

100 Años de Historia del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires

Martín Buttaró

Centro de Cadera “Sir John Charnley”, Servicio de Ortopedia y Traumatología, Hospital Italiano de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

RESUMEN

Introducción: En 2026, el Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires celebra 100 años desde su creación. Su desarrollo estuvo vinculado desde sus orígenes con la escuela ortopédica del Instituto Rizzoli de Bologna y con figuras, como Vittorio Putti, José Valls y Carlos E. Ottolenghi. **Objetivo:** Describir los principales hitos históricos, asistenciales, docentes, científicos y tecnológicos que marcaron la evolución del Servicio durante sus primeros 100 años. **Desarrollo:** Desde su creación en 1926, el Servicio experimentó un crecimiento sostenido y alcanzó diversos hitos relevantes para el desarrollo de la especialidad en la Argentina y la región. Entre ellos, se destacan la creación del Banco de Huesos y la realización del primer trasplante óseo masivo en 1948; la creación de la primera residencia de Ortopedia y Traumatología del país en 1964; la primera artroplastía de cadera tipo Charnley en América, en 1967; el desarrollo de técnicas de reconstrucción con aloinjertos óseos, y la incorporación progresiva de la artroscopia, la navegación quirúrgica y la cirugía robótica. Asimismo, consolidó su actividad académica y científica, y su participación en redes internacionales. **Conclusiones:** A lo largo de un siglo, el Servicio ha contribuido sostenidamente al desarrollo de la especialidad mediante la asistencia, la formación profesional, la investigación y la incorporación de innovaciones quirúrgicas y tecnológicas.

Palabras clave: Ortopedia; traumatología; historia de la medicina; educación médica; Hospital Italiano de Buenos Aires.

Nivel de Evidencia: No aplica.

100 Years of History of the Department of Orthopaedics and Traumatology at Hospital Italiano de Buenos Aires

ABSTRACT

Introduction: In 2026, the Department of Orthopaedics and Traumatology of Hospital Italiano de Buenos Aires celebrates 100 years since its foundation. From its origins, its development was linked to the orthopaedic school of the Rizzoli Institute in Bologna and to figures such as Vittorio Putti, José Valls, and Carlos E. Ottolenghi. **Objective:** To describe the main historical, clinical, educational, scientific, and technological milestones that shaped the evolution of the Department during its first 100 years. **Historical Overview:** Since its establishment in 1926, the Department has undergone sustained growth and reached several milestones that contributed to the development of the specialty in Argentina and the region. These include the establishment of the Bone Bank and the first massive bone transplantation in 1948; the creation of Argentina's first residency program in Orthopaedics and Traumatology in 1964; the first Charnley total hip arthroplasty in the Americas in 1967; the development of bone allograft reconstruction techniques; and the progressive introduction of arthroscopy, surgical navigation, and robotic surgery. The Department also consolidated its academic and scientific activity and its participation in international networks. **Conclusions:** Over the course of a century, the Department has made sustained contributions to the development of the specialty through patient care, professional training, research, and the adoption of surgical and technological innovations.

Keywords: Orthopaedics; traumatology; history of medicine; medical education; Hospital Italiano de Buenos Aires.

Level of Evidence: Not applicable.

Recibido el 15-8-2026. Aceptado luego de la evaluación el 19-8-2026 • Dr. MARTÍN BUTTARÓ • martin.buttaro@hospitalitaliano.org.ar

 <https://orcid.org/0000-0003-3329-778X>

Cómo citar este artículo: Buttaró M. 100 Años de Historia del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires. *Rev Asoc Argent Ortop Traumatol* 2026;91(5):496-502. <https://doi.org/10.15417/issn.1852-7434.2026.91.5.2449>

La historia del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires se remonta a 1926, cuando el reconocido cirujano italiano Vittorio Putti, padre de la Ortopedia moderna y figura central de la escuela ortopédica del Instituto Rizzoli de Bologna, encomendó al Dr. José Valls, luego de haber visitado el Instituto Rizzoli de Bologna, la creación del Servicio de Ortopedia en el Hospital Italiano. En agosto de ese mismo año, ingresó al hospital el Dr. Carlos E. Ottolenghi, quien, con el tiempo, se convertiría en una figura fundamental y en el principal impulsor del desarrollo de la ortopedia moderna en nuestra institución.¹

En 1928, el Dr. Ottolenghi y otros discípulos latinoamericanos continuaron su formación en Bologna, consolidando un fuerte vínculo académico con la tradición del Instituto Rizzoli (Figura 1). Esta influencia marcaría profundamente la identidad del Servicio que, desde sus comienzos, adoptó un modelo basado en la excelencia quirúrgica, la formación sistemática de especialistas y el desarrollo del conocimiento científico.



Figura 1. De izquierda a derecha: discípulos del Dr. Vittorio Putti en el Instituto Rizzoli de Bologna, circa 1929: Dres. Ottolenghi, Valls, Allende, Putti, Otaño y Dellepiane Rawson.

En 1944, el Dr. Carlos E. Ottolenghi fue designado Jefe del Servicio, iniciando una etapa de consolidación y crecimiento institucional. Bajo su liderazgo, el Servicio se transformó en un centro de referencia para el tratamiento de las patologías del aparato locomotor.

Uno de los hitos más importantes de esta etapa fue la creación en 1948 del Banco de Huesos, junto con la realización del primer trasplante óseo masivo, un avance pionero que posicionó al Hospital Italiano a la vanguardia de la reconstrucción ósea en la región (Figura 2).

El crecimiento asistencial llevó a la inauguración, en 1956, de un pabellón independiente con 180 camas, dedicado exclusivamente al tratamiento de pacientes ortopédicos y traumatológicos. Este nuevo espacio permitió expandir la actividad clínico-quirúrgica y fortalecer la formación de profesionales.

En 1964, se produjo un acontecimiento histórico para la Ortopedia argentina: la creación de la primera residencia de Ortopedia y Traumatología del país, un modelo innovador de formación quirúrgica que marcaría el desarrollo de la especialidad durante las décadas siguientes. En los últimos 25 años, se han formado 180 residentes y 160 becarios de perfeccionamiento.

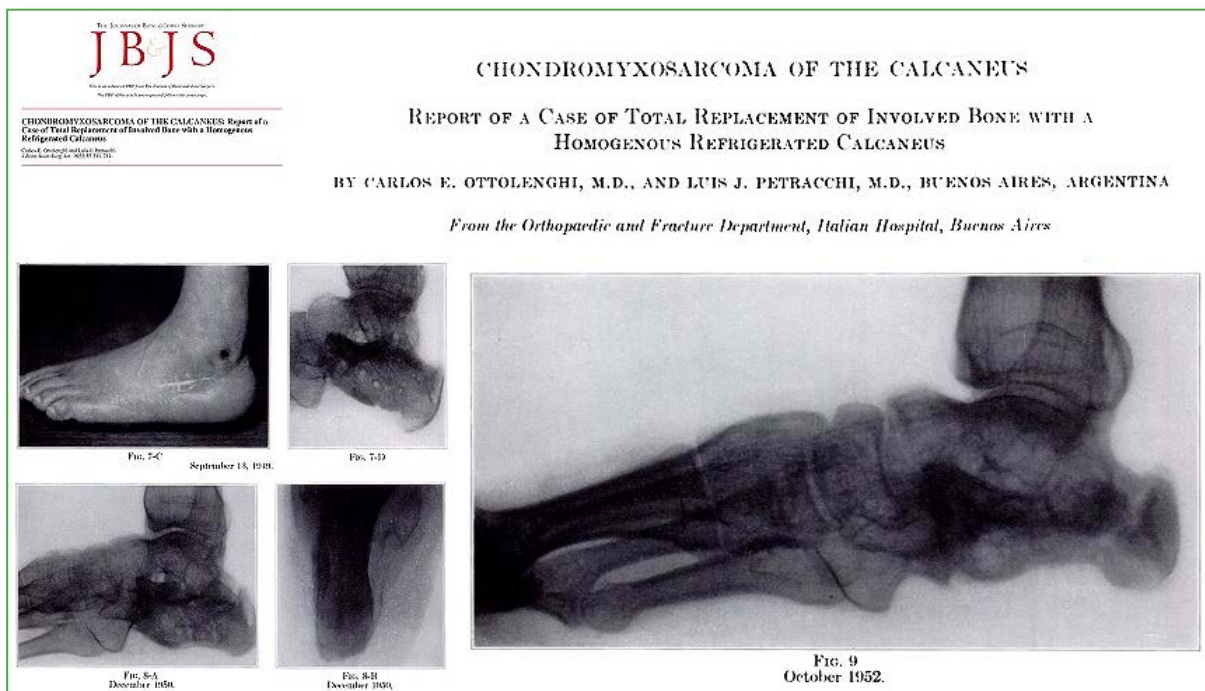


Figura 2. Primer trasplante óseo masivo realizado por los Dres. Ottolenghi y Petracchi en el año 1948.²

La vocación innovadora del Servicio continuó con avances quirúrgicos de enorme impacto. En 1967, se realizó la primera prótesis de cadera tipo Charnley en América, introduciendo en la región una técnica que revolucionaría la cirugía reconstructiva (**Figura 3**).



Figura 3. Primer reemplazo articular de cadera de Charnley realizado en América por los Dres. Luis Petracchi y Rodolfo Pusso.

Desde que asumió el Dr. Ottolenghi como Jefe del Servicio, se llevaron a cabo cursos en el Hospital que reunieron a destacadas figuras internacionales de la ortopedia, desde el mismo Profesor Vittorio Putti en 1930, así como también los Dres. Böhler, Trueta, Merle d'Aubigné, Scaglietti, Fineschi y otros, consolidando al Hospital Italiano como un centro académico de referencia (Figura 4).

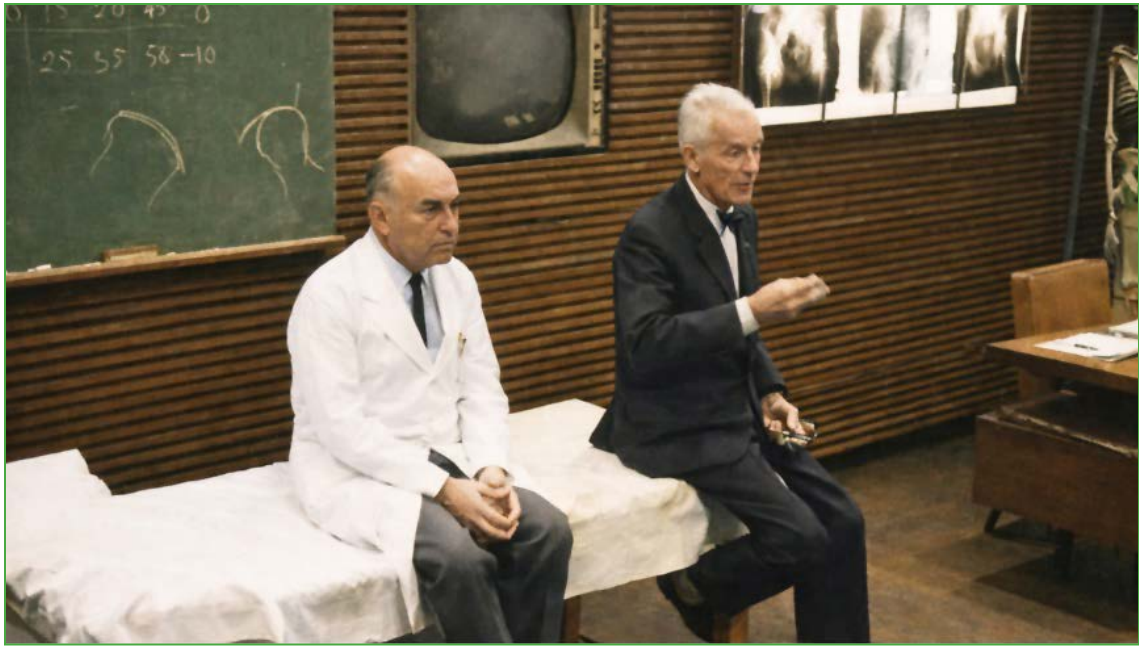


Figura 4. El Dr. Ottolenghi y el Dr. Robert Merle d'Aubigné en el Auditorio del Servicio de Ortopedia durante un curso, año 1970.

La década del 70 estuvo marcada por importantes desarrollos. En 1970, se creó el Centro de Escoliosis y el Dr. Vásquez Ferro realizó la primera prótesis de rodilla de la Argentina. En 1972, también desarrolló en el país el tratamiento de fracturas diafisarias con el clavo intramedular de Kuntscher, contribuyendo al avance de la traumatología moderna.

El espíritu innovador continuó con la realización, en 1976, de la primera artroscopia de rodilla, incorporando una técnica mínimamente invasiva que transformaría el tratamiento de múltiples patologías articulares.

En 1987, se llevó a cabo el primer procedimiento de aloinjertos óseos impactados de cadera, una técnica compleja destinada a la reconstrucción de defectos óseos en cirugía de revisión.³

El desarrollo tecnológico continuó en 1995 con la incorporación del quirófano de flujo laminar, que permitió mejorar los estándares de seguridad con el objetivo de reducir el riesgo de infección en cirugía protésica, oncológica y del raquis.

Entre 1999 y 2007, el Servicio fue dirigido por el Dr. Luis Muscolo, quien consolidó la proyección internacional del área de oncología musculoesquelética y fortaleció la actividad académica y científica del Servicio.

En la década siguiente, se incorporaron nuevas tecnologías de gran impacto. En 2010, se introdujo la navegación quirúrgica para tumores musculoesqueléticos, permitiendo mejorar la precisión en la resección oncológica. En 2012, se inauguró una nueva planta quirúrgica, ampliando la capacidad operativa a 8 quirófanos de última generación y modernizando la infraestructura del Servicio.

En 2020, el Servicio fue incorporado por invitación a la ISOC (*International Society of Orthopaedic Centers*), integrando una red de 25 centros de excelencia a nivel mundial.

En 2021, se realizó el primer reemplazo total de rodilla asistido por robot, incorporando una tecnología de avanzada para optimizar la precisión en cirugía reconstructiva.

La evolución institucional continuó con la inauguración en 2024 del nuevo Servicio de Ortopedia, un espacio moderno de 500 m² diseñado para acompañar el crecimiento asistencial, docente y científico de la especialidad. En los últimos 10 años, los médicos de nuestro Servicio han publicado más de 500 trabajos indexados en PubMed, muchos de ellos de gran influencia científica (Tabla).

Tabla. Publicaciones más influyentes del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires

Autor	Año	Revista	Diseño del estudio	Nivel de evidencia	Título	Aporte clave	Citas*
Costa-Paz y cols. ¹	2001	<i>Arthroscopy</i>	Serie de casos	IV	Magnetic resonance imaging follow-up study of bone bruises associated with anterior cruciate ligament ruptures	Trabajo pionero que describe la evolución temporal de los “bone bruises” en lesiones del LCA	260
Buttaró y cols. ²	2007	<i>J Bone Joint Surg Am</i>	Serie de casos	IV	Locking compression plate fixation of Vancouver type-B1 periprosthetic femoral fractures	Estableció el uso de placas bloqueadas como estrategia eficaz y reproducible para el tratamiento de fracturas periprotésicas tipo B1, influyendo en la práctica quirúrgica moderna	255
Muscolo y cols. ³	2004	<i>Clin Orthop Relat Res</i>	Serie de casos	IV	Intercalary femur and tibia segmental allografts provide an acceptable alternative in reconstructing tumor resections	Los aloinjertos intercalares constituyen una alternativa biológica viable en reconstrucciones posresección tumoral, con resultados funcionales y de supervivencia aceptables	230
Muscolo y cols. ⁴	2005	<i>J Bone Joint Surg Am</i>	Serie de casos	IV	Use of distal femoral osteoarticular allografts in limb salvage surgery	Definió la técnica y los resultados del uso de aloinjertos osteoarticulares en el fémur distal, consolidando su rol en cirugía de conservación de miembro	215
Muscolo y cols. ⁵	2005	<i>Orthop Clin North Am</i>	Revisión narrativa	V	Massive allograft use in orthopedic oncology	Revisión conceptual que sistematiza indicaciones, técnicas y complicaciones del uso de aloinjertos masivos	215
Buttaró y cols. ⁶	2005	<i>J Bone Joint Surg Br</i>	Serie de casos	IV	Vancomycin-supplemented impacted bone allografts in infected hip arthroplasty: two-stage revision results	Uso de aloinjertos impactados con antibiótico en revisiones sépticas de cadera, mostrando buenos resultados en control de infección en 2 tiempos y reconstrucción ósea	160
Aponte-Tinao y cols. ⁷	2012	<i>Clin Orthop Relat Res</i>	Serie de casos	IV	Intercalary femur allografts are an acceptable alternative after tumor resection	Resultados a largo plazo que validan el uso de aloinjertos intercalares femorales, consolidando su indicación en reconstrucción biológica	165

(Continúa.)

Tabla. Cont.

Muscolo y cols. ⁸	2004	<i>J Bone Joint Surg Am</i>	Serie de casos	IV	Partial epiphyseal preservation and intercalary allograft reconstruction in high-grade metaphyseal osteosarcoma of the knee	Introdujo el concepto de preservación epifisaria en osteosarcoma, permitiendo mantener la articulación y mejorar resultados funcionales sin comprometer el control oncológico	160
Aponte-Tinao y cols. ⁹	2015	<i>Clin Orthop Relat Res</i>	Serie de casos	IV	Survival, recurrence, and function after epiphyseal preservation and allograft reconstruction in osteosarcoma of the knee	Confirmó en series más amplias la seguridad oncológica y los beneficios funcionales de la preservación epifisaria combinada con aloinjertos	150
Buttaro y cols. ¹⁰	2008	<i>Clin Orthop Relat Res</i>	Serie de casos	IV	Acetabular revision with metal mesh, impaction bone grafting, and a cemented cup	Técnica reproducible para reconstrucción acetabular compleja utilizando malla metálica e injerto impactado, ampliamente adoptada en revisiones protésicas	135

*Las citas son aproximadas y basadas en Google Scholar/Scopus (2025-2026).

- Costa-Paz M, Muscolo DL, Ayerza MA, Makino A, Aponte-Tinao L. Magnetic resonance imaging follow-up study of bone bruises associated with anterior cruciate ligament ruptures. *Arthroscopy* 2001;17(5):445-9. PMID: 11337716
- Buttaro MA, Farfalli G, Paredes Núñez M, Comba F, Piccaluga F. Locking compression plate fixation of Vancouver type-B1 periprosthetic femoral fractures. *J Bone Joint Surg Am* 2007;89(9):1964-9. PMID: 17768194
- Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L, Ranalletta M. Intercalary femur and tibia segmental allografts provide an acceptable alternative in reconstructing tumor resections. *Clin Orthop Relat Res* 2004;(426):97-102. PMID: 15346059
- Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L. Use of distal femoral osteoarticular allografts in limb salvage surgery. *J Bone Joint Surg Am* 2005;87(11):2449-55. PMID: 16264124
- Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L. Massive allograft use in orthopedic oncology. *Orthop Clin North Am* 2005;36(1):49-55. PMID: 15561595
- Buttaro MA, Paredes Núñez M, Comba F, Piccaluga F. Vancomycin-supplemented impacted bone allografts in infected hip arthroplasty: two-stage revision results. *J Bone Joint Surg Br* 2005;87(3):314-9. PMID: 15773645
- Aponte-Tinao L, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli G. Intercalary femur allografts are an acceptable alternative after tumor resection. *Clin Orthop Relat Res* 2012;470(3):728-34. PMID: 22045073
- Muscolo DL, Ayerza MA, Aponte-Tinao L. Partial epiphyseal preservation and intercalary allograft reconstruction in high-grade metaphyseal osteosarcoma of the knee. *J Bone Joint Surg Am* 2004;86(12):2686-93. PMID: 15590856
- Aponte-Tinao L, Ayerza MA, Muscolo DL, Farfalli G. Survival, recurrence, and function after epiphyseal preservation and allograft reconstruction in osteosarcoma of the knee. *Clin Orthop Relat Res* 2015;473(5):1789-96. PMID: 25480491
- Buttaro MA, Comba F, Pusso R, Piccaluga F. Acetabular revision with metal mesh, impaction bone grafting, and a cemented cup. *Clin Orthop Relat Res* 2008;466(10):2482-90. PMID: 18685948

Esta intensa actividad académica y científica también ha tenido una presencia sostenida en la Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. En los últimos dos años, integrantes de las distintas áreas de nuestro Servicio han contribuido, de manera activa y continua, con trabajos de investigación, presentaciones de casos, artículos de actualización y otras publicaciones, reflejando la amplitud de nuestra producción científica y reafirmando un vínculo histórico con la Asociación y su Revista que continúa plenamente vigente en la actualidad.

En 2025, se creó la unidad DITTO (Desarrollo, Innovación y Tecnología en Traumatología y Ortopedia), un espacio transversal dedicado al desarrollo tecnológico y a la innovación, incorporando la inteligencia artificial, el desarrollo de software especializado y la creación de dispositivos médicos innovadores.

Actualmente, el Servicio está integrado por 174 profesionales: 31 médicos de planta, 50 residentes, 16 becarios de perfeccionamiento y 77 médicos asociados que trabajan en las sedes Central, San Justo y Centros Periféricos.

En 2026, el Servicio celebra su Centenario, un siglo de historia marcado por la excelencia clínico-quirúrgica, la formación de generaciones de especialistas y la innovación permanente. Como parte de esta celebración, se inauguró el pasado 3 de marzo el Auditorio Dr. Luis Muscolo, un espacio destinado a la educación, el intercambio académico y la continuidad de la tradición formativa que caracteriza al Servicio desde sus orígenes. Durante el próximo Congreso de nuestra Asociación, organizaremos el 19 de noviembre un Curso Alumni del Servicio al cual estarán invitados todos los inscriptos.

A lo largo de estos 100 años, el Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano de Buenos Aires ha formado a cientos de especialistas, desarrollado avances quirúrgicos significativos y contribuido al crecimiento de la Ortopedia en la Argentina y en América Latina. Su historia es la historia de una escuela quirúrgica que ha sabido combinar tradición, innovación y compromiso con la formación de las futuras generaciones.

Conflicto de intereses: El autor no declara conflictos de intereses.

BIBLIOGRAFÍA

1. Spina N. Vittorio Putti e i sus discipulos: un legame scolpito nel bronzo! *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia* 2020;46:21-31. <https://doi.org/10.32050/0390-0134-206>
2. Ottolenghi CE, Petracchi LJ. Chondromyxosarcoma of the calcaneus; report of a case of total replacement of involved bone with a homogenous refrigerated calcaneus. *J Bone Joint Surg Am* 1953;35-A(1):211-4. PMID: 13022722
3. Pusso R, Muscolo D, Piccaluga F. Reconstrucciones de la extremidad superior del fémur. *Rev Asoc Argent Ortop Traumatol* 1991;56(3):378-87. <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/III-225550>