

# Programa Curso Universitario de Clínica Médica - Medicina Interna 2023

## Abril

**4/4: 17:00 hs: Inauguración del curso.** Palabras de bienvenida del director del curso **Dr Roberto Reussi.**

Características del curso. Uso del sistema Turning point de interacción del alumno a través de respuestas. **Dr. Jorge Mercado y Dr. Miguel Falasco.**

Historia de la Medicina Interna-Clínica Médica. Historia de SMIBA **Dr Federico Marongiu**  
**Presentación del Libro Mensajes prácticos para el médico internista**

**18:00 a 20:00 hs: Módulo de Cardiología Dr Carlos Tájer y Jorge Gonzalez Zuelgaray**

Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares. Factores de riesgo cardiovascular primarios y secundarios Dr Carlos Tájer y cols.

**Cardiopatía isquémica.** Eventos agudos. Criterios diagnósticos del IAM. Infarto con onda Q y sin onda Q. Terapias de reperfusión. Tratamientos farmacológicos e invasivos Dr Carlos Tájer

## Lecturas sugeridas

Jared W. Magnani, Mahasin Mujahid, Herbert D. Aronow, Crystal W. Cené, et al. **Alfabetización en Salud y Enfermedad Cardiovascular: Relevancia Fundamental para la Prevención Primaria y Secundaria.** Una declaración científica de la Asociación Americana del Corazón. *Circulation. 10 de julio de 2018; 138(2): e48–e74.*

[Español](#)

Marco Giuseppe Del Buono , Francesco Moroni , Rocco Antonio Montone , Lorenzo Azzalini , Tommaso Sanna y Antonio Abbate. **Miocardopatía isquémica e insuficiencia cardiaca tras infarto agudo de miocardio.** *Curr Cardiol Rep. 2022; 24(10): 1505–1515.*

[Español](#)

EOF van Gorselen, F.WA Verheugt, B.TJ Meursing, y AJM Oude Ophuis. **Infarto de miocardio de cara posterior: el lado oscuro de la luna** *Neth Heart J. 2007 enero; 15 (1): 16-21.*

[Español](#)

Thomas C. Damhoff ; Martin R. Huecker. **Marcadores séricos de infarto de miocardio.** *Treasure Island (FL): StatPearls Publishing ; 2019 ene.*

[Español](#)

Sanjog Kalra, Hemal Bhatt, y Ajay J. Kirtane. **Stent en la intervención coronaria percutánea primaria para el infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST.** *Metodista Debakey Cardiovasc J. 2018 enero-marzo; 14 (1): 14-22.*

[Español](#)

Ashish H. Shah, Rishi Puri, Ankur Kalra, **Manejo del shock cardiogénico que complica el infarto agudo de miocardio: una revisión-** *Clinical Cardiology. 2019; 1:10*

[Español](#)

Kjell Nikus, Yochai Birnbaum, Markku Eskola, Samuel Sclarovsky, Zhan Zhong-qun y Olle Pahlm. [Clasificación electrocardiográfica actualizada de los síndromes coronarios agudos.](#) *Curr Cardiol Rev.* 2014 agosto; 10 (3): 229–236.

[Español](#)

Jaime González-Montero, Roberto Brito, Abraham IJ Gajardo y Ramón Rodrigo. [Lesión por reperfusión miocárdica y estrés oxidativo: oportunidades terapéuticas.](#) *World J Cardiol.* 2018 26 de septiembre; 10 (9): 74–86.

[Español](#)

Klaus Peter Rentrop, Frederick Feit. [Tratamiento de reperfusión para el infarto agudo de miocardio: conceptos y controversias desde el inicio hasta la aceptación.](#) *American Heart Journal* 2015; 170, 5: 971-980.

[Español](#)

Gabriel Mendez-Valdes, Vicente Perez-Carreño, Maria Chiara Bragato, Malthe Hundahl, Silvia Chichiarelli, Luciano Saso, y Ramon Rodrigo. [Mecanismos cardioprotectores contra la lesión por reperfusión en el infarto agudo de miocardio: focalización en los receptores de angiotensina II.](#) *Biomedicines.* 2023 ene; 11(1): 17.

[Español](#)

Sagar B Dugani, Ana Patricia Ayala Meléndez, Roger Reka, Yousif M Hydoub, Shannon N McCafferty, M Hassan Murad, Alawi A Alsheikh-Ali, y Samia Mora. [Factores de riesgo asociados con infarto de miocardio prematuro: un protocolo de revisión sistemática.](#) *BMJ Open.* 2019; 9 (2): e023647

[Español](#)

**11/4: 17:00 hs: Principios de electrocardiografía.** Cómo diagnosticar en el electro la enfermedad isquémica. Signos de sobrecarga sistólica y diastólica. Cómo se ven las miocardiopatías en el electro de reposo. Dr Jorge Gonzalez Zuelgaray

**18:00 a 20: 00 hs: Insuficiencia cardíaca.** Epidemiología y diagnóstico. Clasificación. La IC aguda y crónica. Causas. Tratamientos no farmacológico y farmacológico. Medidas de impacto en la sobrevida y en la calidad de vida. Dr Carlos Tájer y cols.

**20:00 a 21:00 Ateneo Clínico Hospital de la Comunidad. Discusión de un caso clínico con participación de los alumnos**

### Lecturas sugeridas

Steve Meek y Francis Morris. [ABC de la electrocardiografía clínica. I Introducción. BMJ. 2002 16 de febrero; 324 \(7334\): 415–418.](#)

[Español](#)

Steve Meek y Francis Morris. [ABC de la electrocardiografía clínica. II. BMJ. 2002; 324 \(7335\): 470–473.](#)

[Español](#)

Kjell Nikus, Yochai Birnbaum, Markku Eskola, Samuel Sclarovsky, Zhan Zhong-qun y Olle Pahlm. [Clasificación electrocardiográfica actualizada de los síndromes coronarios agudos Curr Cardiol Rev. 2014 agosto; 10 \(3\): 229–236.](#)

[Español](#)

Mary G. Adams-Hamoda, Mary A. Caldwell, Nancy A. Stotts, y Barbara J. Drew. [Factores a considerar al analizar electrocardiogramas de 12 derivaciones en busca de evidencia de isquemia miocárdica aguda. Am J Crit Care. 2003; 12 : 9 – 16.](#)

[Español](#)

Aditya K Sarda y Preeti Thute. [Importancia del ECG en el Diagnóstico de Pericarditis Aguda e Infarto de Miocardio: Artículo de Revisión. Cureus. 2022 octubre; 14\(10\): e30633.](#)

[Español](#)

Brit Long, Alex Koyfman y Michael Gottlieb. [Diagnóstico de insuficiencia cardíaca aguda en el servicio de urgencias: una revisión basada en la evidencia. West J Emerg Med. 2019 noviembre; 20\(6\): 875–884.](#)

[Español](#)

Andrea Beatriz De Lorenzi, Edgardo Kaplinsky, Marx Rivera Zambrano, Laia Thomas Chaume y Joan Monell Roses. [Conceptos emergentes en el manejo y tratamiento de la insuficiencia cardíaca - enfoque en los inhibidores de SGLT2 en la insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada. Drugs Context. 2023; 12: 2022-7-1.](#)

[Español](#)

Kalliopi Keramida, George Lazaros, Petros Nihoyannopoulos [Participación del ventrículo derecho en la miocardiopatía hipertrófica: patrones e implicaciones Hellenic Journal of Cardiology Available online 30 November 2018.](#)

[Español](#)

Scott D. Solomon, et al. para los Comités e Investigadores PARAGON-HF. [Inhibición de angiotensina-neprilisina en insuficiencia cardíaca con fracción de eyección conservada. 1 de septiembre de 2019 DOI: 10.1056 / NEJMoa1908655](#)

[Español](#)

Tobias Norre , Daniela Grimm y Ulf Simonsen. [Sacubitrilo/valsartán, inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa tipo 2 y vericiguat para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2022 abril; 130\(4\): 425–438.](#)

[Español](#)

Afşin Oktay A y Sanjiv J Shah. [Diagnóstico y manejo de la insuficiencia cardíaca con fracciones de eyección preservada: 10 lecciones clave. Curr Cardiol Rev. 2015; 11 \(1\): 42–52](#)

[Español](#)

Alfonso Castro Beiras, Eduardo Barge Caballero. [Concepto y pronóstico de insuficiencia cardiaca con fracción de eyección normal Rev Esp Cardiol Supl. 2006;6\(F\):9-14 - Vol. 6 Núm.Supl.F](#)

[Español](#)

Lorenzo Pistelli, Francesca Parisi, Michele Correale, Federica Cocuzza, et al. [Gliflozinas - de fármacos antidiabéticos a piedra angular en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca - un impulso a su utilización y enfoque multidisciplinario en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca. J Clin Med. 2023 ene; 12\(1\): 379.](#)

[Español](#)

Sofía Isabel Jardín, et al. [La descripción general de la resistencia diurética en la insuficiencia cardíaca en 2018. Revista Portuguesa de Cardiología 2018. Volumen 37, Número 11, noviembre de páginas 935-945](#)

[Español](#)

Susanna Price, et al. para el Grupo de estudio de insuficiencia cardíaca aguda de la Asociación Europea de Atención Cardiovascular Aguda de la Sociedad Europea de Cardiología. [Ecocardiografía y ecografía pulmonar para la evaluación y manejo de la insuficiencia cardíaca aguda. Nat Rev Cardiol. 2017 julio; 14 \(7\): 427–440.](#)

[Español](#)

### Otros temas básicos

Mattia Arrigo, Lars Christian Huber, Stephan Winnik, Fran Mikulicic, et al. [Insuficiencia ventricular derecha: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Card Fail Rev. 2019 Nov; 5\(3\): 140–146.](#)

[Español](#)

L. Januzzi Jr, Faiez Zannad , Stefan D. Anker, Javed Butler et al. [Importancia pronóstica de NT-proBNP y efecto de empagliflozina en el ensayo EMPEROR reduced. JACC. Volumen 78, Número 13, 28 de septiembre de 2021, páginas 1321-1332](#)

[Español](#)

Athanasios Charalampopoulos, Robert Lewis, Peter Hickey, Charlotte Durrington, Charlie Elliot, et al. [Fisiopatología y diagnóstico de la hipertensión pulmonar por cardiopatía izquierda. Front Med \(Lausana\). 2018; 5: 174.](#)

[Español](#)

**18/4: 17:00 hs: Electrocardiografía clínica:** Taquiarritimias. Taquicardia supra ventricular. Flutter. FA. Antiarrítmicos. Control del ritmo cardíaco. Control de la frecuencia cardíaca. Tratamiento anticoagulante. Arritmias ventriculares. Dr Jorge Gonzalez Zuelgaray

**18:00 a 20:00 hs: Hipertensión arterial.** HTA secundaria: causas. Medicamentos anti hipertensivos. Cuándo, cómo, cuánto, qué. Manejo de la emergencia y la crisis hipertensivas. Dr F. Villamil. Dr Carlos Tájer.

### Lecturas sugeridas

Escalera Hans-Joachim [Taquiarritmias, bradiarritmias y síndromes coronarios agudos J Emerg Trauma Shock. 2010 abril-junio; 3 \(2\): 137-142.](#)

[Español](#)

Daniele Masarone, Giuseppe Limongelli, Marta Rubino, Fabio Valente, et. al. [Manejo de las arritmias en la insuficiencia cardíaca. J Cardiovasc Dev Dis. 2017 Mar; 4 \(1\): 3.](#)

[Español](#)

Marcos Vinícius Ferreira Silva; Luci Maria SantAna Dusse; Lauro Mello Vieira; Maria das Graças Carvalho. [Antiagregantes plaquetarios en la prevención primaria y secundaria de eventos aterotrombóticos. Arq. Brasieres Cardiol. 2013;.100 \(6\)](#)

[Español](#)

Arnela Saljic, Jordi Heijman y Dobromir Dobrev . [Fármacos antiarrítmicos emergentes para la fibrilación auricular. Int J Mol Sci. 2022 abril; 23\(8\): 4096.](#)

[Español](#)

Heber Ivan Condori Leandro, Dmitry S Lebedev y Evgeny N Mikhaylov. [Discriminación de la taquicardia ventricular y localización de su sitio de salida mediante electrocardiografía de superficie. J Geriatr Cardiol. 2019 abril; 16 \(4\): 362-377.](#)

[Español](#)

Richard J. Kovacs et al. [Manejo práctico de la anticoagulación en pacientes con fibrilación auricular Revista del Colegio Americano de Cardiología Número 13, 7 de abril de 2015, páginas 1340-1360](#)

[Español](#)

Margaret R. Helton, [Diagnóstico y manejo de tipos comunes de taquicardia supraventricular Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill Am Fam Physician. 2015 Nov 1;92\(9\):793-802.](#)

[Español](#)

Yasmin de Souza Lima Bitar, Mansueto Gomes Neto, Jose Admirço Lima Filho, Larissa Vitória Pereira, et al. [Comparación de los nuevos anticoagulantes orales y warfarina en pacientes con fibrilación auricular y cardiopatía valvular: revisión sistemática y metanálisis Drugs RD. 2019 junio; 19 \(2\): 117-126.](#)

[Español](#)

Jens Jordán, Christine Kurschat y Hannes Reuter. [Hipertensión arterial- Diagnostico y tratamiento. \*Dtsch Arztebl Int.\* 2018 Aug; 115\(33-34\): 557–568.](#)

[Español](#)

Ángela María Geraldo Pierín, Carime Farah Flórido, and Juliano dos Santos: [Crisis hipertensivas - características clínicas de pacientes con urgencia, emergencia y pseudocrisis hipertensivas en un servicio de urgencias público. \*Einstein \(Sao Paulo\).\* 2019; 17\(4\): eAO4685.](#)

[Español](#)

Behnam Heidari, Eleonora Avenatti y Khurram Nasir. [Farmacoterapia para la hipertensión esencial - una breve revisión. \*Methodist Debakey Cardiovasc J.\* 2022; 18\(5\): 5–16.](#)

[Español](#)

**25/4: 17:00 hs: Electrocardiografía clínica:** Las bradiarritmias. Causas. Tratamientos médicos. Desarrollo de marcapasos. Dr Jorge Gonzalez Zuelgaray  
**18:00 a 20:00 hs: Pericarditis. Miocarditis** aguda y crónica. **Arritimas** supraventricular y ventricular. Conducta frente a la FA. TEP Profilaxis. Sospecha. Conducta. Scores. Variables en la anticoagulación  
Dr Carlos Tájer y cols.

### Lecturas sugeridas

Daniele Pastori, Danilo Menichelli, Rony Gingis, Pasquale Pignatelli y Francesco Violi. [Manejo práctico a medida de pacientes con fibrilación auricular: un enfoque basado en factores de riesgo](#) *Front Cardiovasc Med.* 2019; 6: 17.

[Español](#)

Jens Eckstein, David Conen, Michael Kühne. [Fibrilación auricular: un blanco en movimiento.](#) *Swiss Med Wkly.* 2014; 144: w14078

[Español](#)

Sunjeet Sidhu, José E. Marina. [Evaluación y manejo de la bradicardia.](#) *Trends in Cardiovascular Medicine.* Volumen 30, Número 5, julio de 2020, páginas 265-272

[Español](#)

Emilia Lázaro, Panagiotis Tsioufis, Charalambos Vlachopoulos, Costas Tsioufis y Jorge Lázaro. [Pericarditis aguda – Actualización.](#) *Curr Cardiol Rep.* 2022; 24(8): 905–913.

[Español](#)

Fabiola B. Sozzi, Elisa Gherbesi, Andrea Faggiano, Eleonora Gnan, Alessio Maruccio, Marco Schiavone, Laura Iacuzio y Stefano Carugo. [Miocarditis viral - clasificación, diagnóstico e implicaciones clínicas.](#) *Front Cardiovasc Med.* 2022; 9: 908663.

[Español](#)

Jerónimo Farré, José-Manuel Rubio y Eduardo Back Sternick. [Factores de confusión que conducen al diagnóstico erróneo de taquicardia ventricular como supraventricular en la sala de emergencias.](#) *Indian Pacing Electrophysiol J.* 2023 Ene-Feb; 23(1): 1–13.

[Español](#)

Romain Chopard , Julien Behr , Charles Vidoni , Fiona Ecartot y Nicolas Meneveau. [Una actualización sobre el manejo de la embolia pulmonar aguda de alto riesgo.](#) *J Clin Med.* 2022 agosto; 11(16): 4807.

[Español](#)



**Mayo**

**2/5: 17:00 a 18:00: Examen de enfermedad cardiovascular. Análisis de las respuestas**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Nefrología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 20:00: Módulo de Nefrología y Urología Dr. Carlos Díaz Dr. Norberto Bernardo**

El laboratorio en el estudio de la función renal

La insuficiencia renal aguda. Diagnóstico

Causas pre, intra y post renales. Conductas

### **Lecturas sugeridas**

Ifeanyichukwu Ogobuiro; Faiz Tuma. **Fisiología, renal.** *Central Michigan University. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2019 Enero*

**Español**

Paul K. Hamilton, Neal A. Morgan, Grainne M. Connolly y Alexander P. Maxwell. **Comprender los trastornos ácido-base,** *Ulster Med J. 2017 Sep; 86(3): 161–166.*

**Español**

Peter Pickkers, Michael Darmon, Eric Hoste, Michael Joannidis, Matthieu Legrand, Marlies Ostermann, John R. Prowle, Antoine Schneider y Miet Schetz. **Lesión renal aguda en el enfermo crítico - una revisión actualizada sobre fisiopatología y manejo.** *Intensive Care Med. 2021; 47(8): 835–850.*

**Español**

David P. Basile, Melissa D. Anderson, y Timothy A. Sutton. **Fisiopatología de la lesión renal aguda.** *Compr Physiol. 2012 abril; 2 (2): 1303-1353.*

**Español**

Luis Enrique García-Ortuño, Norma Araceli Bobadilla. **Visión integradora de los mecanismos que inducen la lesión renal aguda y su transición a la enfermedad renal crónica.** *Rev Invest Clin. 2018; 70: 261-8*

**Español**

Dhondup T. · Qian Q. **Trastornos de electrolitos y ácido-base en la enfermedad renal crónica y la insuficiencia renal en etapa terminal.** *Blood Purif 2017; 43: 179-188*

**Español**

Tirsa T van Duijl, L Renee Ruhaak, Johan W de Fijter, y Christa M Cobbaert. **Biomarcadores de lesiones renales en un entorno académico hospitalario: ¿dónde estamos ahora?** *Clin Biochem Rev. 2019 mayo; 40 (2): 79-97.*

**Español**

Brian J. Linder Edward J. Bass Hugh Mostafid Stephen A. Boorjian. **Guía de pautas: hematuria microscópica asintomática.** *BJUI. Volume121, Issue2 February 2018 Pages 176-183*

**Español**

Fiachra Moloney, Kevin P. Murphy, Maria Twomey, Owen J. O'Connor, y Michael M. Maher. **Hematuria: Una guía de imagen.** *Adv Urol. 2014; 2014: 414125.*

**Español**

**9/5 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en el estudio de las enfermedades renales. La Pielografía

**18:00 a 20:00 Módulo de Nefrología Dr. Carlos Díaz**

Insuficiencia renal crónica

Métodos de reemplazo renal. Hiperparatiroidismo secundario. Conducta

Hemodiálisis y Diálisis peritoneal. Complicaciones

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo Clínico Hospital de la Comunidad. Discusión sobre un caso clínico con participación de los alumnos**

**Lecturas sugeridas**

Jean-Sebastien Rachoin , Yanika Wolfe , Sharad Patel y Elizabeth Cerceob. [Nefropatía asociada a contraste tras administración intravenosa: ¿cuál es la magnitud del problema? \*Renal Failure\*. 2021; 43 \(1\): 1311–1321.](#)

[Español](#)

Carlos Nicolau, Natalie Antunes, Blanca Paño, y Carmen Sebastia. [Caracterización por imágenes de masas renales. \*Medicina \(Kaunas\)\*. 2021 Jan; 57\(1\): 51](#)

[Español](#)

Adriano Luiz Ammirati. [Enfermedad Renal Crónica. \*Rev. Assoc. Medicina. Sup. 66 \(Suplemento 1\) • 2020 •\*](#)

[Español](#)

Acebo Kramer. [Dieta y Enfermedad Renal Crónica. \*Nutrition av. 2019 noviembre; 10 \(suplemento 4\): S367–S379.\*](#)

[Español](#)

U. María Valdenebro, Leyre Martín-Rodríguez, Blanca Tarragón, Paula Sánchez-Briaes, Jose Portolés. [Terapia de reemplazo renal en pacientes críticos con daño renal agudo: perspectiva del nefrólogo 2020 \*Nefrología \(Enq Ed\)\*. 2021 Mar-Apr;41\(2\):102-114.](#)

[Español](#)

Julián Yaxley, Tahira Scott. [Diálisis peritoneal de inicio urgente. \*Nefrología 2022. j.nefroe.20 22.05.010\*](#)

[Español](#)

John P. Bilezikian, Natalie E. Cusano, Aliya A. Khan, Jian-Min Liu, Claudio Marcocci, y Francisco Bandeira. [Hiperparatiroidismo primario. \*Nat Rev Dis Primers\*. 19 de mayo de 2016; 2: 16033.](#)

[Español](#)

Alfieri C. Regalia A. Zanoni F. Vettoretti S. Cozzolino M. Messa P. [La importancia de la adherencia en el tratamiento del hiperparatiroidismo secundario. \*Blood Purif\* 2019; 47: 37–44.](#)

[Español](#)

Lisa K. McLellan y David A. Hunstad. [Infección del tracto urinario- patogenia y perspectivas. \*Tendencias Mol Med\*. 2016 noviembre; 22\(11\): 946–957.](#)

[Español](#)

Michael J. Bono; Wanda C. Reygaert. **Infección del tracto urinario.** *Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2019 enero-*



Nassib F. Abou Heidar, Jad A. Degheili, Aline A. Yacoubian, y Raja B. Khauli. **Manejo de la infección del tracto urinario en mujeres: un enfoque práctico para la práctica diaria.** *Urol Ann. 2019 octubre-diciembre; 11 (4): 339-346.*



**16/5 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en el estudio de las enfermedades renales

La ecografía

Estudio de las litiasis renales

**18:00 a 20:00 Módulo de Urología Dr. Norberto Bernardo**

Litiasis renal. Tipos de cálculos

Etiología: metabolopatías

Conducta de estudio y tratamiento

Malformaciones renales. Quistes y poliquistosis renal

Nefropatías intersticiales

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas Sugeridas:**

Behzad Ebrahimi, Stephen C. Textor y Lilach O. Lerman. [Radiología renal relevante: imágenes de resonancia magnética funcional renal. \*Clin J Am Soc Nephrol.\* 2014 7 de febrero; 9 \(2\): 395–405.](#)

[Español](#)

Bruce L. McClennan. [Imágenes de la Masa Renal: una revisión histórica. \*Radiology\* octubre 23 2014](#)

[Español](#)

Zhu Wang, Ying Zhang, Jianwen Zhang, Qiong Deng y Hui Liang. [Avances recientes sobre los mecanismos de formación de cálculos renales \(Revisión\). \*Int J Mol Med.\* 2021 agosto; 48\(2\): 149.](#)

[Español](#)

Colin J. McCarthy, Vinit Baliyan, Hamed Kordbacheh, Zafar Sajjad, Dushyant Sahani, Avinash Kambadakone. [Radiología de la enfermedad de cálculos renales. \*Revista Internacional de Cirugía. Volumen 36, Parte D, diciembre de 2016, páginas 638-646\*](#)

[Español](#)

[Radiology 2014. Vol. 273, No. 2S](#)

Moledina DG, Parikh CR. [Diferenciación de la nefritis intersticial aguda de la lesión tubular aguda: un desafío para los médicos. \*Nephron.\* 2019 Jun 14:1-6. doi: 10.1159/000501207.](#)

[Español](#)

Jennifer C. Rodrigues, Mark Haas, y Heather N. Reich. [Nefropatía por IgA. \*Clin J Am Soc Nephrol.\* 2017 Apr 3;](#)

[Español](#)

[12\(4\): 677–686.](#)

Avi Z. Rosenberg y Jeffrey B. Kopp. [Glomeruloesclerosis focal segmentaria. \*Clin J Am Soc Nephrol.\* 2017 7 de marzo; 12 \(3\): 502-517.](#)

Michael R. Clarkson, Louise Giblin, Fionnuala P. O'Connell, Patrick O'Kelly, Joseph J. Walshe Peter *et al.*

[Español](#)

[Nefritis intersticial aguda: características clínicas y respuesta a la terapia con corticosteroides. \*Nephrology\*](#)

[Español](#)

[Dialysis Transplantation, Volume 19, Issue 11, November 2004, Pages 2778–2783.](#)

Jared J. Grantham. [Enfermedad renal poliquística autosómica dominante. \*N Engl J Med\* 2008; 359: 1477-1485](#)

[Español](#)

Minjung Kang , Yongchul Kim , Hajeong Lee , Dong Ki Kim , Kook-Hwan Oh , Kwon Wook Joo , Yoon Su Kim , Ho Jun Chin , Seung Seok Han. [Resultados renales en pacientes adultos con riñón en herradura \*Nephrology Dialysis Transplantation\*, volumen 36, número 3, marzo de 2021, páginas 498–503.](#)

[Español](#)

Colin J. McCarthy, Vinit Baliyan, Hamed Kordbacheh, Zafar Sajjad, Dushyant Sahani, Avinash Kambadakone. [Radiología de la enfermedad de cálculos renales. \*Revista Internacional de Cirugía. Volumen 36, Parte D, diciembre de 2016, páginas 638-646.\*](#)

[Español](#)

Igor Sorokin y Margaret S. Pearle. [Terapia médica para la nefrolitiasis: estado del arte. \*Asian J Urol. 2018 Oct; 5\(4\): 243–255.\*](#)

[Español](#)

### **23/5 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

La TAC en el estudio de la patología renal. Angiotomografía

Insuficiencia renal por contraste yodado

Los tumores renales desde la imagen

### **18:00 a 20:00 Módulo de Nefrología Dr. Carlos Díaz**

Síndromes nefrótico y nefrítico. Causas más comunes

Las glomerulopatías primarias y secundarias

La glomerulopatía diabética

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

#### **Lecturas Sugeridas:**

Michele Andreucci, Teresa Faga, Raffaele Serra, Giovambattista De Sarro, y Ashour Michael. [Actualización sobre la toxicidad renal de los fármacos de contraste yodados utilizados en medicina clínica. \*Drugs Healthc Patient Saf.\* 2017; 9: 25–37.](#)

[Español](#)

Zhen J Wang, Antonio C Westphalen, y Ronald J Zagoria. [TC y RM de pequeñas masas renales. \*Br J Radiol.\* Julio de 2018; 91 \(1087\): 20180131.](#)

[Español](#)

Sanjeev Sethi, Carla M. Nester y Richard JH Smith. [Glomerulonefritis membranoproliferativa y glomerulopatía C3 - resolución de la confusión. \*Kidney Int.\* 2012 marzo; 81\(5\): 434–441.](#)

[Español](#)

Ramesh Khanna. [Presentación clínica y manejo de enfermedades glomerulares: hematuria, síndrome nefrítico y nefrótico. \*Mo med.\* 2011 enero-febrero; 108 \(1\): 33-36.](#)

[Español](#)

Yuliya Lytvyn, Petter Björnstad, Daniel H van Raalte, Hiddo L Heerspink y David ZI Cherney. [La nueva biología de la enfermedad renal diabética - mecanismos e implicaciones terapéuticas. \*Endocr Rev.\* 2020 Abr; 41\(2\): 202–231.](#)

[Español](#)

**30/5 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

La RNM en el estudio del riñón. Cuándo y por qué. Angioresonancia

**18:00 a 20:00 Módulo de Nefrología Dr. Carlos Díaz y Dr Norberto Bernardo**

Nefropatías tóxicas. Tumores del riñón. Tumores de vejiga. Tratamiento. Diferentes indicaciones y técnicas de abordaje del tratamiento. Tumores de vejiga. Diagnóstico y conducta

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas Sugeridas:**

Jose Maria Mora-Gutiérrez , Maria A. Fernandez-Seara , Rebecca Echeverria-Chasco y Nuria Garcia-Fernandez.

[Perspectivas sobre el papel de la resonancia magnética nuclear \(RMN\) para la evaluación no invasiva de la enfermedad renal diabética. \*J Clin Med.\* 2021 junio; 10\(11\):2461.](#)

[Español](#)

Mark A. Perazella. [Nefropatías Tóxicas - Plan de Estudios Básico 2010. \*AJKD\* | Volumen 55, Número 2, p399-409, febrero de 2010](#)

[Español](#)

Jakub Dobruch y Maciej Oszczudłowski. [Cáncer de vejiga - desafíos actuales y direcciones futuras. \*Medicina \(Kaunas\).\* 2021 Aug; 57\(8\): 749.](#)

[Español](#)

Holger Moch, Mahul B. Amin, Daniel M. Berney de, Eva M. Compérat F, Anthony J. Gill et al. [Clasificación de tumores del sistema urinario y de los órganos genitales masculinos de la Organización Mundial de la Salud de 2022: parte A - tumores renales, de pene y testiculares. \*Urología Europea.\* Volumen 82, Número 5, noviembre de 2022 , páginas 458-468](#)

[Español](#)

Junio

**6/6: 17:00 a 18:00 Examen del Módulo de Nefrología y Urología. Análisis al finalizar el examen**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Oncología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 20:00 Módulo de Oncología Dr. Mario Bruno**

Introducción a la Oncología clínica

Cáncer de páncreas La visión del oncólogo en el diagnóstico diferencial. Conducta diagnóstica y nuevas terapias. Prolongación de la supervivencia

Cáncer colorrectal: medidas de detección precoz una tarea del clínico. Clasificación pronóstica.

Tratamientos según estadios, una tarea del oncólogo

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas Sugeridas:**

Purnachandra Nagaraju, Batoul Farranb -,Tha Luong ,Bassel F. El-Rayes. [Comprensión de los mecanismos moleculares que regulan la formación de células madre del cáncer de páncreas, la troncalidad y la quimiorresistencia: una breve descripción general. Seminarios en Biología del Cáncer. Volumen 88, enero de 2023 , páginas 67-80](#)

[Español](#)

Faisal Razaa, Lauren Evansb, Mahzad Motallebi, Hajra Zafar,Miguel Pereira Silva, Kalsoom Saleem, *et al.*

[Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas basadas en liposomas para el cáncer de páncreas. Acta Biomaterialia. Volumen 157, febrero de 2023, páginas 1-23](#)

[Español](#)

Diana Chetroui, Corina-Silvia Pop, Petruta Violeta Filip y Mircea Beuran. [¿Cómo y por qué hacemos pruebas de detección del cáncer colorrectal? Journal of Medicine and Life. 2021 julio-agosto; 14\(4\): 462-467.](#)

[Español](#)

Hugh James Freeman. [Cáncer de colon en etapa temprana. World J Gastroenterol. 14 de diciembre de 2013; 19\(46\): 8468-8473.](#)

[Español](#)

Aneta L. Zygulska y Piotr Pierzchalski. [Nuevos biomarcadores de diagnóstico en cáncer colorrectal. Int J Mol Sci. 2022 ene; 23\(2\): 852.](#)

[Español](#)



**13/6 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en Oncología: mamografía. Extensión axilar. Mamografías magnificadas. Indicaciones

Ecografía mamaria. Bi rads

Ecografía y TAC de abdomen. Ecografía transvaginal

**18:00 a 20:00 Módulo de Oncología Dr. Mario Bruno**

Cáncer ginecológico. Medidas de prevención y de detección

Cáncer de mama

Cáncer de cuello uterino

Cáncer de ovario. Conductas terapéuticas

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo Clínico Hospital de la Comunidad. Discusión de un caso clínico con participación de los alumnos**

**Lecturas sugeridas**

Regina J. Hooley, Melissa A. Durand y Liane E. Philpotts. [Avances en la tomosíntesis digital de mama. American Journal of Roentgenology. 2017; 208: 256-266. 10.2214 / AJR.16.17127.](#)

[Español](#)

Karen A. Lee, Nishi Talati, Rebecca Oudsema, Sharon Steinberger, y Laurie R. Margolies. [BI-RADS 3: Uso actual y futuro de probablemente benigno. Curr Radiol Rep. 2018; 6 \(2\): 5.](#)

[Español](#)

Zeinab Safarour Lima, Mohammad Reza Ebadi, Ghazaleh Amjad, y Ladan Younesi. [Aplicación de tecnologías de imágenes en la detección del cáncer de mama: un artículo de revisión Maced J Med Sci. 2019 Mar 15; 7\(5\): 838-848.](#)

[Español](#)

Karen L. Maughan, Mark A. Lutterbie Y Peter S. Ham. [Tratamiento del cáncer de mama. Am Fam Médico. 2010;81\(11\):1339-1346](#)

[Español](#)

Shadi Aminololama-Shakeri, Craig K. Abbey, Javier E López, Andrew M Hernandez, Peymon Gazi, John M Boone y Karen K Lindfors. [Visibilidad de lesiones mamarias sospechosas en la tomografía computarizada de mama con contraste en comparación con la tomosíntesis mamaria digital y la mamografía. Br J Radiol. 2019 mayo; 92\(1097\): 20181034.](#)

[Español](#)

Soley Bayraktar, Sameer Batoor, Scott Okuno, Stefan Glück. [Inmunoterapia en cáncer de mama. J Carcinog. 2019; 18:](#)

[Español](#)

C. Russo, L. Wyld, M. Da Costa Aubreu, C. S. Bury, C. Heaton, L. M. Cole y S. Francese . [Detección no invasiva de cáncer de mama a partir de frotis de la yema del dedo - un estudio de prueba de concepto. Sci Rep. 2023; 13: 1868.](#)

[Español](#)

## **20/6 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en Oncología TAC como medida de prevención en población de riesgo. Estadificación  
Biopsia guiada por imágenes

## **18:00 a 20:00 Módulo de Oncología Dr. Mario Bruno**

Cáncer asociado al tabaco: Cáncer de laringe. Cáncer de vejiga. Cáncer del aparato respiratorio  
Clasificación de los tumores de pulmón. El lugar de la quimioterapia  
Cáncer de próstata. Medidas de screening. Población de riesgo. Modalidades terapéuticas  
Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día  
Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

### **Lecturas sugeridas**

Richard M. Hoffman , Rami P. Atallah , Roger D. Struble y Robert G. Badgett. [Detección de cáncer de pulmón con TC de dosis baja - un metanálisis. J Gen Intern Med. 2020 octubre; 35\(10\): 3015–3025.](#)

[Español](#)

C. de Margerie-Mellon, C. de Bazelaire, E. de Kerviler. [Biopsia guiada por imagen en cáncer broncopulmonar: ¿por qué, cuándo, cómo? Journal of Diagnostic and Interventional Radiology, volumen 97, número 4, octubre de 2016, páginas 385-393](#)

[Español](#)

Sandeep Mathur y Prasad Thotton Veedu. [Biopsia guiada por imagen versus palpación con aguja gruesa de masas de senos palpables: un estudio prospectivo, Indian J Med Res . 2016 mayo; 143 \(5\): 597-604.](#)

[Español](#)

Maggie Banys-Paluchowski y Jana de Boniface. [Estadificación axilar en cáncer de mama con ganglios positivos que se convierte en ganglios negativos mediante quimioterapia neoadyuvante: evidencia actual y perspectivas. Scandinavian Journal of Surgery. First published online January 15, 2023](#)

[Español](#)

Shan Wang , Mao Yang , Ruiying Li y Jie Bai. [Avances actuales en métodos no invasivos para el diagnóstico del carcinoma oral de células escamosas - una revisión. Eur J Med Res. 2023; 28: 53.](#)

[Español](#)

Andrew G. Nicholson, Mary Beth Beasley, Yasushi Yatabe, Akihiko Yoshida, William D. Travis. [Clasificación de tumores de pulmón de la OMS de 2021 - impacto de los avances desde 2015. Journal of Thoracic Oncology. Volume 17, Issue 3, P362-387, March 2022](#)

[Español](#)

C Parker, E. Castro, K. Fizazi, , B. Tumba, S.Gillessen, En Nombre Del Comité De Directrices De ESMO. [Cáncer de próstata - Directrices de práctica clínica de la ESMO para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Annals Of Oncology | Volumen 31, Número 9, P1119-1134, Septiembre 2020](#)

[Español](#)

**27/6 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en oncología

**18:00 a 20:00 Módulo de Oncología Dr. Mario Bruno**

Melanoma

Cáncer de origen desconocido. Nuevos tratamientos oncológicos

Urgencias oncológicas

Genética y cáncer. Los anticuerpos monoclonales. El futuro

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas sugeridas**

Stefania Rizzo, Francesca Botta, Sara Raimondi, Daniela Origgi, Cristiana Fanciullo, Alessio Giuseppe Morganti y Massimo Bellomi. **Radiomics: los hechos y los desafíos del análisis de imágenes** *Eur Radiol Exp.* 2018 dic; 2: 36.

**Español**

Marco Rastrelli, Trope Saveria, Carlo Riccardo Rossi y Mauro Alaibac. **Melanoma: epidemiología, factores de riesgo, patogénesis, diagnóstico y clasificación.** *In Vivo.* 2014 Nov-Dec;28(6):1005-11.

**Español**

Ciprian Tomuleasa, Florin Zaharie, Mihai-Stefan Muresan, Laura Pop, Zsolt Fekete, Delia Dima, Ioana Frinc, Adrian Trifa, Cristian Berce, Ancuta Jurj, Ioana Berindan-Neagoe, Mihnea Zdrenghia, Tudor-Eliade Ciuleanu. **Cómo diagnosticar y tratar un cáncer de sitio primario desconocido.** *J Gastrointestin Liver Dis,* 2017 vol. 26 No 1: 69-79

**Español**

Zhiqiang Wang, Betsy Spaulding, Anna Sienko, Yiaoming Liang, Hongbao L, Gitte Nielsen, Gyung Yub Gong, Jae Y. Ro, Qihui "Jim" Zhai. **Mammaglobin, un valioso marcador de diagnóstico para el carcinoma de mama metastásico** *Int J Clin Exp Pathol.* 2009; 2 (4): 384–389.

**Español**

Jeroen JMA Hendriks, John BAG Haanen, Emile E. Voest, Jan HM Schellens, Alwin DR Huitema y Jos H. Beijnen. **Dosificación fija de anticuerpos monoclonales en oncología.** *Oncologist.* 2017 oct; 22 (10): 1212–1221.

**Español**

Surjit Singh, Nitish K. Tank, Pradeep Dwiwedi, Jaykaran Charan, Rimplejeet Kaur, Preeti Sidhu y Vinay K. Chugh. **Anticuerpos monoclonales- una revisión.** *Current Clinical Pharmacology,* 2018, 13, 85-99

**Español**

Manpreet Sambhi, Leila Bagheri, y Myron R. Szewczuk. **Desafíos actuales en la inmunoterapia del cáncer: enfoques multimodales para mejorar la eficacia y las tasas de respuesta del paciente.** *J Oncol.* 2019; 2019: 4508794.

**Español**

Julio

**4/7: 17:00 a 18:00 Examen del Oncología. Análisis al finalizar el examen**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Hematología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 20:00 Módulo de Hematología Dr. Miguel Pavlovsky FUNDALEU Centro Médico Pavlovsky**

Generalidades y el Laboratorio en Hematología

El paciente con anemia Anemia ferropénica y anemia de las enfermedades crónicas. Anemia megaloblástica

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

### Lecturas sugeridas

Camila M. Chaparro<sup>1</sup> y Parminder S. Suchdev. [Epidemiología, fisiopatología y etiología de la anemia en países de ingresos bajos y medianos. \*Ann NY Acad Sci.\* 2019 agosto; 1450\(1\): 15–31.](#)

[Español](#)

MD Cappellini, KM Musallam, A D Taher. [Anemia por deficiencia de hierro revisada. \*Journal of Internal Medicine.\* 2020. Volumen 287, Número 2 pag. 153-170](#)

[Español](#)

Benjamin Elstrott, Lubna Khan, Sven Olson, Vikram Raghunathan, Thomas DeLoughery y Joseph J. Shatzel . [El papel de la reposición de hierro en la anemia por deficiencia de hierro en adultos y otras enfermedades. \*Eur J Haematol.\* 2020 marzo; 104\(3\): 153–161.](#)

[Español](#)

Manfred Nairz, Igor Theurl, Dominik Wolf y Günter Weiss. [¿Deficiencia de hierro o anemia de la inflamación? Diagnóstico diferencial y mecanismos de la anemia de la inflamación. \*Viena Med Wochenschr.\* 2016; 166\(13\): 411-423.](#)

[Español](#)

Anazeze Jude Madu y Maduka Donatus Ughasoro. [Anemia de enfermedad crónica - una revisión en profundidad. \*Med Princ Pract.\* 2017 Jan; 26\(1\): 1–9.](#)

[Español](#)

Anis Hariz; Priyanka T. Bhattacharya. [Anemia megaloblástica. \*Stat Pearls \[Internet\].\* Última actualización: 26 de septiembre de 2022.](#)

[Español](#)

Anita Hill y Quentin A. Hill. [Anemia hemolítica autoinmune. \*Hematología Am Soc Hematol Educ Program.\* 30 de noviembre de 2018; 2018\(1\): 382–389.](#)

[Español](#)

**11/7 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en Hematología

Imágenes del mieloma

Centellograma óseo

PET, fundamentos e indicaciones

**18:00 a 20:00 Módulo de Hematología Dr. Miguel Pavlovsky**

Anemias por fallo medular. Linfocitosis, ¿cuándo profundizar el diagnóstico? Diagnóstico de los linfomas. ¿Cuándo sospechar este diagnóstico) El lugar del clínico en el seguimiento. ¿Cuándo derivar al especialista? Nuevos enfoques terapéuticos

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo clínico de Hospital de la Comunidad con participación de los alumnos en la discusión del caso**

**Lecturas sugeridas**

[Elena Zamagni, Paola Tacchetti, Michele Cable. Imágenes en mieloma múltiple: ¿cómo? ¿Cuándo? \*Blood\* \(2019\) 133 \(7\): 644–651.](#)

[Español](#)

[Scott A. Peslak, Timothy Olson y Daria V. Babushok. Diagnóstico y tratamiento de la anemia aplásica.](#)

*Curra Treat Options Oncol.* 2017 Nov 16; 18(12): 70.

[Español](#)

[Amarpreet Devi , Lieze Thielemans , Eleni E Ladikou , Taran K Nandra y Timothy Chevassut . Linfocitosis y leucemia linfocítica crónica - investigación y manejo. \*Clin Med \(Londres\).\* 2022 mayo; 22\(3\): 225–229.](#)

[Español](#)

[Elaine S Jaffe , Diagnóstico y Clasificación del Linfoma - Impacto de los Avances Técnicos. \*Semin Hematol.\* 2019 ene; 56\(1\): 30–36.](#)

[Español](#)

---

**18/7 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes y casos clínicos de las enfermedades del sistema leucocitario y de las Gamapatías

**18:00 a 20:00 Módulo de Hematología Dr. Miguel Pavlovsky**

Enfermedades del sistema leucocitario. Leucemias agudas y crónicas. Gamapatías monoclonales de evolución incierta. Mieloma. Waldstrom

Ferritina alta. ¿Cuándo descartar y cómo estudiar la hemocromatosis?

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas sugeridas**

Anjali Desai , Annabelle Grolleau-Julius y Raymond Yung. [Función de los leucocitos en el sistema inmunitario que envejece. \*J Leukoc Biol.\* 2010 junio; 87\(6\): 1001–1009](#)

[Español](#)

Geoffrey Brown. [Oncogenes y los orígenes de las leucemias. \*Int J Mol Sci.\* 2022 febrero; 23\(4\): 2293.](#)

[Español](#)

Daniel A. Arber, Attilio Orazi Roberto Hasserjian , Jürgen Thiele , Michael J. Borowitz , et al. [La revisión de 2016 de la clasificación de la Organización Mundial de la Salud de las neoplasias mieloides y la leucemia aguda. \*Blood\* \(2016\) 127 \(20\): 2391–2405.](#)

[Español](#)

Sophie A. Herbst , Mattias Vesterlund , Alexander J. Helmboldt , Rozbeh Jafari , et al. [La proteogenómica refina la clasificación molecular de la leucemia linfocítica crónica. \*Nat común.\* 2022; 13:6226.](#)

[Español](#)

Hagop Kantarjian, Tapan Kadia , Courtney DiNardo , Daver Naval , Gautama Borthakur , et al. [Leucemia mieloide aguda - progreso actual y direcciones futuras. \*Blood Cancer J.\* 2021 Feb; 11\(2\): 41.](#)

[Español](#)

Peter E. Westerweel, Peter AW te Boekhorst, Mark-David Levin y Jan J. Cornelissen. [Nuevos enfoques y combinaciones para el tratamiento de la leucemia mieloide crónica. \*Front Oncol.\* 2019; 9: 665.](#)

[Español](#)

Sandhya Sharma MBBS, Kanti R. Raj. [Tratamiento de la leucemia linfocítica crónica \(LLC\): Tantas opciones, tan excelentes opciones. \*Cancer. Volume125, Issue9. May 1, 2019. Pages 1432-1440\*](#)

[Español](#)

Irem Shahver Ishkor, Tayfur Toptaş y Hüseyin Kemal Turkoz. [Marcadores inmunológicos predictivos para la progresión de la enfermedad en mieloma múltiple y gammapatía monoclonal de significado indeterminado \*Turkish J Haematol.\* 2022 diciembre; 39\(4\): 245–253.](#)

[Español](#)

Paula Rodriguez-Otero, Bruno Paiva, Jesús F. San-Miguel. [Hoja de ruta para curar el mieloma múltiple. \*Treatment Reviews.\* Volume 100, 102284, November 2021](#)

[Español](#)

Morie A. Gertz. [Macroglobulinemia de Waldenström - actualización de 2021 sobre diagnóstico, estratificación de riesgo y manejo](#). *Revista americana de hematología*. 2020. Volumen 96, Número 2 pag. 258-269

[Español](#)

Naim Mahroum , Amal Alghory, Zeynep Kiyak, Abdulkarim Alwani, Ravend et al. [Ferritina - desde el hierro, pasando por la inflamación y la autoinmunidad, hasta el COVID-19](#). *J Autoimmune*. 2022 ene; 126: 102778.

[Español](#)

Aline Morgan Alvarenga , Peter Brissot y Paul Caleb Junior Lima Santos. [Revisión de la hemocromatosis](#). *World J Hepatol*. 2022 27 de noviembre; 14 (11): 1931–1939

[Español](#)

**25/7 17:00 a 18:00: Hemoterapia:** La transfusión de sangre entera, ¿cuándo? Transfusión de hemoderivados. Maneras de evitar las transfusiones. Transfusión de hierro. El futuro de los glóbulos rojos artificiales

**18:00 a 20:00 Módulo de Hematología Dr. Miguel Pavlovsky**

Trastornos de la coagulación: Trombosis y hemorragias Desórdenes plaquetarios. Coagulación intravascular diseminada como entidad clínica.

¿Cuándo pensar en indicar NACO, cuándo indicar un cumarínico? Criterios a favor y en contra de una y otra indicación

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas sugeridas**

Ashkahn Zomorodi; Isabel A. Picciola; David T. Hotwagner. [Determinación de la necesidad de una transfusión de sangre. StatPearls Publishing ; 2022 ene-](#).

[Español](#)

Ahmad A Alharbi , Abdullah A Alharbi , Dhafer Salem Bashen y Tarek Owaidah. [Evaluación de la dosis mínima óptima de carboximaltosa férrica intravenosa para el tratamiento de la anemia ferropénica y el riesgo de hiperferritinemia transitoria. J Blood Med. 2022; 13: 681–690.](#)

[Español](#)

Hiroshi Azuma, Toraji Amano, Naoya Kamiyama, Naofumi Takehara , *et al.* [Primera prueba de fase 1 en humanos de vesículas de hemoglobina como glóbulos rojos artificiales desarrollados para su uso como una alternativa de transfusión. Blood Adv. 8 de noviembre de 2022; 6\(21\): 5711–5715.](#)

[Español](#)

Sri Balaji Sritharan , C. Poornima Raj , Vidya TA , <sup>1</sup>Narendhiran Pandurangan , y Vikrant Shinde. ["El gran enmascarado" - una interesante serie de casos de tromboembolismo pulmonar. Cureus. 2022 diciembre; 14\(12\): e32330.](#)

[Español](#)

Narcis I. Popescu, Cristina Lupu y Florea Lupu. [Coagulación intravascular diseminada y sus mecanismos inmunes. Blood. 31 de marzo de 2022; 139\(13\): 1973–1986.](#)

[Español](#)

Kellie R. Machlus , Joseph E. Italiano, Jr. [El viaje increíble- del desarrollo de megacariocitos a la formación de plaquetas. J Cell Biol \(2013\) 201 \(6\): 785–796.](#)

[Español](#)

Preeti Kumari Chaudhary , Sanggu Kim y Soochong Kim. [Una visión de los avances recientes en la función plaquetaria en la salud y la enfermedad. Int J Mol Sci. 2022 junio; 23\(11\): 6022.](#)

[Español](#)

Altirriba J, Aparicio P [Anticoagulación oral en Atención Primaria. Rev Esp Sanid Penit 2017; 19: 28-44](#)

[Español](#)



## Agosto

**1/8: 17:00 a 18:00 Casos clínicos introductorios al Módulo de Urgencias en Medicina Interna Dr. Jorge Mercado**

**Examen del Módulo de Hematología. Análisis al finalizar el examen.**

**18:00 a 20:00: Módulo de Urgencias en Medicina Interna Dr. Florencio Olmos Dr. Joaquín Mercado Dr. Miguel A Falasco Dra. Silvia Falasco Dr. Alfredo Hirschson Dr. Martín Deheza Dr. Félix Puchulu Dra. Patricia Carrascosa Dr. Daniel Stamboulian**

**18:00 a 20:00 Urgencias neurológicas: Dr. Ignacio Previgliano Dr. Joaquín Mercado**

Aproximación al Neurointensivismo. Traumatismo de cráneo. Coma  
Conceptos de monitoreo neurológico. Monitoreo y Manejo de la Presión intracraneana  
El accidente cerebrovascular. Conducta actual y enfoque terapéutico  
Trauma medular  
Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

### Lecturas sugeridas

[Faheem G. Sheriff y Holly E. Hinson. Fisiopatología y manejo clínico del traumatismo craneoencefálico moderado y grave en la UCI. \*Semin Neurol.\* 2015 febrero; 35\(1\): 42–49.i](#)

Español

[D. Kondziella, A. Bender, K. Diserens, W. van Erp, A. Estraneo, R. Formisano, et al. Directrices de la Academia Europea de Neurología sobre el diagnóstico del coma y otros trastornos de la conciencia. \*Revista Europea de Neurología.\* 2020. Volumen 27, Número 5paq. 741-756](#)

Español

[G. Korbakis, PM Vespa. Monitorización neurológica multimodal. \*Manual De Neurología Clínica. Volumen 140, 2017, Páginas 91-10. Capítulo 6 –\*](#)

Español

[Theodoros Schizodimos, Vasiliki Soulountsi, Christina Iasonidou y Nikos Kapravelos. Una visión general del manejo de la hipertensión intracraneal en la unidad de cuidados intensivos \*J Anesth.\* 2020. 34\(5\): 741–757.](#)

Español

[Robert Hurford , Alakendu Sekhar , Tom AT Hughes y Keith W Muir. Diagnóstico y tratamiento del ictus isquémico agudo. \*Practica Neurol.\* 2020 agosto; 20\(4\): 304–316.](#)

Español

[Franziska Herpich y Fred Rincon, Manejo del accidente cerebrovascular isquémico agudo. \*Crit Care Med.\* 2020 noviembre; 48 \(11\): 1654–1663.](#)

Español

[R. Galeiras Vázquez, M.E. Ferreiro Velasco, M. Mourelo Fariña, A. Montoto Marqués, S. Salvador de la Barrera. Actualización en lesión medular aguda postraumática. Parte 1. \*Medicina Intensiva. Vol. 41. Núm. 4. páginas 237-247 \(Mayo 2017\)\*](#)

Español

**8/8/ 17:00 a 18:00 hs: Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en la Urgencia

El abdomen agudo a través de las imágenes. Cómo estudiar la apendicitis aguda

Imágenes en Insuficiencia cardíaca

Imágenes en el Tromboembolismo Pulmonar

**18:00 a 20:00 hs: El paciente politraumatizado grave.** Scores de riesgo. Manejo de la hipovolemia real aguda. La urgencia en el traumatismo de tórax. El tórax inestable. Intubación en la emergencia y manejo de la vía aérea. **Dr Martín Deheza**

**Lecturas sugeridas**

Ali Devrim Karaosmanoglu , Ayca Uysal , Deniz Akata , Mustafa Nasuh Ozmen y Musturay Karcaaltincaba.

**Papel de la imagenología en las urgencias vasculares viscerales. Perspectivas de imágenes. 2020 diciembre; 11: 112.**

Español

M.Karul , C. Berliner , S.Keller , TY Tsui , J. Yamamura. **Imágenes de apendicitis en adultos. Fortschr Röntgenstr 2014; 186: 551 – 558**

Español

Richard E. Masacre, Philip M. Mottram MBBS. **¿Cuál debería ser la principal prueba de imagen en la insuficiencia cardíaca: RMC o ecocardiografía? JACC: Imágenes cardiovasculares, Volumen 3, Número 7, julio de 2010 , páginas 776-782**

Español

Palmera Victoria, Fabián Rengier, Prabhakar Rajiah, Claus Peter Heussel, Sasan Partovi. **Tromboembolismo Pulmonar Agudo - Técnicas de Imagen, Hallazgos, Tratamiento Endovascular y Diagnósticos Diferenciales. Fortschr Röntgenstr 2020; 192: 38 – 49**

Español

Michael Frink, Philipp Lechler, Florian Debus y Steffen Ruchholtz. **Manejo de salas de urgencias y traumatismos múltiples. Dtsch Ärzteblatt Int. 2017 julio; 114(29-30): 497-503.**

Español

Zeljko Lausevic, Mirjana Lausevic, Jasna Trbojevic-Stankovic, Slobodan Krstic y Biljana Stojimirovic. **Predicción de falla multiorgánica en pacientes con trauma severo. Can J Surg. 2008 abril; 51(2): 97–102.**

Español

---

Pierre Bouzat, Mathieu Rauxb, Jean Stéphane Davidc, Karim Tazarourte, Michel Galinski Thibault Desmettre, et al. **Trauma torácico - Manejo primeras 48 horas. Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine, Volume 36, Issue 2, April 2017, Pages 135-145**

Español

Kamil Naidoo , Layth Hanbali y Peter Bates. **La historia natural de las lesiones de tórax inestable. Chinese J Traumatol. 2017 octubre; 20(5): 293–296.**

Español

**15/8 17:00 a 18:00 Abdomen Agudo en el joven y en el geronte Dr. Miguel Falasco**

**18:00 a 20:00 Urgencias cardiológicas Dr. Alfredo Hirschson**

El infarto de miocardio en la guardia. Edema agudo de pulmón: conducta diagnóstica y terapéutica

Arritmias malignas. Conducta en la emergencia

Taponamiento cardíaco y parada cardíaca

Crisis hipertensiva

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo clínico presentado por Hospital de la Comunidad con participación de los alumnos en la discusión del caso**

**Lecturas sugeridas**

Mehtap Ilgar, Mehmet Akçiçek y Muhammed Ekmekyapar. [Causas del abdomen agudo, métodos de imagen preferidos y pronósticos en pacientes geriátricos que acuden al servicio de urgencias con dolor abdominal. Rev Assoc Med Bras \(1992\). 2022; 68 \(12\): 1726–1729](#)

[Español](#)

Kevin C. Rey; Samuel Goldstein. [Insuficiencia cardíaca congestiva y edema pulmonar. Última actualización: 19 de septiembre de 2022. Stat Pearls \[Internet\].](#)

[Español](#)

Xianpei Wang, Lifang Wei, Ying Wu, Juanjuan Yan, Linwei Zhao, Xinjie Yue y Chuanyu Gao. [La elevación del segmento ST predice la aparición de eventos de arritmia ventricular maligna en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST. Trastorno cardiovascular BMC. 2023; 23: 61](#)

[Español](#)

Nitish K. Sharma; James R. Waymack. [Taponamiento cardíaco agudo. Stat Pearls \[Internet\]. accedido 14/02/2023](#)

[Español](#)

James Penketh y Jerry P. Nolan. [Paro cardíaco intrahospitalario - el estado del arte. Crit Care 2022; 26: 376.](#)

[Español](#)

Ángela María Geraldo Pierín, Carime Farah Flórido, y Juliano dos Santos. [Crisis hipertensivas - características clínicas de pacientes con urgencia, emergencia y pseudocrisis hipertensivas en un servicio de urgencias público. Einstein \(Sao Paulo\). 2019; 17\(4\): eAO4685.](#)

[Español](#)

**22/8 17:00 a 18:00: Disorexias, una urgencia que no se ve Dra. Silvia Falasco**

**18:00 a 20:00 Urgencias metabólicas y endocrinológicas Dr. Félix Puchulu**

Urgencias metabólicas: El coma hipoglucémico. Conducta. El coma hiperglucémico

Emergencias vasculares en el paciente diabético

El abdomen agudo diabético

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

Dalle Grave R. [Las implicaciones del modelo de enfermedad y el modelo psicológico en el tratamiento de los trastornos alimentarios. \*Eat Weight Disord.\* 2023; 28\(1\): 7.](#)

[Español](#)

Cynthia M. Bulik, Rachael Flatt, Afrouz Abbaspour y Ian Carroll. [Reconceptualizando la anorexia nerviosa. \*Psychiatry Clin Neurosci.\* 2019 Sep; 73\(9\): 518–525.](#)

[Español](#)

Amit Sapra; Sarosh Vaqar; Priyanka Bhandari. [Diabetes Mellitus.](#) Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2019 enero

[Español](#)

Dhatariya K. [Diabetes: el lugar de nuevas terapias. \*Ther Adv Endocrinol Metab.\* 2018; 10: 2042018818807599.](#)

[Español](#)

Erika B. Rangel, Claudia O. Rodríguez y John R. Sa. [Complicaciones micro y macrovasculares en la diabetes mellitus: estudios preclínicos y clínicos. \*J Diabetes Res.\* 2019; 2019: 2161085.](#)

[Español](#)

Nathan KP Wong, Stephen J. Nicholls, Joanne TM Tan y Christina A. Bursill . [El papel de las lipoproteínas de alta densidad en la diabetes y sus complicaciones vasculares. \*Int J Mol Sci.\* 2018 junio; 19\(6\): 1680.](#)

[Español](#)

Elias K Spanakis, Philip E Cryer y Stephen N Davis, MD. [Hipoglucemia durante la terapia de diabetes. \*Endotext: Endocrinology And Endocrine Emergencies\*](#)

[Español](#)

Maya Fayfman, Francisco J. Pasquel y Guillermo E. Umpierrez. [Manejo de las crisis hiperglucémicas-cetoacidosis diabética y estado hiperosmolar hiperglucémico. \*Med Clin North Am.\* 2017 mayo; 101 \(3\): 587–606.](#)

[Español](#)

J. Csomor, J. Jirkovska, L. Vedralova, S. Solar, T. Grega, P. Urbanek, y M. Zavoral. [Cetoacidosis diabética con abdomen agudo como primera manifestación de diabetes mellitus tipo 1. \*Acta Endocrinol \(Buchar\).\* 2017 octubre-diciembre; 13 \(4\): 509-511.](#)

[Español](#)

Pasquale Paolantonio, Marco Rengo, Riccardo Ferrari, y Andrea Laghi. [TC multidetector en radiología de emergencia: dolor abdominal no traumático agudo y generalizado. \*Fr. J Radiol.\* Mayo de 2016; 89 \(1061\): 20150859.](#)

[Español](#)

Haiyan Fu, Silvia Liu, Sheldon I. Bastacky, Xiaojie Wang, Xiao-Jun Tian y Dong Zhou. [Enfermedades renales diabéticas revisitadas: una nueva perspectiva para una nueva era. \*Mol Metab.\* 2019 dic; 30: 250–263.](#)

[Español](#)

**29/8 17:00 a 20:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en la Emergencia

Cómo escanear un paciente politraumatizado

Cómo escanear un trauma encéfalo craneano

**18:00 a 20:00 Urgencias infectológicas Dr. Daniel Stamboulian**

Sepsis. Fisiopatología. Conducta en la emergencia

Paciente neutropénico febril. El primer esquema antibiótico en la guardia

Endocarditis infecciosa aguda y subaguda. Desafíos diagnósticos del enfermo con fiebre en la urgencia

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

**Lecturas sugeridas**

P. Nault, J. Wasselb, A. Gervasia, A. Blumb. [Evaluación del valor de la adquisición abdominopélvica sin inyección de contraste al realizar una tomografía computarizada de cuerpo entero en un paciente que puede tener politraumatismo. Journal de Radiologie Diagnostique et Interventionnelle, Vol 94, Nro 4, Abril 2013, Pag 424-432](#)

**Español**

Roghieh Molaie-Langroudi, Ahmad Alizadeh, Ehsan Kazemnejad-Leili, Vahid Monsef-Kasmaie y Seyed-Younes Moshirian. [Evaluación de los criterios clínicos para la realización de tomografías computarizadas cerebrales en pacientes con traumatismo craneoencefálico leve; Una nueva sonda de diagnóstico. Bull Emerg Trauma. 2019 julio; 7\(3\): 269–277.](#)

**Español**

Jordi Rello, Francisco Valenzuela-Sánchez, María Ruiz-Rodríguez, and Silvia Moyano. [Sepsis: una revisión de los avances en el manejo. Adv Ther. 2017; 34 \(11\): 2393–2411.](#)

**Español**

Christopher W. Seymour, Foster Gesten, Hallie C. Prescott, Marcus E. Friedrich, et al. [Tiempo de tratamiento y mortalidad durante la atención de emergencia obligatoria para sepsis. N Engl J Med 2017; 376: 2235-2244](#)

**Español**

Rabia Choudhary. [Manejo de la sepsis, controversias y avances en nanotecnología- una revisión sistemática. Cureus. 2022 febrero; 14\(2\): e22112.](#)

**Español**

Diana Averbuch, Christina Orasch, Catherine Cordonnier, David M. Livermore, et al. en nombre de ECIL4, una empresa conjunta de EBMT, EORTC, ICHS, ESGICH / ESCMID y ELN. [Pautas europeas para la terapia antibacteriana empírica para pacientes neutropénicos febriles en la era de la resistencia creciente: resumen de la 4ta Conferencia Europea sobre Infecciones en Leucemia 2011. Hematologica. 2013 dic; 98 \(12\): 1826-1835.](#)

**Español**

Cristina Fernández y Nick J Beeching. [Fiebre de origen desconocido. Clin Med \(Lond\). 2018 abr; 18 \(2\): 170-174.](#)

**Español**

Jay R. McDonald. [Endocarditis infecciosa aguda. Infect Dis Clin North Am. 2009 Sep; 23\(3\): 643–664.](#)

**Español**

## Septiembre

**5/9: 17:00 a 18:00 Examen de Urgencias en Medicina Interna. Análisis al finalizar el examen**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Dermatología e Inmunología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 19:00 Módulo de Dermatología Dr. Osvaldo Stringa y cols. Dra. Viviana Falasco Dr. Rodolfo Maino Dr. Jorge Mercado**

Dermatología para el clínico

Las enfermedades inflamatorias de la piel

Farmacodermias exantemáticas. Stevens Johnson y Lyell. Fisiología y Patogenia

**18:00 a 20:00 Módulo de Inmunología Dra. Viviana Falasco**

Fisiopatología de la Inmunidad. Conceptos de inmunología clínica

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

### Lecturas sugeridas

Chun-Bing Chen, Riichiro Abe, Ren-You Pan, Chuang-Wei Wang, et al. [Una revisión actualizada de los mecanismos moleculares en la hipersensibilidad a medicamentos. \*J Immunol Res.\* 2018; 2018: 6431694.](#)

[Español](#)

Robert Frantz, Simo Huang, Abhirup Are y Kiran Motaparthy. [Síndrome de Stevens-Johnson y necrólisis epidérmica tóxica- una revisión del diagnóstico y manejo. \*Medicine \(Kaunas\).\* 2021 Sep; 57\(9\): 895.](#)

[Español](#)

Chante Karimkhani, Robert P. Dellavalle, Luc E. Coffeng, Carsten Flohr, et al. [Morbilidad y mortalidad global por enfermedades de la piel. \*JAMA Dermatol.\* 2017 mayo; 153 \(5\): 406-412.](#)

[Español](#)

M. Mockenhaupt. [Epidemiología de las reacciones cutáneas adversas a los medicamentos. Centro de documentación para reacciones cutáneas severas \(dZh\), Clínica Dermatológica de la Universidad de Friburgo, Alemania. \*Allergol Select.\* 2017; 1 \(1\): 96-108.](#)

[Español](#)

Peter J. Delves e Ivan M. Roitt. [El sistema inmune \(I\). \*N Engl J Med\* 2000; 343:37-49](#)

[Español](#)

Peter J. Delves Ivan M. Roitt. [El sistema inmune \(II\). \*N Engl J Med\* 2000; 343: 108-117](#)

[Español](#)

Ruslan Medzhitov y Charles Janeway. [Inmunidad innata. \*N Engl J Med\* 2000; 343: 338-344](#)

[Español](#)

Alberto Mantovani y Cecilia Garlanda. [Inmunidad innata humoral y proteínas de fase aguda. \*N Engl J Med\* 2023; 388:439-452](#)

[Español](#)

Menú P y JE Vince. [El inflammasoma NLRP3 en salud y enfermedad: lo bueno, lo malo y lo feo. \*Clin Exp Immunol.\* 2011 oct; 166 \(1\): 1-15.](#)

[Español](#)

Shengchao Xu, Xizhe Li, Liu Yuanqi, Xia Yu, Ruimin Chang y Chunfang Zhang: [Inhibidores del inflamasoma: enfoques terapéuticos prometedores contra el cáncer. \*J Hematol Oncol.\* 2019; 12: 64.](#)

[Español](#)

Stefan HE Kaufmann. [La mayoría de edad de la inmunología. \*Front Immunol.\* 2019; 10: 684.](#)

[Español](#)



**12/9: 17:00 a 18:00 Módulo de Dermatología Dr. Osvaldo Stringa**

Dermatología para el clínico: Enfermedades infecciosas de la piel. Micosis y parasitosis más comunes. Enfermedades bacterianas y virales. Diagnóstico diferencial. Opciones terapéuticas

**18:00 a 20:00 Módulo de Inmunología Dra. Viviana Falasco Dr Jorge Mercado**

Inmunodeficiencias primarias y secundarias

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

Concepto de las terapias biológicas. Los anticuerpos monoclonales en Medicina Interna. Utilidad diagnóstica y terapéutica

La inflamación como mecanismo primario de salud y enfermedad. Asma y EPOC. Sepsis.

Aterosclerosis Hígado graso y Hepatitis. Obesidad y Diabetes

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20: a 21:00 Ateneo clínico desarrollado por Hospital de la Comunidad con participación de los alumnos en la discusión del caso**

**Lecturas sugeridas**

[Anne Spichler Moffarah , Mayar Al Mohajer , Bonnie L. Hurwitz , David G. Armstrong. \*\*Infecciones de piel y tejidos blandos.\*\* \*Microbiology Spectrum.\* 2016. Vol. 4, No. 4](#)

[Español](#)

[Christine McCusker, Julia Upton y Richard Warrington. \*\*Inmunodeficiencia primaria.\*\* \*Alergia Asma Clin Immunol.\* 2018; 14 \(Supl. 2\): 61.](#)

[Español](#)

[Javier Chinen y William T. Shearer J. \*\*Inmunodeficiencias secundarias, incluida la infección por VIH.\*\* \*Allergy Clin Immunol.\* Febrero de 2010; 125 \(2 Suppl 2\): S195 – S203.](#)

[Español](#)

[María Sofía Castelli, Paul McGonigle y Pamela J. Hornby. \*\*Farmacología y aplicaciones terapéuticas de los anticuerpos monoclonales.\*\* \*Perspectiva Pharmacol Res.\* 2019 diciembre; 7\(6\): e00535.](#)

[Español](#)

[David Furman , Judith Campisi , Eric Verdin , Pedro Carrera-Bastos. \*\*La inflamación crónica en la etiología de la enfermedad a lo largo de la vida.\*\* \*Nat Med.\* 2019 Dec; 25\(12\): 1822–1832.](#)

[Español](#)

[Bhesh Raj Sharma y Thirumala-Devi Kanneganti. \*\*Inflamasoma NLRP3 en cáncer y enfermedades metabólicas.\*\* \*Nat Immunol.\* 2021 mayo; 22\(5\): 550–559](#)

[Español](#)

[Sally A. Clayton, Lucy MacDonald, Mariola Kurowska-Stolarska y Andrew R. Clark. \*\*Las mitocondrias como actores clave en la patogenia y el tratamiento de la artritis reumatoide.\*\* \*Front Immunol.\* 2021; 12: 673916.](#)

[Español](#)

**19/9: 17:00 a 18:00 Módulo de Dermatología Dr. Osvaldo Stringa**

Dermatología para el clínico: El lunar que preocupa

Los tumores de la piel: basocelular, espinocelular

El melanoma. Conductas

**18:00 a 20:00 Enfermedades del sistema nervioso central inmunomediadas. Dr Eduardo Benaroch (virtual Clínica Mayo) Dr Martín Nogués**

Las encefalopatías autoinmunes. Las polineuropatías autoinmunes. Cómo diagnosticarlas. Cómo tratarlas. Miopatías. Estudio y tratamiento

**Lecturas sugeridas**

Philipp Weber, Philipp Tschandl, Christoph Sinz y Harald Kittler. [Dermatoscopia de lesiones cutáneas neoplásicas- avances recientes, actualizaciones y revisiones.](#) *Curr Treat Options Oncol.* 2018; 19(11): 56.

[Español](#)

Jeffrey E. Gershenwald, et al., para los miembros del Comité de Expertos del Comité Estadounidense Conjunto sobre el Melanoma del Cáncer y la Base de Datos Internacional de Melanoma y la Plataforma de Descubrimiento. [Estadificación del melanoma: cambios basados en evidencia en el Comité Conjunto Estadounidense sobre el Cáncer, octava edición, Manual de estadificación del cáncer](#) *CA Cancer J Clin.* Noviembre de 2017; 67 (6): 472-492.

[Español](#)

AJ Chiaravalloti, S. Jinna, PE Kerr, J. Whalen, y JM Grant-Kels, [Una mirada profunda a los melanomas delgados: novedades para el clínico y el impacto en el paciente.](#) *Int J Womens Dermatol.* 2018 Sep; 4(3): 119–121.

[Español](#)

Alessia Villani, Lucas Poder, Gabriela Fabbrocini y Massimiliano Scalvenzi. [Nuevas opciones de tratamiento emergentes para el carcinoma de células basales avanzado y el carcinoma de células escamosas.](#) *Adv Ther.* 2022; 39(3): 1164–117

[Español](#)

Frank Leypoldt, Thaís Armangue y Josep Dalmau - [Encefalopatías autoinmunes.](#) *Ann N Y Acad Sci.* 2015 Mar; 1338(1): 94–114.

[Español](#)

Jesica Expósito, Laura Carrera, Daniel Natera, Gregorio Nolasco, Andrés Nascimento, Carlos Ortez [Síndrome de Guillain-Barré y otras neuropatías autoinmunes: tratamiento actual.](#) *Medicina (Buenos Aires) 2022; vol. 82 (supl. Iii): 82-88 issn 1669-9106*

[Español](#)

Jens Schmidt. [Clasificación actual y manejo de las miopatías inflamatorias.](#) *J Neuromuscul Dis.* 2018; 5(2): 109–129.

[Español](#)

Kevin Cheung, Alasdair Rathbone, Michel Melanson, Jessica Trier, Benjamin R. Ritsma y Matti D. Allen. [Fisiopatología y tratamiento de la polineuropatía y la miopatía en enfermedades críticas.](#) *J Appl Physiol (1985).* 2021 1 de mayo; 130(5): 1479–1489.

[Español](#)

**26/9: 17:00 a 18:00 Módulo de Dermatología Dr. Osvaldo Stringa**

Dermatopatías inflamatorias de la piel. Psoriasis. Conductas clásicas y nuevos tratamientos

**18:00 a 20:00: El desarrollo de la técnica del ARNm como diagnóstico y terapéutica**

Desarrollo de vacunas y nuevos fármacos

**Lecturas sugeridas**

Teruki Dainichi Sho Hanakawa Kenji Kabashima. [Clasificación de las enfermedades inflamatorias de la piel - una propuesta basada en los trastornos de los sistemas de defensa de tres capas, barrera, inmunidad innata e inmunidad adquirida. JDS. Vol 76, Nro 2, P81-89,2014](#)

[Español](#)

Robert Gironés Petit , Amanda Cano, Alba Ortiz , Marta Espina , *et al.* [Psoriasis - de la patogenia a la terapéutica farmacológica y de base nanotecnológica. Int J Mol Sci. 2021 mayo; 22\(9\): 4983](#)

[Español](#)

Samagra Jain, Abhijeet Venkataraman, Marissa E. Wechsler y Nicholas A. Peppas . [Vacunas basadas en ARN mensajero - Direcciones pasadas, presentes y futuras en el contexto de la pandemia de COVID-19. Adv Drug Deliv Rev. 2021 Dic; 179: 114000.](#)

[Español](#)

Octubre

**3/10: 17:00 a 18:00 Examen del Módulo de Dermatología e Inmunología. Análisis al finalizar el examen**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Endocrinología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 20:00 Módulo de Endocrinología Dr. Oscar Levalle**

Introducción a la endocrinología

Enfermedades del sistema Hipotálamo Adenohipofisario

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

### Lecturas sugeridas

Sadia Ilahi; Tahir B. Ilahi. [Anatomía, Adenohipófisis \(Pars Anterior, Pituitaria Anterior\). Treasure Island \(FL\): StatPearls Publishing; 2019 Jan-.](#)

**Español**

Sarah Larkin, Olaf Ansorge, Feingold KR, Anawalt B, Boyce A, et al., [Desarrollo y anatomía microscópica de la glándula pituitaria. South Dartmouth \(MA\): MDText.com, Inc.; 2000-.](#)

**Español**

George P. Chrousos. [El eje hipotalámico-hipofisario-adrenal y la inflamación inmunomediada. N Engl J Med 1995; 332: 1351-1363](#)

**Español**

Seiji Miyata. [Avances en la comprensión de la reorganización estructural en el sistema neurosecretor hipotalámico. Front Endocrinol \(Lausanne\). 2017; 8: 275.](#)

**Español**

Vroonen L. · Daly AF · Beckers A. [Epidemiología y desafíos de manejo en prolactinomas. Neuroendocrinología 2019; 109: 20–27](#)

**Español**

Roula Zahr y Maria Fleseriu. [Actualizaciones en diagnóstico y tratamiento de la acromegalia. Eur Endocrinol. Septiembre de 2018; 14 \(2\): 57–61.](#)

**Español**

**10/10 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en Endocrinología

Estudio de la hipófisis

**18:00 a 20:00 Módulo de Endocrinología Dr. Oscar Levalle**

Hipo e Hipertiroidismo

El nódulo tiroideo

Tiroiditis frecuentes

Cáncer de tiroides

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo clínico presentado por Hospital de la Comunidad y participación de los alumnos**

**Lecturas sugeridas**

Jane Evanson, MD Feingold KR, Anawalt B, Boyce A, et al. [Radiología de la pituitaria. RNM. South Dartmouth \(MA\): MDText.com, Inc.; 2000-.](#)

[Español](#)

Philip Mathew; Prashanth Rawla. [Hipertiroidismo. Treasure Island \(FL\): StatPearls Publishing; 2019 enero-.](#)

[Español](#)

Raad A. Haddad, Donald Giacherio y Ariel L. Barkan. [Interpretación de pruebas de laboratorio endocrinas comunes: dificultades técnicas, sus mecanismos y consideraciones prácticas. Clin Diabetes Endocrinol. 2019; 5: 12.](#)

[Español](#)

Layal Chaker, Antonio C Bianco, Jacqueline Jonklaas y Robin P Peeters. [Hipotiroidismo. The Lancet. 23 de septiembre de 2017; 390 \(10101\): 1550-1562.](#)

[Español](#)

Ghada Elshimy; Ricardo Correa. [Mixedema \(Coma\). Treasure Island \(FL\): StatPearls Publishing; 2019 enero-.](#)

[Español](#)

Kenneth D. Burman, MD, y Leonard Wartofsky, MD. [Nódulos tiroideos. N Engl J Med 2015; 373: 2347-2356](#)

[Español](#)

Elizabeth N. Pearce, Alan P. Farwell, y Lewis E. Braverman. [Tiroiditis. N Engl J Med. 2003 Jun 26;348\(26\):2646-55.](#)

[Español](#)

James A. Fagin y Samuel A. Wells, Jr. [Perspectivas biológicas y clínicas sobre el cáncer de tiroides. N Engl J Med. 15 de septiembre de 2016; 375 \(11\): 1054-1067.](#)

[Español](#)

Dr. Michael F. Clarke. [Implicaciones clínicas y terapéuticas de las células madre del cáncer. N Engl J Med 2019; 380:2237-2245](#)

[Español](#)

Gilda Varricchi, Stefania Loffredo, Giancarlo Marone, Luca Modestino, et al. [El panorama inmunitario del cáncer de tiroides en el contexto de la inhibición del punto de control inmunitario. \*Int J Mol Sci.\* 2019 agosto; 20 \(16\): 3934.](#)

[Español](#)

Henry B. Burch, MD. [Efectos farmacológicos en la tiroides. \*N Engl J Med\* 2019; 381: 749-761.](#)

[Español](#)

**17/10 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en endocrinología

Estudio de la tiroides

La ecografía. La punción con aguja fina (PAF)

Estudios radio isotópicos TAC y RNM

**18:00 a 20:00 Módulo de Endocrinología Dr. Oscar Levalle**

Patología asociada a las glándulas paratiroides

Metabolismo fosfo cálcico. Raquitismo. Osteomalacia. Osteoporosis

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día.ç

**Lecturas sugeridas**

[Teresa Rago y Paolo Vitti. Estratificación del riesgo de los nódulos tiroideos- de las funciones de ultrasonido a TIRADS. Cáncers \(Basilea\). 2022 febrero; 14\(3\): 717.](#)

[Español](#)

[Marcella D. Walker y Shonni J. Silverberg. Hiperparatiroidismo primario. Nat Rev Endocrinol. Febrero de 2018; 14 \(2\): 115-125.](#)

[Español](#)

[Bart L. Clarke, Edward M. Brown, Michael T. Collins, Harald Jüppner, et al. Epidemiología y diagnóstico del hipoparatiroidismo. J Clin Endocrinol Metab. 2016 junio; 101 \(6\): 2284–2299.](#)

[Español](#)

[Ejigayehu G. Abate y Bart L. Clarke. Revisión del hipoparatiroidismo. Front Endocrinol \(Lausanne\). 2016; 7: 172.](#)

[Español](#)

[Toshimi Michigami y Keiichi Ozono. Roles del fosfato en el esqueleto. Front Endocrinol \(Lausanne\). 2019; 10: 180.](#)

[Español](#)

[Dennis M. Black y Clifford J. Rosen. Osteoporosis posmenopáusica. N Engl J Med 2016; 374: 254-262](#)

[Español](#)

[E. V. Kovaleva, A. K. Eremkina, Yu. A. Krupinova, S. S. Mirnaya, et al. Revisión de las guías clínicas para el hipoparatiroidismo. Probl Endokrinol \(Mosk\). 2021; 67\(4\): 68–83.](#)

[Español](#)

[Suma Uday y Wolfgang Högl. Raquitismo nutricional y osteomalacia - un enfoque práctico para el manejo. Indian J Med Res. 2020 Oct; 152\(4\): 356–367.](#)

[Español](#)

**24/10 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes de las glándulas suprarrenales

Incidentaloma. Concepto. Conductas

Tumores gonadales. Imágenes primitivas y metastásicas de los tumores gonadales

**18:00 a 20:00 Módulo de Endocrinología Dr. Oscar Levalle**

Enfermedades de las glándulas suprarrenales

Síndromes cushingoides y Enfermedad de Addison

Manejo clínico de las hiponatremias

**Lecturas sugeridas**

Günter K. Stalla, Denis Ciato, Christina Dimopoulou. [Enfermedad de Cushing. \*Exp Clin Endocrinol Diabetes\* 2019; 127 \(02/03\): 147-155](#)

**Español**

Rosario Pivonello, Monica De Leo, Alessia Cozzolino y Annamaria Colao. [El tratamiento de la enfermedad de Cushing. \*Endocr Rev.\* Agosto de 2015; 36 \(4\): 385-486.](#)

**Español**

Andreas Barthel, Georg Benker, Kai Berens, Sven Diederich, *et al.* [Una actualización sobre la enfermedad de Addison. \*Exp Clin Endocrinol Diabetes\* 2019; 127 \(02/03\): 165-175](#)

**Español**

Sarah Jean Lawless, Chris Thompson, y Aoife Garrahy. [El manejo de la hiponatremia aguda y crónica. \*Ther Adv Endocrinol Metab.\* 2022 May 14](#)

**Español**



**31/10: 17:00 a 18:00: Diagnóstico por imágenes Dra. Patriciaarrascosa**

Técnicas de estudio para valorar el metabolismo del hueso. Técnica de la densitometría Utilidad y deficiencias

**18:00 a 20:00 Módulo de Endocrinología Dr. Oscar Levalle**

El ovario poliquístico y el síndrome metabólico

La menopausia y la andropausia

A quién ofrecer terapia hormonal sustitutiva

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**Lecturas sugeridas**

James F. Griffith y Harry K. Genant. [Nuevas modalidades de imagen en hueso. \*Curr Rheumatol Rep.\* 2011; 13\(3\): 241–250.](#)

[Español](#)

Erin K. Barthelmeess y Rajesh K. Naz. [Síndrome de ovario poliquístico: estado actual y perspectiva futura. \*Front Biosci \(Elite Ed\).\* 2014; 6: 104–119.](#)

[Español](#)

Fadi G. Mirza, Muna A. Tahlak, Rachele Bou Rjeili, Komal Hazari, et al. [Síndrome de ovario poliquístico \(SOP\): ¿Termina el desafío en la concepción?. \*Int J Environ Res Salud Pública.\* 2022 noviembre; 19\(22\): 14914.](#)

[Español](#)

Karen Magraith, Bronwyn Stuckey. [Tomar decisiones en la menopausia. \*AGP. Volumen 48, número 7, julio de 2019\*](#)

[Español](#)

Parminder Singh. [Andropausia - Conceptos actuales. \*Indian J Endocrinol Metab.\* 2013 diciembre; 17 \(Suplemento 3\): S621–S629](#)

[Español](#)

Mohammad G. Saklayen. [La epidemia global del síndrome metabólico. \*Curr Hypertens Rep.\* 2018; 20 \(2\): 12.](#)

[Español](#)

**Noviembre**

**7/11: 17:00 a 18:00 Examen del Módulo de Endocrinología. Análisis al finalizar el examen**

**Casos clínicos introductorios al Módulo de Neumonología Dr. Jorge Mercado**

**18:00 a 20:00 Módulo de Neumonología Dra. María Salomé Pilheu**

Asma bronquial y EPOC

Conductas diferenciadas

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación diaria de los contenidos del día

Anuradha Ray, Mahesh Raundhal, Timothy B. Oriss, Prabir Ray y Sally E. Wenzel. [Conceptos actuales de asma severa. J Clin Invest. 2016 1 de julio; 126 \(7\): 2394–2403.](#)

**Español**

Angelantonio Maglio, Carolina Vitale, Corrado Pelaia, Maria D'Amato, Luigi Ciampo, Eliana Sferra, Antonio Molino, Giulia Pelaia y Alessandro Vatrella. [Remisiones del asma grave inducidas por productos biológicos dirigidos a IL5/IL5r: resultados de un estudio multicéntrico de la vida real. Int J Mol Sci. 2023 febrero; 24\(3\): 2455.](#)

**Español**

Alvar Agustí, y James C. Hogg, [Actualización sobre la patogenia de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. N Engl J Med 2019; 381: 1248-1256](#)

**Español**

Michael J Abramson, Jennifer L Perret, Shyamali C Dharmage, Vanessa M McDonald y Christine F McDonald. [Distintuir el asma de aparición adulta de la EPOC : una revisión y un nuevo enfoque. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2014; 9: 945-962.](#)

**Español**

Theresia A Mikolasch, Helen S Garthwaite y Joanna C Porter. [Actualización en el diagnóstico y manejo de la enfermedad pulmonar intersticial. Clin Med \(Lond\). 2017 abr; 17 \(2\): 146-153.](#)

**Español**

Connie CW Hsia, Dallas M. Hyde, y Ewald R. Weibel [Estructura pulmonar y los desafíos intrínsecos del intercambio de gases. Compr Physiol. 2016 abr; 6 \(2\): 827–895.](#)

**Español**

Theresia A Mikolasch, Helen S Garthwaite y Joanna C Porter, [Actualización en el diagnóstico y manejo de la enfermedad pulmonar intersticial. Clin Med \(Lond\). 2017 abr; 17 \(2\): 146-153.](#)

**Español**

---

Faverio P, et al. [Manejo de la insuficiencia respiratoria crónica en las enfermedades pulmonares intersticiales: descripción general y perspectivas clínicas. Int J Med Sci 2019; v.16 \(7\)](#)

**Español**

**14/11 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Imágenes en patología pulmonar

Medios de diagnóstico y exploración: desde la Radiografía simple hasta la TAC de 520 detectores

Tumores pulmonares

Enfermedades intersticiales e inflamatorias del pulmón

**18:00 a 20:00 Módulo de Neumonología Dra. María Salomé Pilheu**

Patología intersticial del pulmón. Métodos de diagnóstico de las enfermedades respiratorias:

Espirometría,

test de marcha, Difusión

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 a 21:00 Ateneo clínico presentado por Hospital de la Comunidad con participación de los alumnos en la discusión del caso clínico**

[Barry Kelly. La radiografía de tórax. Ulster Med J. 2012 septiembre; 81\(3\): 143–148.](#)

[Español](#)

Thomas A Barnes y Len Fromer. [Uso de la espirometría: detección de enfermedad pulmonar obstructiva crónica en el entorno de atención primaria. Clin Interv Aging. 2011; 6: 47-52.](#)

[Español](#)

---

Michael A. Matthay, Rachel L. Zemans, Guy A. Zimmerman, Yaseen M. Arabi, Jeremy R. Beitler, Alain Mercat, Margaret Herridge, Adrienne G. Randolph y Carolyn S. Calfee. [El síndrome de dificultad respiratoria aguda. Nat Rev Dis Primers. 2.019 Mar 14; 5 \(1\): 18.](#)

[Español](#)

Lars Knudsen y Matthias Ochs. [La micromecánica de los alvéolos pulmonares: estructura y función del tensoactivo y los componentes del tejido. Histochem Cell Biol. 2018; 150 \(6\): 661–676.](#)

[Español](#)

Yun Su Sim, MD, et al. [Prueba de espirometría y broncodilatador. Tuberc Respir Dis. Abr 2017; 80 \(2\): 105-112.](#)

[Español](#)

Jeffrey S. Klein and Melissa L. Rosado-de-Christenson. [Un enfoque sistemático para el análisis radiográfico de tórax. En Capítulo 1 Enfermedades del Tórax, Mama, Corazón y Vasos 2019-2022: Imágenes Diagnósticas e Intervencionistas \[Internet\]. Hodler J, Kubik-Huch RA, von Schulthess GK, editors. Cham \(CH\): Springer; 2019.](#)

[Español](#)

Sergio Harari , Athol U. Wells , Wim A. Wuyts , Steven D. Nathan , Klaus-Uwe Kirchaessler , Monica Bengus y Jürgen Behr. [La prueba de la marcha de 6 min como punto final primario en la enfermedad pulmonar intersticial. Eur Respir Rev. 2022 30 de septiembre; 31 \(165\): 220087.](#)

[Español](#)

Kristin A. Higgins, Sophia Gorgens, Lisa J. Sudmeier, Corinne Faivre-Finn. [Desarrollos recientes en cáncer de pulmón de células pequeñas en estadio limitado. Translational Lung Cancer Research \(Recent Developments in Radiotherapy for Lung Cancer\) 2019; Vol 8, Supplement 2 \(September\).](#)

[Español](#)

Aung Myint Tun, Kyaw Zin Thein, Wai Lin Thein y Elizabeth Guevara. [Inhibidores de punto de control más quimioterapia para el tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón de células no pequeñas avanzado: una revisión sistemática y un metanálisis de ensayos controlados aleatorios.](#) *Future Sci OA.* 2019 oct; 5 (9): FSO421.

[Español](#)

Vincent Cottin , Lutz Wollin , Aryeh Fischer , Manuel Quaresma , Susanne Stowasser , y Sergio Harari. [Enfermedades pulmonares intersticiales fibrosantes - conocidas y desconocidas.](#) *Eur Respir Rev.* 2019 31 de marzo; 28(151): 180100

[Español](#)

Loredana Carobene, Donatella Spina, Maria Giulia Disanto, Claudio Micheletto, *et al.* [Cáncer de pulmón y enfermedades pulmonares intersticiales - la falta de impacto pronóstico del cáncer de pulmón en la FPI.](#) *Interna Emerg Med.* 2022; 17(2): 457–464.

[Español](#)

**21/11 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Estudio del Tromboembolismo Pulmonar. Clasificación, diagnóstico y tratamiento de las imágenes de la circulación pulmonar

**18:00 a 20:00 Módulo de Neumonología Dra. María Salomé Pilheu**

Patología asociada a la circulación pulmonar

La hipertensión pulmonar 1ria y 2ria. TEP y TVP dos caras de la misma moneda

Manejo de los nuevos anticoagulantes frente al TEP

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

Mona Ascha, Rahul D. Renapurkar y Adriano R. Tonelli. [Una revisión de las modalidades de imagen en la hipertensión pulmonar. \*Ann Thorac Med.\* 2017 abril-junio; 12 \(2\): 61-73.](#)

[Español](#)

Belinda Rivera-Lebron, et al. [Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la embolia pulmonar aguda: práctica de consenso del consorcio PERT. \*Clin Appl Thromb Hemost.\* 2019 Jan-Dec; 25: 1076029619853037.](#)

[Español](#)

Seiichiro Sakao, Norbert F. Voelkel, Koichiro Tatsumi. [El lecho vascular en la EPOC: hipertensión pulmonar y alteraciones vasculares pulmonares. \*European Respiratory Review\* 2014 23: 350-355](#)

[Español](#)

Alejandro Lazo-Langner, Eddy S Lang y James Douketis. [Manejo clínico de nuevos anticoagulantes orales: una revisión estructurada con énfasis en la reversión de complicaciones hemorrágicas. \*Cuidado crítico.\* 2013; 17 \(3\): 230.](#)

[Español](#)

**28/11 17:00 a 18:00 Diagnóstico por imágenes Dra. Patricia Carrascosa**

Tuberculosis: Imágenes desde la radiografía simple y la descentrada de vértice hasta las imágenes actuales

**18:00 a 20:00 Módulo de Neumonología Dra. María Salomé Pilheu**

Tuberculosis en el siglo XXI

Cifras y distribución en Argentina

La tuberculosis resistente y multiresistente

Conducta. Nuevas drogas

Patología asociada al sueño. OSA. Diagnóstico y conductas terapéuticas

Casos clínicos interactivos. Aprovechamiento y evaluación de los contenidos del día

**20:00 Examen del Módulo de Neumonología**

Evangelia Skoura · Alimuddin Zumla · Jamshed Bomanji. [Imágenes en tuberculosis. \*International Journal of Infectious Diseases\* 2015 \( 32\); 87–93.](#)

[Español](#)

Kristine M. Guinn y Eric J. Rubin. [Tuberculosis, solo las preguntas frecuentes. \*mBio\*. 2017 noviembre-diciembre; 8 \(6\): e01910-17.](#)

[Español](#)

Domingo J. Palmero, Laura Lagrutta, Sandra J. Inwentarz, Marisa Vescovo, Omar J. Aidar, Pablo J. González Montaner. [Tratamiento De La Tuberculosis Drogorresistente En Adultos y Niños. Revisión Narrativa \*MEDICINA \(Buenos Aires\)\* 2022; 82: 117-129 ISSN 1669-9106](#)

[Español](#)

Suárez, I; [Funger, S.M;](#) [Kroger, S;](#) [Rademacher, J;](#) [Fatkenheuer, G;](#) [Rybniker, J.](#) [El Diagnóstico y Tratamiento de la Tuberculosis. \*Dtsch Arztebl International\* 2019; 116: 729-35](#)

[Español](#)

Payam Nahid, et al. y en nombre de la American Thoracic Society, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los EE. UU., La European Respiratory Society y la Infectious Diseases Society of America. [Tratamiento de la tuberculosis farmacorresistente. Una guía oficial de práctica clínica ATS / CDC / ERS / IDSA. \*Am J Respir Crit Care Med\*. 15 de noviembre de 2019; 200 \(10\): e93 - e142.](#)

[Español](#)

**Diciembre**

**5/12 16:00 a 20:00 Examen final 1er Año**

**12/12 16:00 a 20:00 Examen Final 2do Año**

**19/12: 16:00 a 20:00 hs Examen Final 3er año**