



Dr. Walter Ayala

Terapia del dolor intervencionista

Idiomas: Inglés

Títulos

- **1977- Especialista en Anestesiología**, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- **1982- Especialista en Medicina Intensiva**, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- **1973- Doctor en Medicina**, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

Desempeño en Ámbitos Académicos

- Profesor Titular (G5) de Anestesiología. Facultad de Medicina. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
- Ex Director del Dpto. y Cátedra de Anestesiología. Facultad de Medicina. Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.



Desempeño en Ámbitos No Académicos

- Médico de Terapia del dolor. Policlínica y tratamiento intervencionista. Hospital Británico, 1993.
- Médico Intensivista. Hospital Británico, 1982.

Formación en el exterior

Cursos vinculados al intervencionismo en dolor

- WAPMU (World Academy of Pain Medicine Ultrasonography) Cadaver Workshop. Cadaver Laboratory Training. 8th World Pain Congress of the World Institute of Pain (WIP). N.York. EEUU. 2016. (6 AMA PRA Category 1 Credits).
- Taller Teórico-Práctico: Ecografía Aplicada al Dolor Crónico. MUCAM. Montevideo. 2015.
- International Spine Intervention Society. Physical Exam for the Interventionalist Session. Las Vegas. Nevada. EEUU. 2015. (4.5 AMA PRA Category 1 Credits).
- Curso Teórico-Práctico de Intervencionismo para el Control del Dolor Crónico de FEDELAT. 2014. B.Aires. Argentina.
- International Spine Intervention Society. Advanced Imaging and Dissection Workshop. Orlando. Florida. EEUU. 2014. (3.5 AMA PRA Category 1 Credits).
- International Spine Intervention Society. Ultrasound for the spine practitioner. N.York. EEUU. 2013. (3.5 AMA PRA Category 1 Credits).
- 3°. Annual Advanced Interventional Pain Symposium and Practical Workshop. World Institute of Pain. B.Aires, 2008.
- 2°. Annual Advanced Interventional Pain Symposium and Practical Workshop. World Institute of Pain. B.Aires, 2007.
- 1st. Annual Advanced Interventional Pain Symposium and Practical Workshop. World Intitute of Pain. B.Aires, 2006.
- Curso de entrenamiento en Radiofrecuencia. S.Pablo, 2005.
- “ISIS Radiofrequency Using Cadavers”. New Orleáns, LA. EEUU. 2005.



HOSPITAL BRITANICO

- “ISIS Phase 4 Discography Workshop Using Cadavers”. Burlingame. San Francisco, CA. EEUU. 2004.
- International Spinal Injection Society. ISIS Phase 3 Cervical Using Cadavers. Burlingame. San Francisco, CA. EEUU. 2003.
- “ISIS Phase 2 Lumbar & Thoracic Workshop Using Cadavers”. Philadelphia. EEUU. 2003.
- International Spinal Injection Society. “ISIS Presents: The Guidelines”. Orlando. Florida. EEUU. 2002.
- “2nd. World Congress of World Institute of Pain. Pain Management in the 21st. Century”. Cadaver Workshop. Istanbul. Turkey. 2001.
- Worldwide Pain Conference 2000. Cadaver Workshop. San Francisco. California. EEUU. 2000.
- Interventional Pain Conference and Cadaver Workshop . Grecia. 1998.
- Pasantía por Unidad de Manejo del Dolor. Baylor College of Medicine. Houston, Texas. EEUU, 1997.
- Pasantía por el Instituto Nacional de Cancerología de México, Clínica del Dolor, 1994.
- Pasantía por el Centro Piloto para Estudio y Tratamiento del Dolor (Madrid) 1992.

Premios obtenidos

- Premio al mejor trabajo libre en el X Congreso Uruguayo de Anestesiología “*Premedicación con midazolam por vía oral en anestesia pediátrica. Efectos sobre la sedación y el contenido gástrico*”, 1994.
- Primer Premio del Automóvil Club del Uruguay para Anestesiología por el Trabajo “*Aspectos médico-legales del ejercicio de la Anestesiología. Primera encuesta*”, 1993.
- Gran Premio Nacional de Medicina al Trabajo “*Trasplante renal en el Uruguay. Experiencia de 138 casos*”, 1988.
- Monografía de Asistente calificada con Sobresaliente. “*Alteraciones del intercambio gaseoso durante la anestesia con ventilación unilateral selectiva en cirugía torácica*”.



Actividades Societarias

- International Spine Intervention Society. (Spine Intervention Society)
- World Institute of Pain (WIP)
- Sociedad de Anestesiología del Uruguay
- Miembro del Tribunal de Ética del Colegio Médico del Uruguay

Extras

1. *Publicaciones*

- Inyección subdural: Complicación en un procedimiento epidural transforaminal lumbar. Ayala Santiago, Ayala Walter. *Anest Analg Reanim* 2015; 28(2): 4-9.
- Bloqueo de nervios pudendos guiado por radioscopia: presentación de caso clínico. Castromán Pablo, Ayala Walter, Beyhaut Neder. *Anest Analg Reanim* 2014; 27(2): 4-8.
- Acupuntura: Efecto analgésico agudo en pacientes con dolor osteoarticular. Anest; Píriz Héctor, Castromán Pablo, Ayala Santiago, Reta Germán, Ayala Walter. *Analg Reanim* 2013; 26 (2): 25-29.
- Hipogonadismo en paciente tratado con morfina intratecal por bomba de infusión implantada. Ayala Santiago, Pena Ana, Pietropinto Javier, Ayala Walter. *Anest Analg Reanim* 2013; 26 (2): 12-18.
- Analgesia con morfina intratecal por bomba de infusión implantada en un caso de dolor crónico no oncológico. Ayala Santiago, Pietropinto Javier, Ayala Walter. *Anest Analg Reanim* 2013; 26 (2): 4-10.
- Radiofrecuencia pulsada del simpático lumbar en un caso de síndrome doloroso regional complejo de miembro inferior. Ayala Walter, Ayala Santiago, *Anest Analg Reanim* 2012; 25 (1): 34-8.
- Inyección intradiscal durante un procedimiento epidural transforaminal lumbar Ayala Walter, Ayala Santiago. *Anest Analg Reanim* 2011; 24 (2): 75-8.
- Situación laboral de la anestesiología en Uruguay. Percepción de los anaestesiólogos. Análisis y propuestas. *Anest Analg Reanim* 2010; 23(2): 40-50



HOSPITAL BRITANICO

- Radiofrecuencia pulsada del ganglio de Gasser para neuralgia postherpética intratable. Ayala W, Castromán P, Ayala S. *Anest Analg Reanim* 2010; 23(1): 26-9.
- Síndrome de Eisenmenger y embarazo: a propósito de un caso. Rodríguez A, Rodríguez H, Zunini G, Ayala W. *Rev Med Urug* 2007; 23: 187-191.
- Costos en anestesia para cesárea. Estudio comparativo entre anestesia raquídea y anestesia general. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología. Silveira Y, Ayala W, Gutierrez S, Vieito V. Montevideo: 2003: 269-280.
- Escalas de evaluación del dolor en pediatría. Estudio comparativo. Ayala W, López G, Brienza M, Juncal J, Nieto F. *Anest Analg Reanim* 2003; 18(2): 28-32.
- Análisis de la formación práctica del residente de anestesiología. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología. Noya B, Grunberg G, Martínez G, Alvarez C, Rodríguez G, Baptista W, Ayala W. Montevideo, 2003: 189.
- Análisis de los datos extraídos de “Anesred ” sobre 9000 actos anestésicos. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología..- Alvarez C, Baptista W, Heuguerot F, Solla G, Duarte J, Saralegui J, Katzenstein J, Ayala W. Montevideo, 2003: 186.
- Manejo perioperatorio de un paciente con feocromocitoma. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología. Torterolo E, Castro MG, Ayala W, Marx M, et al. Montevideo: 2003: 184.
- Neurolisis del plexo celíaco en un paciente portador de un neoplasma de cabeza de páncreas. Ayala W, Silveira Y, Duarte J, Gallo A. *Anest Analg Reanim* 2003; 18(2): 24-27.
- Intravenosa como componente de la analgesia postoperatoria en cirugía mayor. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología. Karadján R, Castromán P, Balverde M, Ayala W. *Ketamina*, Montevideo: 2003: 180
- Comparación del uso de Tramadol y Dextropropoxifeno/ Dipirona para el control del dolor postoperatorio, Folle V, Pastorino M, García J, Juncal J, Rando K, Arén L, Balverde M., Ayala W. *Anest Analg Reanim* 2001; 17(2): 85-88.
- A propósito de un caso de cirugía de aneurisma de aorta torácica descendente con hipotermia regional para protección medular. IX Jornadas de Anestesiología del Interior. Trinidad. Flores. Juncal J, Katzenstein J, Ayala W. 12.10.2001.
- Ketoprofeno en el dolor postoperatorio de cirugía pediátrica. XIII Congreso Uruguayo de Anestesiología. López G, Brienza M, Juncal J, Giordano L, Perillo P, Monteiro K, Corbo S, Nieto F, Ventós P, Ayala W. Montevideo, 02.11.2000.



HOSPITAL BRITANICO

- Comparación del uso de Ketoprofeno y Dextropropoxifeno/Dipirona para el control del dolor postoperatorio. Balverde M, García J, Solla G, Escudero C, Pastorino M, Gutierrez S, Ciuffreda L, López G, Ayala W. *Anest Analg Reanim* 2001; 17(2): 61-66.
- ¿Es necesaria la solución glucosada intraoperatoria? En: Paladino M. *Temas de Anestesia Pediátrica*. Vol III. Ayala W, et al. B.Aires: Estudio Sigma SRL, 1999: 571-582.
- Tratamiento del dolor oncológico con morfina via oral y subcutánea. Papa P, Khon E, Ayala W. *Anest Analg Reanim* 1999; 15(1-2): 11-18.
- Analgesia peridural continua para el trabajo de parto. XII Congreso Uruguayo de Anestesiología. Beyhaut N, Da Fonte M, Alvarez C, Balverde M, Riva J, Ayala W. *P.del Este*: 1998: 37.
- Modificaciones de la glicemia en anestesia pediátrica prolongada con la administración de suero glucosado 5% y suero lactato-ringer. Zunini G, Barreiro G, Monteiro K, Ayala W. *Anest Analg Reanim* 2001; 17(2): 67-76.
- Asistencia respiratoria mecánica en anestesia pediátrica prolongada. Zunini G, Barreiro G, Monteiro K, Ayala W. XII Congreso Uruguayo de Anestesiología. *P.del Este*: 1998: 51
- Gastos e insumos en la práctica anestesiológica en un hospital universitario. Betancor P, Silveira Y, Dabezies A, Demoro S, Ayala W. *Anest Analg Reanim* 1998; 14(1): 43-50.
- Distress respiratorio agudo postransfusional en un caso de cirugía pediátrica craneofacial. *Rev Arg Anest* Zunini G, Monteiro K, Barreiro G, Ayala W. 1997; 55 (3): 158-160.
- Oral premedication with midazolam in paediatric anaesthesia. Effects on sedation and gastric contents. Riva J, Lejbusiewicz G, Papa M, Lauber C, Khon W, Da Fonte M, Burgstaller H, Comellas C, Ayala W. *Paediatric Anaesthesia* 1997; 7: 191-196.
- Experiencia con sevoflurane en anestesia pediátrica. IV Congreso Sudamericano de Anestesiología. Rodríguez, A, Lauber C, Comellas C, Ayala W, Marx M. *Montevideo*: 1996: 25.
- Modificaciones de la glicemia y natremia en anestesia pediátrica con la administración de suero ringer lactato y suero tercio salino. Ayala W, Burgstaller H, et al. *Anest Analg Reanim* 1996; 13 (1-2): 40-53.
- Complicaciones vinculadas al catéter peridural en el tratamiento de pacientes con dolor crónico. López G, Turreilles S, Blois F, Ayala W. *Anest Analg Reanim* 1996; 13 (1-2): 23-27.



HOSPITAL BRITANICO

- Modificaciones de la glicemia en anestesia pediátrica de acuerdo a la fluidoterapia intraoperatoria. Anest Analg_Reanim 1995; Ayala W, Burgstaller H, et al. 12(1): 27-36.
- Evaluación clínica de la anestesia con sevoflurane. Rodríguez A, Zunini G, Burgstaller H, Demoro S, Ayala W, et al. Anest Analg_Reanim 1994; 11(1-2): 15-30.
- Valvuloplastia mitral percutánea. Experiencia inicial. Lluberas R, Mayol J, Pizzano N, Kuster F, Areco D, Beltrán A, González J, De la Fuente R, Patritti J, Murguía E, Brussich D, Tambasco J, Minarrieta N, Quiroz D, Ayala W, et al. Rev Urug Cardiol 1994; 9: 92-96.
- Actualidad endoscópica en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del tórax. 1er Curso de Anestesia y Monitorización para Cirugía Endoscópica. Quiroz D, Ayala W, et al. Montevideo: 1993: 17-20.
- Aspectos médico-legales del ejercicio de la anestesiología. Ayala W, Burgstaller H, et al. Primera encuesta Anest Analg Reanim 1993; 10(1-2): 43-61.
- Estudio de los intervalos del tiempo sistólico y de la frecuencia cardíaca durante la anestesia con isoflurane para cirugía de revascularización miocárdica. Ayala W, Píriz H, et al. Anest Analg_Reanim 1987; 4(1): 67-72.
- Intercambio gaseoso durante la ventilación unilateral en cirugía torácica. Ayala W, Píriz H. Anest Analg Reanim 1986; 3(2): 14-25.
- Anestesia en el trasplante renal. Análisis de 60 casos, Saralegui J, Ayala W, et al. Anest Analg Reanim 1986; 3(2): 7-13.
- Anestesia con ventilación unilateral selectiva. Efecto de la insuflación de oxígeno con presión positiva continua en el pulmón no ventilado. Anest Analg Reanim 1986; Ayala W, Píriz H, et al. 3(1): 55-61.
- Anestesia en el paciente con patología médica asociada. Ayala W, Freire H, Píriz H, Terradas R, Katzenstein J. Anest Analg Reanim 1985; 2(2): 47-76.
- Complicaciones quirúrgicas alejadas en 66 trasplantes renales. 3er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de trasplantes. Pereyra Bonasso J, Bonavita L, García Guido L, Balboa O, Saralegui J, Ayala W, et al. Montevideo: 1985: 51.
- Complicaciones quirúrgicas inmediatas en 66 trasplantes renales. 3er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de trasplantes. Pereyra Bonasso J, Balboa O, García Guido L, Saralegui J, Alvez A, Ayala W, et al. Montevideo: 1985: 30.
- Estudio comparativo del efecto del enflurane y halotane sobre el intercambio gaseoso y el shunt intrapulmonar pre y post circulación extracorpórea. XVIII Congreso Latinoamericano de Anestesiología. Píriz H, Dabezies A, Ayala W, et al. Montevideo, 04.11.1985.



HOSPITAL BRITANICO

- Pentobarbital en anestesia pediátrica. A propósito de su utilización en dos niños sometidos a cobaltoterapia. Marx M, Ayala W, et al. Anest Analg Reanim 1985; 2(1):103-110.
- Oxigenoterapia con cánula nasal en el postoperatorio. Evaluación del método. Ayala W, Demoro S, et al. Anest Analg Reanim 1985; 2(1):97-102.
- Anestesia con intubación endobronquial selectiva en un paciente con fístula bronco-pleural. Ayala W, Suarez R. Anest Analg Reanim 1985; 2(1):43-48.
- Anestesia regional intravenosa en un caso de miopatía poco frecuente. Ayala W, Saralegui J, et al. Anest Analg Reanim 1985; 2(1): 36-42.
- Modificaciones de la potasemia luego de la administración de succinilcolina en pacientes con insuficiencia renal crónica. Saralegui J, Ayala W, et al. Anest Analg Reanim 1985; 2(1):33-35
- Oxigenoterapia con máscara facial en el postoperatorio. Evaluación del efecto vénturi en el nebulizador. Demoro S, Ayala W, et al. Anest Analg Reanim 1984; 1(1):11-16.
- Oxigenoterapia con máscara facial en el postoperatorio. Evaluación del método. Ayala W, Saralegui J, et al. Anest Analg Reanim 1984; 1(1): 5-10.
- Estudio electroencefalográfico en niños sometidos a anestesia general con enflurano e hiperventilación. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Marx M, Ayala W, et al, Montevideo: SAU, 1983: 97-102.
- Evaluación de la función pulmonar post-circulación extracorpórea. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Píriz H, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1983: 81-88.
- Método de evaluación de la complacencia toracopulmonar durante la anestesia. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Píriz H, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1983: 77-79.
- Modificaciones de la función renal vinculadas a la circulación extracorpórea. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Ayala W, Saralegui J, et al. Montevideo: SAU, 1983: 49-62.
- Repercusiones de la anestesia y la cirugía sobre la función renal. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Saralegui J, Píriz H, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1983: 41-47.
- Anestesia y función renal. Método de evaluación. III Jornadas Anestesiológicas del Cono Sur Americano. Píriz H, Passano N, Gadola L, Saralegui J, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1983: 37-40.



HOSPITAL BRITANICO

- Intubación selectiva y ventilación unilateral en la resección pulmonar. Píriz H, Costáble E, Ayala W, et al. Cir. del Uruguay 1982; 52(2): 162-166.
- A propósito de la anestesia de nueve trasplantes renales. XI Congreso Uruguayo de Anestesiología. Saralegui J, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1981: 53-62.
- Determinación de la eliminación de CO₂ en el paciente anestesiado. XI Congreso Uruguayo de Anestesiología. Píriz H, Demoro S, Saralegui J, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1981: 45-51.
- Evaluación de la transferencia de oxígeno mediante la aplicación de las relaciones PaO₂/PAO₂ y PaO₂/ FiO₂. Su utilidad en la oxigenoterapia. XI Congreso Uruguayo de Anestesiología. Montevideo: SAU, Píriz H, Demoro S, Ayala W, et al. 1981: 35-43.
- Macro dosis de fentanyl en la revascularización del miocardio. XI Congreso Uruguayo de Anestesiología. Trinidad C, Suarez R, Katzenstein J, Capdepón P, Ayala W, et al. Montevideo: SAU, 1981: 19-28.
- Anestesia Regional. 4º Curso de perfeccionamiento para médicos del interior. Montevideo: Librería Médica Editorial, 1979: 73-98.
- A propósito de un caso de ressecção da traqueia estenótica. Suarez R, Ayala W, et al. Rev Bras Anesthesiol 1979; 29(4): 439-449.
- Anestesia peridural con lidocaína durante el trabajo de parto. III Jornadas Científicas de la Sociedad de Ginecología y Pediatría Relacionadas del Interior. Olazábal M, Suarez R, Rodríguez R, Ayala W, et al. Atlántida, 01.04.1979.
- Resección y anastomosis de la tráquea supracarinal por estenosis post-inflamatoria. Bergalli L, Mesa G, Fossemale E, Ayala W, et al. Cir. del Uruguay 1979; 49(1): 58-61.
- Aplicación del cálculo del espacio muerto fisiológico a partir del espacio muerto funcional total en el paciente anestesiado. XXV Congreso Brasileiro de Anestesiología. P. Alegre, Arcos J, Demoro S, Saralegui J, Ayala W, et al. 01.12.1978.
- Modificacoes do espacio morto funcional total durante a anestesia geral com ventilacao manual. Rev Bras Anesthesiol 1979; Píriz H, Arcos J, Demoro S, Ayala W. 29(2): 203-213.
- Modificacoes do espacio morto funcional total durante a anestesia geral com ventilacao controlada com un miniventilador. Píriz H, Ayala W, et al, Rev Bras Anesthesiol 1978; 29(2): 64-74.



HOSPITAL BRITANICO

- Althesin used as an induction agent in anaesthesia. Suarez R, Marx M, Ferrari M, Ayala W. Pharmatherapeutica 1978; 2(1): 18-26.
- Oxigenoterapia por catéter nasal en el postoperatorio. Evaluación del método. Piriz H, Ayala W, et al. El Tórax 1977; 25(3): 134-137.

2. Posters

- Espacio retrodural de Okada: Comunicación de un caso. Dres. Santiago Ayala, Gustavo Cané, Oscar Carreras, Walter Ayala. XXXIV Congreso Latinoamericano de Anestesiología. P. del Este. Octubre 2017.
- Experiencia preliminar con Metadona en el dolor oncológico. XI Jornadas de Anestesiología del Interior. Minas. Suarez D, Silveira Y, Ayala W. 26.11.2005.
- Dolor neuropático en pacientes con lumbociatalgia: evaluación y tratamiento. XI Jornadas de Anestesiología del Interior. Folle V, Castroman P, Pastorino M, Silveira Y, Prestes I, Ramos D, Bounus A, Fernández G, Bouchacourt P, Sarasúa D, Lagomarsino A, Amonte G, Requelme S, Illescas L, Ayala W. Minas 26.11.2005.
- Dolor neuropático en pacientes con lumbociatalgia: primeras conclusiones. 34º Congreso Argentino de Anestesiología. B.Aires Folle V, Castroman P, Silveira Y, Prestes I, Ramos D, Bounus A, Fernández G, Ayala W. 03.09.2005.
- Informatización del Departamento Y cátedra de Anestesiología del Hospital de Clínicas. XIV Congreso Uruguayo de Anestesiología. Alvarez C, Baptista W, Heuguerot F, Solla G, Duarte J, Saralegui J, Katzenstein J, Ayala W. Montevideo, 2003: 187.