Rómulo Soler Vaillant [Internet]. La Habana: EcuRed; 2011. [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: https://www.ecured.cu/R%C3%B3mulo_Soler_Vaillant#Fuente
7. Cristo Morón E. Memorias para la historia de la docencia en el Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay" [Internet]. Rev Cub Med Mil. 2018 [acceso: 12/12/2023];47(3):1-13. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572018000300015&lng=es



8. CIRURED. Fallece el Profesor Emérito Rómulo Soler Vaillant [Internet]. Sitio oficial del Gobierno. La Habana, Cuba. 2022 [acceso 12/12/2023]. Disponible en:
<http://articulos.sld.cu/cirured/2023/10/01/semblanza-del-profesor-emerito-romulo-soler-vaillant/>
9. Soler-Vaillant R. Mis memorias [Internet]. La Habana: CIRURED; 2012. Disponible en:
<https://files.sld.cu/cirured/files/2012/06/mis-memorias-continuacion.pdf>
10. Hospital Clínico Quirúrgico “General Freyre de Andrade”. El autor y su obra. Dr. Rómulo Soler Vaillant [Internet]. La Habana: Infomed instituciones; 2014. [acceso: 12/12/2023]. Disponible en:
<https://instituciones.sld.cu/hfandrade/2014/09/29/el-autor-y-su-obra-dr-romulo-soler-vaillant/>
11. Soler-Vaillant R. Aseguramiento Médico en la Guerra Irregular. Rev. Cub. Med. Militar. 1993;22(1):24-30.
12. Facultad de Ciencias Médicas “Manuel Fajardo”. Premio Anual de Salud, una exquisita obra de las Ciencias [Internet]. La Habana: Infomed Instituciones; 2019. [acceso: 12/12/2023]. Disponible en:
<https://instituciones.sld.cu/fcmfajardo/2019/11/30/premio-anual-de-salud-una-exquisita-obra-de-las-ciencias/>
13. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Cirugía. Tomo I. Generalidades [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-i-generalidades/>
14. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Cirugía. Tomo II. Afecciones quirúrgicas frecuentes [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-ii-afecciones-quirurgicas-frecuentes/>
15. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Cirugía. Tomo III. Afecciones quirúrgicas del cuello y del tórax [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018. [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-iii-afecciones-quirurgicas-del-cuello-y-del-torax/>
16. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Cirugía. Tomo V. Afecciones del abdomen y otras especialidades quirúrgicas [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-v-afecciones-del-abdomen-y-otras-especialidades-quirurgicas/>



17. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Cirugía. Tomo VI. Lesiones graves por traumatismos [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-vi-lesiones-graves-por-treumatismos/>
18. Mederos-Curbelo ON, Molina-Fernández EJ, Soler-Vaillant R. Historia de la Cirugía. Cuba y el siglo de oro de los cirujanos [Internet]. Tomo I. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2021 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/historia-de-la-cirugia-cuba-y-el-siglo-de-oro-de-los-cirujanos-tomo-i>
19. Mederos-Curbelo ON, Molina-Fernández EJ, Soler-Vaillant R. Historia de la Cirugía. Cuba y el siglo de oro de los cirujanos [Internet]. Tomo II. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2021 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/historia-de-la-cirugia-cuba-y-el-siglo-de-oro-de-los-cirujanos-tomo-ii>
20. Soler-Vaillant R, Mederos-Curbelo ON. Manual de atención al lesionado [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2021 [acceso: 12/12/2023]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/manual-de-atencion-al-lesionado>

Conflictos de interés

Los autores declaran que no existen conflictos de interés.

Disponibilidad de datos

No hay datos asociados con este artículo.