

XXVIII Congreso de Anatomía del Cono Sur

Congress of Anatomy of the Southern Cone

60° Aniversario de la Asociación Panamericana de Anatomía



Sociedad de Morfología
del Cono Sur

XX SILAT – Simposio Iberolatinoamericano de Terminología
Anatomica, Histologica, Embryologica
VIII International Congress on Anatomical Techniques
III International Congress on Translational Morphology
III Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de
Ciencias Morfológicas Aplicadas (SACMAp)
I Reunión de Morfólogas del Cono Sur
I International Symposium on Reproductive Immunology and Fertility
I International Symposium on Anatomical and Morphological Innovation



2 al 4
de septiembre
de 2026

Hotel Enjoy Pucón
Pucón, Chile

Anatomía Humana
Embriología
Histología
Anatomía/Morfología Clínica
Anatomía Veterinaria
Biología Celular
Biología del Desarrollo
Reproducción e Inmunología Humana y Animal
Antropología
Anatomía Forense
Anatomía Comparada
Pedagogía en Morfología
Técnicas Anatómicas
Morfología Experimental
Casos Clínicos en Morfología
Historia de la Anatomía
Terminología Anatomica
Terminología Histologica
Terminología Embryologica



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
CAMPUS PUCÓN



ANID FONDECYT Regular 1261622
ANID FONDECYT Regular 1251828



ANID FONDECYT Regular 1260975



www.congresodeanatomiadelaconosur.com

[conosuranatomy](https://www.instagram.com/conosuranatomy)
[panamericananatomy](https://www.instagram.com/panamericananatomy)



Sociedad de Morfología del Cono Sur



60° ANIVERSARIO
 ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE ANATOMÍA



ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE ANATOMÍA
 ASSOCIAÇÃO PAN-AMERICANA DE ANATOMIA
 PAN-AMERICAN ASSOCIATION OF ANATOMY

XXVIII
 Congreso de
ANATOMÍA DEL CONO SUR

Hotel Enjoy Pucón,
 Pucón, Chile

2 al 4 de
 septiembre de 2026



DISTRIBUCIÓN
PÓSTERES CIENTÍFICOS

207 PÓSTERES CIENTÍFICOS
 DISTRIBUIDOS EN 3 DÍAS POR TEMÁTICAS

★ **EL PRINCIPAL ENCUENTRO MORFOLÓGICO** ★
DE AMÉRICA LATINA





60° ANIVERSARIO



SOCIETY OF MORPHOLOGY OF THE CONO SUR



SOCIETY OF MORPHOLOGY OF THE CONO SUR



REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY & FERTILITY
 AND Fondecyt Regular 1261622



ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL INNOVATION
 AND Fondecyt Regular 1260975

International Journal of Morphology

Anatomy & Morphology

www.congresodeanatomiadelaconosur.com
 @conosuranatomy @panamericananatomy

6. Primera descripción de los ligamentos petroclinoideos e interclinoideos en la región paraselar del felino. Pablo Genoud, Gonzalo Borges Brum, Julieta Ferraro, Mateo Boles, Fernando Pellegrino, Ramiro Vidal Figueredo. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

7. “Anatomía de gigantes” Descripción anatómica integrativa del ojo de una ballena azul, mediante resonancia magnética, histología y morfología clásica. Diego Ignacio Jara Silva, Emile Nicolás Straub Espinoza, Enrique Luis Valdés Briceño, Diego Alberto Yañez Muñoz. Museo Nacional de Historia Natural. Instituto Neurológico Veterinario. Laboratorio AnimaLab Diagnóstico Quilpué. Chile.

TÉCNICAS ANATÓMICAS, CONSERVACIÓN, DISECCIÓN E IMAGEN

8. Validación de AutoScan3D para la digitalización tridimensional de cráneos humanos: exactitud métrica, repetibilidad y fidelidad morfométrica. Javier Rivera, Paulo Salinas. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile.

9. Estrategias Anatomo-Quirúrgicas en el Trauma Vascular Subclavio: El Entrenamiento Cadavérico como Pilar Educativo. Rubén Daniel Algieri^{1,2}, María Soledad Ferrante^{1,2}, Agustín Daniel Algieri^{1,2}, Carolina Cristina Brofman^{1,2}, Juan Pablo Fernández^{1,2}, Nicolas E. Ottone³⁻⁶. 1. Hospital Municipal de Morón, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2. Tercera Catedra de Anatomía. Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 3. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 5. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

10. Una nueva técnica de bajo costo para la preservación tridimensional del sistema digestivo de aves mediante la inyección interna de poli(acetato de vinilo) (PVAc). Fabio Cesar Magioli Abdala¹, Maria Clara Ucker Costódio², Júlia Terrenciano Pitta², Bruno Cesar Schimming^{2,3}, Selma Maria Michelin Matheus³, Tais Harumi de Castro Sasahara^{2,3}. 1. Departamento de Cirugía, División de Anatomía, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de São Paulo (FMVZ-USP). 2. Programa de Posgrado en Animales Silvestres, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Estadual Paulista (UNESP – Botucatu). 3. Departamento de Anatomía, Instituto de Biociencias, Universidad Estadual Paulista (UNESP – Botucatu). Brasil.

11. Biomechanics and microbiological analyses of cat cadavers injected with pickling salt and glycerin ethyl alcohol kept in a vacuum for surgical practice. Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz^{1,2}, Thais Isaias Santos³, Giovana Aparecida Siviero Teixeira³, Arthur Dalmolin Dahmer³, Daiane Sofia Brandão⁴, Fabrício Singaretti de Oliveira³. 1. Veterinary Anatomy, Universidade São Francisco, Itatiba, SP, Brasil. 2. Veterinary Anatomy, Universidade Paulista UNIP,Swift/Campinas, SP, Brasil. 3. Department of Animal Morphology and Physiology, College of Agricultural and Veterinary Sciences, São Paulo State University, Jaboticabal, Brazil. 4. Medicina Veterinária, Universidade São Francisco, Itatiba, SP, Brasil.

12. Diafanización: Optimización de la técnica de tinción en cartílago y tejido óseo. Oliver Quintana-García¹, Nicolás E. Ottone²⁻⁵, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez^{5,6}. 1. Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello. 2. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 3. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Center of Excellence in Morphological and Surgical

Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Sociedad Boliviana de Anatomía.

13. Conservation of dog viscera aiming for clinical and surgical training – use of vacuum and pickling salt.

Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz^{1,2}, Thais Isaias Santos³, Giovana Aparecida Siviero Teixeira³, Arthur Dalmolin Dahmer³, Lethícia Rosa Benedetti⁴, Fabrício Singaretti de Oliveira³. 1. Veterinary Anatomy, Universidade São Francisco, campus Itatiba, SP, Brasil. 2. Veterinary Anatomy, Universidade Paulista UNIP, campus Swift/Campinas, SP, Brasil. 3. Department of Animal Morphology and Physiology, College of Agricultural and Veterinary Sciences, São Paulo State University, Jaboticabal, Brazil. 4. Medicina Veterinária, Universidade São Francisco, Itatiba, SP, Brasil.

14. Plastinación de miembro anterior e hígado de bovino. Karla Yulissa Anaya Sosa, Carlos Manuel Chacón Calixto, Daniela Michelle López Mendoza, María Fernanda Paredes Rivas, Pamela Margarita Romero Magaña, Fernando Enrique Pérez Barahona. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, El Salvador.

HISTOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR, REPRODUCCIÓN

15. Restauración morfológica de las uniones neuromusculares a los 120 días de la reparación: asociación del biopolímero heterólogo de fibrina con la neurorrafia.

Selma Maria Michelin Matheus¹, Cintia Yuri Matsumura¹, Manuela Almeida e Silva¹, Kevin Silva Muller², Felipe Cantore Tibúrcio³. 1. Department of Anatomy, Institute of Biosciences, São Paulo State University (Unesp), Botucatu, São Paulo, Brazil. 2. Institute of Biology, State University of Campinas (UNICAMP), Campinas, São Paulo, Brazil. 3. Faculty of Health Sciences, Federal University of Rondonópolis (UFR), Rondonópolis, MT, Brazil.

16. Interfaz orgánico-inorgánica entre exopolisacáridos bacterianos y carbonato de calcio natural: análisis morfológico experimental y revisión narrativa de superficies biomiméticas óseas. Gislenne Ibacache Escares, Rut Pulido Venegas, Iván Brito Bobadilla, Catherine Lizama Jiménez, Alexandra Galetovic Carabentes, Iván Valdivia-Gandur. Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile.

17. Caracterización de matriz extracelular descelularizada derivada de ovario bovino y estandarización de GelMA como componentes precursores para biofabricación ovárica. João Paulo Ruiz Lucio de Lima Parra, Rodrigo Paolo Flores Abuná, Emily Santos Branco, Bianca Paxiega Bandeira, Maria Angelica Miglino. Laboratorio de Medicina Regenerativa “Carlos Augusto Camargo de Souza Baptista, Universidad de Marília (UNIMAR), Brasil.

18. Caracterización preliminar de matriz testicular canina descelularizada para modelar el hipogonadismo asociado a la obesidad. Roberta Mendes Ferreira Gonçalves, Rodrigo Paolo Flores Abuna, Fabiola Stefani de Oliveira, Maria Angélica Miglino. Universidade de Marília (UNIMAR), Brasil.

19. Intestine-on-a-Chip como plataforma experimental para la morfología intestinal: innovaciones tecnológicas y aplicaciones en arquitectura tisular (2010–2025). Vivien Patricia Garbin¹, Paulo Noronha Lisboa Filho², Maria Angelica Miglino¹. 1. Regenerative Medicine Laboratory “Carlos Augusto Camargo de Souza Baptista”, Avenida Hygino Muzzy Filho, 1001, Campus Universitário, 17525-902, Marília / SP / Brasil. 2. School of Sciences, UNESP - São Paulo State University, Av. Engenheiro Luiz Edmundo Carrijo Coube, 14-01, Vargem Limpa, 17033-360, Bauru / SP / Brasil.

20. Evaluación de la recuperación sensitivo-motora del nervio isquiático mediante un scaffold tubular enriquecido con NGF y GDNF en ratas Wistar (*Rattus norvegicus*). Daniel Alfonso Vargas Chávez, Carlos Veuthey Triviño, Fernando José Dias. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

21. Efecto de la edad y el origen tisular en la senescencia y las propiedades morfofuncionales de células estromales mesenquimales orales. Josefa Alarcón Apablaza, Ramón Fuentes. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

22. La tirzepatida preserva la identidad de las células β pancreáticas y favorece mecanismos de plasticidad celular en un modelo murino de obesidad, diabetes tipo 2 y menopausia. Pedro Henrique Reis-Barbosa, Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda. Laboratory of Morphometry, Metabolism, and Cardiovascular Disease, Institute of Biology, Biomedical Center, State University of Rio de Janeiro, Brazil.

23. Weight cycling disrupts weight loss-induced hippocampal neuroprotection through inflammatory reactivation and impaired antioxidant defenses in an experimental model of obesity. Brenda Akemi Nagagata, Isabela Macedo Lopes Vasques Monteiro, Elisa Bernardes Monteiro, Helena Mariano Coelho Costa Monteiro, Daniela de Barros Mucci, Julio Beltrame Daleprane. Laboratory for Studies of Interactions Between Nutrition and Genetics, LEING, Department of Basic and Experimental Nutrition, Rio de Janeiro State University, Brasil.

24. Modelo basado en agentes para la simulación tridimensional de regeneración ósea y oseointegración. Pablo Acuña Mardones, Víctor Beltran Varas, Francisco Fernandez Gil, Francisca Acevedo Canala-Echevarria. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

ANATOMÍA CLÍNICA, QUIRÚRGICA Y VARIACIONES ANATÓMICAS

25. Consideraciones anatómicas en un paciente con arteria subclavia derecha aberrante para la realización de cinecoronariografía: reporte de un caso. Emir Said Auad, Daniela Agustina Acosta Tralma, Tomás Bassano, Candela Belen Canale, Carolina Herrera, Diego Veloce. Cátedra de Anatomía e Imágenes Normales, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

26. Artroplastia total de cadera con reconstrucción del techo y la pared posterior acetabular mediante autoinjerto de cabeza femoral en secuelas de displasia del desarrollo de la cadera: reporte de caso. Gabriel David Loayza Céspedes¹, Gabriel David Reynaga Campero², Katherine Fernanda Rocha Valdez². 1. Caja Petrolera de Salud, La Paz, Bolivia. 2. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés (SCEM-UMSA), Bolivia.

27. Variaciones anatómicas del conducto cístico y de la arteria cística y su correlación con lesiones biliares en la colecistectomía laparoscópica. Giovana Ciongoli, Giulia Brenda Amparo da Silva Vitor, João Vitor do Prado Vicente, Renato Augusto Fernandes Camargo, Felipe Scassi Salvador, Paulo Celso Pardi. Curso de Medicina – Centro Universitário de Excelências Eniac – Laboratório de Morfologia, Brasil.

28. Variaciones anatómicas del nervio laríngeo recurrente y su relevancia quirúrgica en la tiroidectomía. Mariane Vieira da Silva, Leonardo Viana de Andrade, Lucas Alves Marinetto de Freitas Paulo Celso Pardi. Curso de Medicina – Centro Universitário de Excelências Eniac – Laboratório de Morfologia, Brasil.

29. Remodelación anatómica inducida por una malla inguinal: hallazgo anatómico cadavérico y revisión narrativa de la literatura. Camila Acuña Figueroa¹, Saba Riquelme Cabezas¹, Martina Godoy Estrañero¹, Luciano

Solar Alfaro¹, Martina Pizarro Mondaca¹, Iván Valdivia Gandur². Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile.
 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

30. Implicaciones anatómicas en la selección de la traqueostomía percutánea versus la traqueostomía quirúrgica en adultos críticamente enfermos: una revisión sistemática. Armin Isael Alvarado Oyarzo, Luciano Alejandro Pustella Alarcón, Cristóbal Waldemar Ojeda Barría, Sandra Belén Arratia Bunster. Universidad Santo Tomás, Sede Puerto Montt, Universidad San Sebastián, Sede Patagonia, Chile.

31. Visualización anatómica de la técnica de Carrea hacia la fosa pterigopalatina mediante disección y correlación con una revisión narrativa de los riesgos anatómicos. Valentina Barón Carrero¹, Vicente Cruz López¹, Benjamin Silva Wilson¹, Gabriel Guzman Henriquez¹, Catalina Alvarez Riffo². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Unidad de Anatomía, Departamento Bio médico, Universidad de Antofagasta, Chile.

32. Asociación entre la morfometría del hiato urogenital evaluada por ecografía del suelo pélvico y la ocurrencia de lesiones obstétricas del esfínter anal (OASIS): revisión sistemática. Pía Aravena Ramírez, Millaray Calisto Toro, Mailen Echeverría Gatica, Constanza Godoy Beltrán, Christian Eduardo Caamaño Binimelis. Universidad San Sebastián, Concepción, Chile.

33. Variables baropodométricas asociadas al arco longitudinal medial y al riesgo de caídas en adultos mayores: revisión sistemática. Francisca Gianella Gómez Ruiz, Fernando Javier Loayza Montes, Christian Eduardo Caamaño Binimelis. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

34. Variación tipo B de la relación entre los componentes del nervio isquiático y el músculo piriforme: reporte de una disección cadavérica en El Alto, Bolivia, y revisión actualizada de la literatura. Marco Antonio Balboa Saravia. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ), Facultad de Ciencias de la Salud, Sede El Alto, La Paz, Bolivia.

35. Morfología del atrio izquierdo y riesgo tromboembólico: de la variabilidad anatómica a la relevancia clínica. Júlia Collete de Souza, Tayna Assunção Queiroz, Júlia Maria Schneider, Giuliano Roberto Gonçalves. Laboratório de Anatomia Humana, Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas, Brasil.

36. Síndrome de Nutcracker y varicocele izquierdo: interacción anatómica entre la compresión de la vena renal izquierda y el drenaje venoso gonadal. Júlia Maria Schneider, Tayna Assunção Queiroz, Júlia Collete de Souza, Giuliano Roberto Gonçalves. Laboratório de Anatomia Humana, Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas, Brasil.

37. Cambios morfológicos y complicaciones anatómicas de la distracción osteogénica mandibular en la secuencia de Pierre Robin: revisión sistemática. Gabriel Guzmán Henríquez, Antonella González López, Sayra Olivares Rivas, Camila Quezada Rojas, María Jesús Campillay Riquelme, Cecilia Calderón Sierralta. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile.

38. Variaciones anatómicas del músculo palmar largo en poblaciones de Latinoamérica y el Caribe: una revisión panorámica. Martín Berrios¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Felipe Galvez¹, Alonso Aguilar¹, Natalia Rail¹, Delfimar Soto¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. Chile

CABEZA, CUELLO Y MORFOMETRÍA CRANEOFACIAL

39. Alteración na morfologia de la face en indivíduos com transtorno del Espectro Austista: revisão bibliografica a respecto de los fenotipos craneofaciales asociados al neurodesarrollo. Margareth Karachaki Miranda Cacosca Prestes Ferraz, Victor Mariano Dos Santos Moreira, Alan Ferreira Campolim, Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz, Natalia de Godoi de Paula & Cristiano da Rosa. Universidade São Francisco (USF) Bragança Paulista, SP, Brasil.

40. Alteraciones neuroanatómicas y morfometría facial en el trastorno del Espectro Autista en niños y adolescentes: una revisión sistemática. Eduardo Henrique Quispe Mujica¹, Maria Eduarda de Oliveira Dantas¹, Caroline Camacho dos Santos¹, Ane Kellen de Souza¹, Sofia Oliveira Almeida¹, Cristiano da Rosa^{1,2}. 1. Universidade São Francisco, Bragança Paulista, SP, Brasil. 2. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Brasil.

41. Morfometría de los forámenes de la cara externa de la base de cráneo en muestras peruanas: Estudio descriptivo. Luis Adrian Garro Liñan¹, Kristel Jazmín Castillo Caballero¹, Joaquin Chinga Rodriguez¹, Daniel Samuel Arias Nuñez¹, Santos Zacarías Correa Tineo². 1. Ayudantía de Anatomía, Facultad de Medicina San Fernando, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 2. Departamento Académico de Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina San Fernando, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

NEUROANATOMÍA, NEUROIMAGEN Y SISTEMA NERVIOSO

42. Analgesia inducida por electroacupuntura de 2 Hz en la corteza orbitofrontal ventrolateral de ratas. Rodrigo Luiz de Souza Ribeiro¹, Davi Jeronimo da Silva¹, Luiz Alberto Diniz do Nascimento², Lucas Davi de Carvalho Henriques¹, Diego Matos Galvão de Barros¹, Gláucia de Melo Reis¹. 1. Centro Universitário Celso Lisboa, Brasil. 2. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Brasil.

43. Los receptores opioides $\mu 1$ median el efecto antialodínico de la N-metilisatina en un modelo murino de dolor neuropático. Rodrigo Luiz de Souza Ribeiro¹, Davi Jeronimo da Silva¹, Luiz Alberto Diniz do Nascimento², Lucas Davi de Carvalho Henriques¹, Diego Matos Galvão de Barros¹, Gláucia de Melo Reis¹. 1. Centro Universitário Celso Lisboa, Brasil. 2. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Brasil.

44. Morfometría hipocampal y del sistema límbico como biomarcador de imagen en la enfermedad de Alzheimer. Katarina Anselmi Camargo, Giovanna Kawahara Cruz, Juliana Caroline Miranda de Carvalho, Marina Ferreira Soares, Andréia de Oliveira Assis, Paulo Celso Pardi. Curso de Medicina – Centro Universitário de Excelências Eniac – Laboratório de Morfologia, Brasil.

45. La puerta de entrada viral: un análisis bibliométrico del *Nervus terminalis* como ruta de neuroinvasión para o SARS-CoV-2. Tayna Assunção Queiroz, Júlia Collete de Souza, Júlia Maria Schneider, Giuliano Roberto Gonçalves. Laboratório de Anatomia Humana, Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas, Brasil.

EDUCACIÓN EN ANATOMÍA Y CIENCIAS MORFOLÓGICAS

46. Experiencias formativas en la enseñanza de la morfología: interfaz entre docencia, extensión y vinculación universitaria. Rodrigo Luiz de Souza Ribeiro¹, Davi Jeronimo da Silva¹, Luiz Alberto Diniz do Nascimento², Lucas Davi de Carvalho Henriques¹, Diego Matos Galvão de Barros¹, Gláucia de Melo Reis¹. 1. Centro Universitário Celso Lisboa, Brasil. 2. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Brasil.

47. Mitos anatómicos: falsas creencias sobre el cuerpo humano en la población brasileña (resultado parcial).

Victor Mariano Dos Santos Moreira,¹ Margareth Karachaki Miranda Cacos Prestes Ferraz¹, Alan Ferreira Campolim^{1,2,3}, Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz¹, Natalia de Godoi de Paula¹, Cristiano da Rosa^{4,5}. 1. Postgrado en Anatomía da Universidade São Francisco, Bragança Paulista, SP, Brasil. 2. Anatomía Veterinária, Universidade São Francisco, Itatiba, SP, Brasil. 3. Anatomía Veterinária, Universidade Paulista UNIP, Swift/Campinas, SP, Brasil. 4. Anatomía da Universidade São Francisco, Bragança Paulista, SP, Brasil. 5. Anatomía da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Brasil.

48. Museo de anatomía: un viaje de aprendizaje. Selma Maria Michelin Matheus, Camila Contin Diniz de Almeida Francia, Cintia Yuri Matsumura, José de Anchieta de Castro e Horta Júnior, Luiz Gustavo de Almeida Chuffa, Tais Harumi de Castro Sasahara, Patricia Fernanda Felipe Pinheiro. Departamento de Anatomía, Instituto de Biociencias, Universidad Estadual Paulista (Unesp), Botucatu, São Paulo, Brasil.

49. Cambios en los patrones de movimiento ocular de un estudiante antes y después de desempeñarse como ayudante de docencia durante la resolución de una tarea de anatomía humana: estudio de caso mediante Eye Tracking. Loida Eunice Aguirre Sánchez¹, Cristóbal Jesús Julio Vergara,² Pablo José Lizana Arce¹. 1. Laboratory of Epidemiology and Morphological Science, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. 2. Laboratorio de Lenguaje y Cognición, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

50. Más allá del aprendizaje anatómico: impacto del aula invertida en el desempeño de actividades colaborativas en estudiantes de Odontología Marco Antonio Garay Cerda¹, Yazmín Bernardita Herrera Mendoza¹, Paola Beatriz Fuentes Merino², Néstor Eusebio Nahuelcura Millán¹. 1. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Universidad Autónoma, Temuco, Chile.

51. Aula invertida como una estrategia para mejorar el rendimiento académico y promover aprendizaje significativo en anatomía. Yazmín Bernardita Herrera Mendoza¹, Paola Beatriz Fuentes Merino², Marco Antonio Garay Cerda¹, Néstor Eusebio Nahuelcura Millán¹. 1. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Universidad Autónoma, Temuco, Chile.

52. El arte como herramienta pedagógica en morfología: un scoping review sobre sus beneficios y desafíos. María Alejandra Palacios-Ariza¹, Lena Yalitz Coy-Moreno^{2,3}, Edgar Polonia Galindo³. 1. Facultad de Medicina, Fundación Universitaria Sanitas, Colombia. 2. Programa de Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas Universidad FUCS, Colombia. 3. Programa de Medicina Fundación Universitaria Sanitas, Semillero de Investigación de Morfología Humana. Colombia.

53. Las descripciones anatómicas como núcleo del aprendizaje en anatomía humana: Desarrollo y validación de la Escala de Percepción sobre la comprensión de descripciones anatómicas. Gustavo Vega-Fernández, Fabián Álamos Concha. Escuela de Kinesiología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile. Laboratory of Epidemiology and Morphological Sciences. Instituto de Biología. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile.

54. Integración de la morfología clínica mediante el uso del apoyo diagnóstico temprano en estudiantes de Medicina: experiencia en asignaturas integradas del ciclo preclínico. David Andrés Vielma San Martín, Gianina Odette Hernández Ramírez, Gavino Edgardo Villouta Toledo, Gabriel Ignacio Espinoza Alborno, Benjamín Ricardo Enrique Manríquez San Martín, Gustavo Raúl Constenla Scabone. Escuela de Medicina, Universidad del Bío-Bío, Chile.

63. Dimorfismo sexual en MMA: Análisis morfológico comparativo de luchadores masculinos y femeninos de la ciudad de Concepción, Chile. Omar Valenzuela Sánchez, Damien Gutiérrez Troncoso, Frank Soto Olivares. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

MORFOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

64. Interacciones entre la actividad del tejido adiposo pardo y la modalidad de ejercicio sobre la cinética metabólica: un estudio cruzado en individuos entrenados. Dany Alexis Sobarzo Soto, Diego Ignacio Valenzuela Pérez, Armin Isael Alvarado Oyarzo, Ciro José Brito. Universidad Santo Tomás, Chile.

65. Hepatoesplenomegalia masiva asociada a policitemia vera: reporte morfológico de un caso postmortem. Telma Sumie Masuko, Jennifer Nascimento Pires, Ana Beatriz Soares Dos Santos, Laise Monteiro Campos Moraes. Universidad Federal de Bahía, Salvador, Brasil.

66. Detergent- versus enzyme-based decellularization of peripheral nerves: a comparative analysis of scaffold integrity and ECM preservation. Ivan Varga, Marcela Kuniakova, Katarina Bevizova, Jergus Kocour, Paulina Galfiova, Martin Bohac, Lubos Danisovic. Regenmed Ltd., Bratislava, Slovakia.

67. Necrosis hemorrágica masiva de vejiga con compromiso mucoso extenso: Reporte de caso. Juan Enrique Saravia Miranda¹, Limbert Salinas Pasquier², Diana Clara Angulo Ramírez¹, Camila Abigail Delgadillo Gonzalez¹, Bárbara Rousse Fernández¹, Carol Rebeca García Velarde¹. 1. Universidad Católica Boliviana San Pablo – Cochabamba, Bolivia. 2. Instituto Oncológico Nacional Caja Petrolera de Salud – Cochabamba, Bolivia.



www.apa-paa.com – www.apa2028.com

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE DE 2026

Salón Llaima – Hotel Enjoy Pucón – PÓSTERS 68 al 136

- **Colocación de Pósters: a partir de las 8:30 horas**
- **Presentación ante Comisión Evaluadora: 15:00 horas**
- **Retiro de Pósters: 18:30 horas**

ANATOMÍA COMPARADA, VETERINARIA Y MORFOLOGÍA ANIMAL

68. Macroscopic, microscopic and three-dimensional anatomy of the clitoris in domestic cats. Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz^{1,2}, Thais Isaias Santos³, Giovana Aparecida Siviero Teixeira³, Arthur Dalmolin Dahmer³, Fabrício Singaretti de Oliveira³. 1. Veterinary Anatomy, Universidade São Francisco, campus Itatiba, SP, Brasil. 2. Veterinary Anatomy, Universidade Paulista UNIP, campus Swift/Campinas, SP, Brasil. 3. Department of Animal Morphology and Physiology, College of Agricultural and Veterinary Sciences, São Paulo State University, Jaboticabal, Brazil.

69. Caracterización histológica del encéfalo durante la metamorfosis de *Rhinella arenarum* (Anura, Bufonidae). María Del Cielo Rondán^{1,2}, Noelia Jorgelina Gattero Pedre^{1,2}, Sergio Daniel Rosset^{1,3}, Rosario Toyos¹, Gladys Noemí Hermida¹, Eleonora Reguiera^{1,3}. 1. Laboratorio Biología de Anfibios-Histología Animal, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. CABA, Argentina. 2. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), CABA, Argentina. 3. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

70. Identificación de marcadores moleculares asociados al crecimiento muscular indeterminado en Pacú (*Piaractus mesopotamicus*) mediante análisis transcriptómico comparativo. Erika Stefani Perez¹, Bruna Tereza Thomazini Zanella², Rafael Henrique Nóbrega¹, Bruno Oliveira da Silva Duran³, Maeli-Dal-Pai-Silva¹. 1. Departamento de Biología Celular e Molecular, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, São Paulo, Brasil. 2. Departamento de Morfofisiologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal de Jataí (UFJ), Goiás, Brasil. 3. Departamento de Histologia, Embriologia e Biologia Celular, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, Goiás, Brasil.

71. Tomografía computarizada y anatomía seccional de la cabeza en la Zarigüeya de orejas blancas (*Didelphis albiventris*). Isadora Luisa Dantas de Oliveira, Letícia Rocha Inamassu, Tais Harumi de Castro Sasahara, Maria Jaqueline Mamprim, Rinaldo José Ortiz, Bruno Cesar Schimming. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNESP, Botucatu, Brasil. Departamento de Anatomia, Instituto de Biociências de Botucatu, UNESP, Brasil.

72. Anatomía quirúrgica del flanco para el abordaje del riñón derecho en perros y su aplicación en especies no tradicionales. Terminiello Correa, Jonatan Damián, Cambiaggi, Vanina Laura, de Iraola, Julieta Josefina, Blasco, Ana María, Gamboa, María Inés, Baschar, Hugo Alfredo. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

73. Impacto de procedimientos quirúrgicos experimentales sobre el bienestar de ratas Wistar (*Rattus norvegicus*): evaluación clínica y conductual mediante una escala de bienestar adaptada. Daniel Alfonso Vargas Chávez, Acsa Josabet Cid Flores, Fernando José Dias. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

TÉCNICAS ANATÓMICAS, CONSERVACIÓN, DISECCIÓN E IMAGEN

74. Solución Fijadora Conservadora Chilena en la preservación anatómica: revisión de alcance sobre formulaciones, aplicaciones y utilidad docente. Makarena Abarca, Montserrat Zamora, Pablo A. Lizana. Laboratory of Epidemiology and Morphological Sciences, Instituto de Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

75. Desarrollo de colección de preparados plastinados de *Rattus norvegicus* con silicona e inclusión en resina para docencia de anatomía de animales para bioterio. Borges Brum Gonzalo, Russo Ulises, Blanco Carlos. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

76. Validación de la morfología del nervio trigémino mediante resonancia magnética de alta resolución: un estudio colaborativo entre plastinación y radiología veterinaria. Mauricio Andrés Araya Parra¹, José Ignacio Rojas Gutiérrez². 1. Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Mayor. Chile. 2. Instituto Neurológico y Especialidades Veterinarias (INEV), Chile.

77. Comparación entre colorantes obtenidos de pigmentos de *Monascus sp.* de producción industrial y natural para la tinción histológica. Benjamín Calderón Álvarez^{1,2}, Luisana García Guerrero^{1,2}, Daniella Mura Reyes^{1,2}, Alfonso Cortés Carrasco², Jonathan Aránguiz Rodríguez^{2,3}, Guillermo Fernández-Bunster^{1,3}. 1. Laboratorio de Biotecnología (BioTecLab), Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe. 2. Laboratorio de Ciencias Morfológicas, Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile. 3. CIDI-CIISTe, Línea Patrimonio y Medio Ambiente, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile.

78. Extracción del pigmento *Monascus sp.* y su potencial uso como colorante histológico. Luisana García Guerrero^{1,2}, Daniella Mura Reyes^{1,2}, Benjamín Calderón Álvarez^{1,2}, Natalia Cristina Muñoz Jiménez^{1,2}, Anyelo Aaron Vergara Rojas^{1,2}, Andrés Gómez Rodríguez¹, Guillermo Fernández-Bunster^{1,3}. 1. Laboratorio de Biotecnología (BioTecLab), Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe. 2. Laboratorio de Ciencias Morfológicas, Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile. 3. CIDI-CIISTe, Línea Patrimonio y Medio Ambiente, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile.

79. Técnica de Hematoxilina-*Monascus sp.* como alternativa para la visualización histológica. Daniella Mura Reyes^{1,2}, Benjamín Calderón Álvarez^{1,2}, Luisana García Guerrero^{1,2}, Alfonso Cortés Carrasco¹, Jonathan Aránguiz Rodríguez^{2,3}, Guillermo Fernández-Bunster^{1,3}. 1. Laboratorio de Biotecnología (BioTecLab), Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe. 2. Laboratorio de Ciencias Morfológicas, Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile. 3. CIDI-CIISTe, Línea Patrimonio y Medio Ambiente, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, Chile.

80. Protocolo Masuko & Andrade: de la preservación anatómica a una plataforma de simulación basada en cadáveres para la formación médica y veterinaria. Telma Sumie Masuko¹, Mirna Duarte Barros², Nicolás Ernesto Ottone³, Adelmir Souza-Machado¹, Marcelle Alvarez Rossi¹ y Flavia Montenegro-Donoso⁴. ¹Departamento e Biomorfología, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Federal de Bahía, Salvador, Brasil, ²Departamento de Morfología, Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, São Paulo, Brasil, ³Laboratorio de Plastinación y Técnicas Anatómicas, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, ⁴Escuela



de Medicina Veterinaria, Unidad de Anatomía Veterinaria, Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

81. Osteotecnica de un antílope sable (*Hippotragus niger*). Diego Jara, Domingo Píriz, Enrique Valdés, Atreo Jofré. Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile.

82. Plastinación de músculos de la cabeza de bovino. Xochitl Carolina Alemán Vásquez, Jennifer Nicole Chávez Tobías, Fatima Gabriela Granados Sánchez, Karen Fabiola Lemus Hernández, Bryan Alexis López Pérez, Diana María Salguero-Gómez, Fernando Enrique Pérez Barahona. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, El Salvador.

83. Arquitectura Anatómica Oculta: De la embriología a la precisión quirúrgica en el espacio preperitoneal. Agustín Daniel Algieri^{1,2}, María Soledad Ferrante^{1,2}, Carolina Cristina Brofman^{1,2}, Juan Pablo Fernández², Martín Mazzoglio y Nabar¹, Nicolás E. Ottone³⁻⁶ & Rubén Daniel Algieri^{1,2}. 1. Tercera Cátedra Anatomía, Departamento de Anatomía, Facultad Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 2. Hospital Municipal de Morón, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 3. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 5. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

HISTOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR, REPRODUCCIÓN

84. Microplásticos en tejidos con función sexual y/o reproductiva en mamíferos, un scoping review: 2021–2025. Angélica Ibáñez Cartes, Jorge Amigo Parada, Beatriz Rodríguez Lagos, Jusselit Tamara Estrada Galdames. Escuela de Obstetricia, Facultad de Ciencias para el Cuidado de la Salud, Universidad San Sebastián.

85. Características morfológicas de placenta, cordón umbilical humano y morfometría de sus vasos sanguíneos al término del embarazo. Jusselit Estrada¹, Angélica Ibáñez¹, Nathalie Álvarez². 1. Escuela de Obstetricia, Facultad de Ciencias para el Cuidado de la Salud, Universidad San Sebastián. 2. Tecnología Médica, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián.

86. Exposición prenatal de testosterona induce cambios morfológicos y de expresión génica a nivel pulmonar en un modelo murino de PMOS (Polyendocrine Metabolic Ovarian Syndrome). Daniel Andrés Sandoval Silva, Daniela Michel Rojas Mansilla, César Antonio Mellado Beltrán, Pedro Pablo Rojas García, René Ortega Vásquez. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile.

87. Frecuencia y caracterización de las anomalías testiculares en potros sometidos a castración rutinaria en campo. Jorge Alfredo Carrasco Figueroa¹, Pablo Eliseo Navarro Caceres², Fabiola Alejandra Zambrano Quezada^{1,3}. 1. Center of Excellence in Translational Medicine-Scientific and Technological Bioresource. 2. Faculty of Health Sciences, Universidad Autónoma de Chile, Temuco 4811230, Chile. 3. Department of Preclinical Sciences, Faculty of Medicine, Universidad de La Frontera, Temuco.

88. La apertura del poro de transición de permeabilidad mitocondrial (mPTP) es inducida por progesterona y no es sensible a inhibición por ciclosporina A en espermatozoides humanos. Bárbara Rosales Guardia¹, Tiatira Torres Miaranda¹, Anita Bravo Maldonado^{1,2}, Fabiola Zambrano Quezada^{1,3}, Raúl Sánchez Gutiérrez^{1,3}, Pamela Uribe Catalán^{1,4}. 1. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos

(CEMT-BIOREN), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

89. Estandarización de un protocolo *in vitro* para la co-incubación de espermatozoides humanos y *Gardnerella vaginalis* y posterior análisis de parámetros espermáticos por citometría de flujo. Claudia Briones Riquelme^{1,2}, Alejandro Cuevas Villegas³, Aurora Prado Sahnueza^{1,4}, Fabiola Zambrano Quezada^{1,3}, Bárbara Rosales Guardia¹, Pamela Uribe Catalán^{1,5}. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 1. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos (CEMT-BIOREN), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Programa de Magíster en Ciencias mención Biología de la Reproducción, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Programa Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 5. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

90. Estandarización de un protocolo para evaluar simultáneamente la liberación de Trampas Extracelulares de Neutrófilos (NETs) y la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS) en co-cultivos de neutrófilos y espermatozoides humanos mediante citometría de flujo. Tiatira Torres Miranda¹, Bárbara Rivera Ortiz², Aurora Prado Sahnueza^{1,3}, Fabiola Zambrano Quezada^{1,4}, Bárbara Rosales Guardia¹, Pamela Uribe Catalán^{1,5}. 1. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos (CEMT-BIOREN), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Centro de Investigación en Salud de Precisión, Departamento de Procesos Diagnósticos y Evaluación, Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile. 3. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. Temuco, Chile. 4. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

91. Efecto de la modulación farmacológica de la autofagia en espermatozoides humanos expuestos a estrés nitrosativo. Pamela Uribe Catalán^{1,2}, Fabiola Zambrano Quezada^{1,3}, Bárbara Rosales Guardia¹, Tiatira Torres Miranda¹, Anita Bravo Maldonado^{1,4}, Raúl Sánchez Gutiérrez^{1,3}. 1. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos (CEMT-BIOREN), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

92. Efecto de dos métodos de criopreservación sobre la apertura del poro de transición de permeabilidad mitocondrial (mPTP) en espermatozoides humanos. Valentina Muñoz Góngora^{1,2}, Maura Sagredo Luco^{1,2}, Bárbara Torres Jara^{1,2}, Catalina Vera González^{1,2}, Bárbara Rosales Guardia¹, Pamela Uribe Catalán^{1,3}. 1. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo Científico y Tecnológico de Biorecursos (CEMT-BIOREN), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Carrera de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

93. Estandarización de un modelo *in vitro* de co-cultivo de neutrófilos y *Escherichia coli* para evaluar la formación de NETs- resultados preliminares. Gina Bertolotto Leonelli¹, Aurora Prado Sahnueza^{2,3}, Pamela Uribe Catalán^{2,4}, Raúl Sánchez Gutiérrez^{2,5}, Fabiola Zambrano Quezada^{2,5}. 1. Departamento de Obstetricia y Ginecología,

Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo de Biorrecursos Científicos y Tecnológicos (CEMT-BIOREN), Edificio Biociencias de la Salud, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 3. Programa en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 4. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 5. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

94. Caracterización morfofuncional de la activación de Trampas Extracelulares de Neutrófilos (NETs) humanos a partir de *Gardnerella vaginalis* in vitro. Aurora Prado Sanhueza^{1,2}, Pamela Uribe Catalán^{2,3}, Isabel Iturrieta González^{2,4}, Raúl Sánchez Gutiérrez^{2,4}, Fabiola Zambrano Quezada^{2,4}. 1. Programa en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 2. Centro de Excelencia en Medicina Traslacional-Núcleo de Biorrecursos Científicos y Tecnológicos (CEMT-BIOREN), Edificio Biociencias de la Salud, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 3. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. 4. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

95. Efectos de las alteraciones en la morfología espermática sobre la producción de trampas extracelulares de neutrófilos. Daniela Llanquitor Huenchunao¹, Polett Gallegos Fernández¹, Mariela Rapiman Montes¹, Mabel Schulz Rubilar^{1,2}. 1. Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la Frontera. Temuco, Chile. 2. Centro de Excelencia de Medicina Traslacional (CEMT), Facultad de Medicina, Universidad de la Frontera. Temuco, Chile.

ANATOMÍA CLÍNICA, QUIRÚRGICA Y VARIACIONES ANATÓMICAS

96. Variaciones lobares pulmonares en una muestra poblacional colombiana de fetos. Jorge Eduardo Duque Parra¹, Jhonatan Duque Colorado^{1,2,3}. 1 Departamento de Ciencias Básicas. Programa de Medicina. Universidad de Caldas, Colombia. 2 Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Temuco, Chile. 3 Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Temuco, Chile.

97. Fuerza de asociación entre las variantes anatómicas del círculo arterial cerebral y el accidente cerebrovascular isquémico en adultos: revisión sistemática y metanálisis. Florencia Ignacia Uribe Guevara, Amanda Belén Rizzo Carrillo, Catalina Aimé Muñoz Pino, Christian Eduardo Caamaño Binimelis. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

98. Decusación de las fibras del platismo en intervenciones estéticas cervicales: revisión narrativa de su consideración anatómica y clínica. Martina Casanova La Regla¹, Sayra Olivares Rivas¹, Valentina Vasquez Gonzalez¹, Julio Leiva Sanchez¹, Ignacio Mura Espinoza¹, Valentina Herrera Muñoz². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

99. Interrelación anatómica y funcional entre alteraciones craneofaciales, trastornos temporomandibulares y alteraciones óticas: revisión narrativa estructurada y casos clínicos. Rafaella Olivares Olivares¹, Martina Casanova La Regla¹, Antonella González¹, Martina Sánchez Godoy¹, Luciano Ricci Jofré¹, Catalina Álvarez Rizzo². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

100. Impacto del entrenamiento de fuerza sobre aspectos morfológicos y funcionales de calidad muscular de sujetos con polineuropatía sensoriomotora hereditaria: datos preliminares. Fernando Valenzuela-Aedo, Rodrigo Muñoz-Cofré, Nicolás Garrido, Yosseline Opitz, Paula Muñoz, Gabriel Marzuca-Nassr. Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Departamento de Ciencias de la Rehabilitación, Temuco, Chile. Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Doctorado en Ciencias Morfológicas, Temuco, Chile. Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena, Temuco, Chile. Instituto de rehabilitación infantil Teletón, Temuco, Chile.

101. Estudio morfológico y morfométrico del tubérculo supracondíleo del húmero en una colección osteológica no pareada de la Universidad Privada Franz Tamayo – Sede El Alto. Gary David Morales Rodríguez. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ). Bolivia.

102. Relación topográfica entre el conducto arterioso y la arteria subclavia izquierda: revisión crítica del estado del arte e implicancias para la monitorización neonatal. Fernando Daniel Pérez Baeza^{1,2}, Ruth Prieto Gómez¹. 1. Programa Magister en Ciencias mención Morfología Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Unidad de Neonatología Hospital Clínico San Borja Arriaran, Chile.

103. Posición del hueso hioides en pacientes con apnea obstructiva del sueño: una revisión de alcance. Charlotte Stohmann Schindler, Ricardo Schleef Agurto. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. Universidad Mayor, Chile.

104. Consideraciones y variaciones anatómicas relevantes para la técnica anestésica de Gow-Gates: revisión bibliográfica. Nataly Constanza Rivera Arellano, Emilia Alejandra Rodríguez Osses Charlotte Stohmann Schindler. Universidad Mayor, Chile.

105. Lateralización del nervio alveolar inferior para la rehabilitación con implantes: una revisión de alcance. Ricardo Schleef Agurto, Charlotte Stohmann Schindler. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. Universidad Mayor, Chile.

106. Anatomía Quirúrgica Aplicada del Espacio Extraperitoneal: Nueva Comprensión Tridimensional para el Abordaje del "Asesino Silencioso". María Soledad Ferrante^{1,2}, Rubén Daniel Algieri^{1,2}, Agustín Daniel Algieri^{1,2}, Carolina Cristina Brofman^{1,2}, Juan Pablo Fernández², Nicolas E. Ottone³⁻⁶. 1. Tercera Cátedra Anatomía, Departamento de Anatomía, Facultad Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 2. Hospital Municipal de Morón, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 3. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 5. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

107. Variaciones musculares coexistentes del compartimento anterior del brazo: estudio en disección cadavérica con bases embriológicas e implicaciones clínicas. Yojan Camilo Conteras Contreras, Humberto Ferreira Arquez. Universidad de Pamplona, Norte de Santander, Colombia.

108. Disección anatómica y evaluación de la eficiencia clínica de la anestesia al nervio retromolar como alternativa a la anestesia troncular en pacientes pediátricos. Abner Jamil Gutierrez Pinto¹, Nicolás E. Ottone²⁻⁵, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez^{5,6}. 1. Universidad Privada del Valle. 2. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 3. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Center of

Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Sociedad Boliviana de Anatomía.

109. Aplicaciones de la cirugía guiada por fluorescencia con verde de indocianina en la ginecología mínimamente invasiva. Giovana Ciongoli¹, Giulia Brenda Amparo da Silva Vitor², João Guilherme Nascimento Oliveira¹, Elizama Rodrigues Juliani¹, Paulo Celso Pardi¹. 1. Centro Universitário de Excelência ENIAC. 2. Universidade Nove de Julho. Brasil.

110. Patrones de inserción del músculo temporal en donantes anatómicos humanos: aplicación de una clasificación morfológica. Carlos Torres-Villar^{1,2}, Maitane Redón Cuéllar³, Judit Pampalona⁴, Eva Marañillo³, Nicolás E. Ottone^{1,5,6,7}. 1. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile. 3. Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques, Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana, Facultat de Medicina i Ciències de La Salut, Universitat Rovira i Virgili, Reus, España. 4. Departament de Ciències Morfològiques, Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, España. 5. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Laboratorio de Platinación y Técnicas Anatómicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 7. Departamento de Odontología Integral Adultos, Centro de Investigación en Ciencias Odontológicas (CICO), Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

111. Descripción narrativa de la anatomía del músculo pterigoideo lateral y su relevancia clínica quirúrgica. Felipe González Sarmiento¹, Nicolás E. Ottone^{2,3,4}. 1. Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Laboratory of Platination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

112. Tronco linguofacial, un hallazgo en la disección anatómica de la región submandibular derecha. Felipe González Sarmiento¹, Nicolás E. Ottone^{2,3,4}. 1. Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Laboratory of Platination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

CABEZA, CUELLO Y MORFOMETRÍA CRANEOFACIAL

113. Dimorfismo sexual y predominio de la asimetría fluctuante sobre la asimetría direccional en la forma craneal humana: un análisis morfométrico geométrico multivista. Paulo Salinas Pérez¹, Patricio Águila Díaz². 1. Laboratorio de Morfología Animal & Experimental, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 2. Escuela de Medicina Escuela de Medicina, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Mayor, Chile.

114. Osteoma cutis múltiple de la región frontal: hallazgo en disección, análisis mediante microscopía electrónica de barrido y revisión narrativa. Sebastián López Solar¹, Gislenne Ibacache Escares¹, Rafaela Olivares Olivares¹, Dafne Maluenda Martínez¹, Rodrigo Vergara Guerra¹, Óscar Aceituno Antezana². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

NEUROANATOMÍA, NEUROIMAGEN Y SISTEMA NERVIOSO

115. Imagen por tensor de difusión a lo largo del espacio perivascular (DTI-ALPS) como biomarcador de neuroimagen de la función glinfática en enfermedades neurodegenerativas: una revisión sistemática. Dany Alexis Sobarzo Soto, Luciano Alejandro Pustella Alarcón, Cristóbal Waldemar Ojeda Barria, Armin Isael Alvarado Oyarzo. Universidad San Sebastián, Chile.

116. Neuroanatomía funcional, etimología e historia de la sustancia nigra. Jorge Eduardo Duque Parra¹, Jhony Alejandro Díaz Vallejo¹, Jhonatan Duque Colorado^{1,2,3}. 1. Departamento de Ciencias Básicas. Programa de Medicina. Universidad de Caldas, Colombia. 2. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

117. Cinética bioeléctrica aguda en meridianos de acupuntura: evidencia morfológica traslacional de reactividad extracelular y fascial en pacientes con osteoartritis. Raquel Amalia Velez Tobar^{1,2}, Cesar Jose Vela Prieto¹, Samuel Alberto Jaimes Morales². 1. Grupo de Investigación en Estudios Morfológicos – GREMO, Departamento de Morfología, Universidad del Cauca, Colombia. 2. Grupo de Investigación en Bioimpedancia Eléctrica – GruBIE, Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad de Caldas, Colombia.

118. Relación morfométrica entre el foramen ciego de la médula oblongada y el origen aparente de los nervios craneales VI, VII y VIII. Luis Adrian Garro Liñan¹, Kristel Jazmín Castillo Caballero¹, Joaquin Chinga Rodriguez¹, Daniel Samuel Arias Nuñez¹, Santos Zacarías Correa Tineo². 1. Ayudantía de Anatomía, Facultad de Medicina San Fernando, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 2. Departamento Académico de Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina San Fernando, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

EDUCACIÓN EN ANATOMÍA Y CIENCIAS MORFOLÓGICAS

119. Evaluación de la reorganización y transferencia del conocimiento anatómico al finalizar Anatomía General: estudio piloto basado en Ausubel y Vygotsky. Camila Manzano Alcocer¹, Rodrigo Vergara Guerra¹, Kathalina Vega Zepeda², Gislenne Ibacache Escares¹, Julio Leiva Sánchez¹, Iván Valdivia Gandur³. 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Departamento de Enfermería, Universidad de Antofagasta. 3. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

120. Impacto de las visitas al laboratorio de anatomía en el modelamiento de intereses de estudiantes con altas capacidades: estudio exploratorio. Ignacio Mura Espinoza¹, Kathalina Vega Zepeda², Valentina Baron Carrero¹, Camila Manzano Alcocer¹, Iván Valdivia Gandur³, Maximiliano Vallejos Zarricueta³. 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Departamento de Enfermería, Universidad de Antofagasta. 3. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile.

121. Integración clínico-anatómica en el aprendizaje de la anatomía del aparato reproductor de estudiantes de Obstetricia y Puericultura. Amparo Duhalde¹, Sandra Bucarey-Arriagada², José Ramón Urdaneta-Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Constanza Aliaga¹, Natalia Rail¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

122. Conociendo el cuerpo humano: una experiencia de vinculación con el medio de la Universidad Austral de Chile. Felipe Galvez¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Gonzalo Tiznado Matzner²,

Alonso Aguilar¹, Martín Berrios¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

123. Diversidad de la representación corporal en ilustraciones anatómicas: percepción de estudiantes de ciencias de la salud. Emilia Gunckel Jaramillo¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Cynthia Vergara-Maldonado³, Amparo Adiazola Del Río¹, Martina Delgado Gonzalez¹, Ximena Cabezas-Oyarzun⁴. 1. Escuela de Kinesiólogía. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Instituto de Salud Sexual y Reproductiva. Universidad Austral de Chile. 4. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

TECNOLOGÍA, 3D, REALIDAD AUMENTADA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ENSEÑANZA

124. Flashcards de aprendizaje con Realidad Aumentada para enseñanza de Embriología en estudiantes de carreras de la salud — Universidad de Talca. Paola Gajardo¹, Manuel Ortiz², Christopher Palominos³, Ignacio Roa¹. 1. Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca. 2. Dirección General de Vinculación con el Medio, Universidad de Talca. 3. Escuela de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, Universidad de Talca. Talca, Chile.

125. Skele2: aprendiendo anatomía con un juego de cartas. Paola Gajardo, Ignacio Roa. Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca, Chile. [i](#)

126. Inteligencia artificial como complemento a la enseñanza tradicional de Histología: evaluación de la percepción y mejora del rendimiento académico. Catalina Sanzana López¹, Laura Vásquez Olave¹, Yulisa Labrín Jarpa¹, Carolina Schencke Figueroa^{1,2}. 1. Universidad Santo Tomás, Chile. 2. Universidad Autónoma de Chile, Temuco, Chile.

127. Satisfacción estudiantil con el uso de modelos anatómicos 3D en el aprendizaje de la osteología. Sebastian Colillanca-Urbe¹, Gonzalo Tiznado-Maztner², José Ramón Urdaneta Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Pía Urrutia-Flores¹, Maite Núñez-Salgado¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

128. Generación de un atlas virtual de anatomía de la cabeza del perro, gato, equino y bovino, para ser aplicado como herramienta complementaria de enseñanza en medicina veterinaria. Manuel Andrés Carmona Rivera¹, Claudia Pamela Yefi Rubio². 1. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad San Sebastián, Campus Bellavista, Santiago, Chile. 2. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile, Santiago, Chile.

129. Desarrollo del software Microanatomix® y uso de la cámara digital en la enseñanza de la anatomía macroscópica. Milton Avila Arias, Uriel Matias Callejas Gutierrez, Helena Venus Callejas Gutierrez, Ninet Jandira Guaygua Luna. Universidad Privada Franz Tamayo, Asesoría Universitaria y de Post Grado “U-Med. Bolivia.

130. La inteligencia artificial en la educación médica anatómica: paradigmas, aplicaciones y desafíos éticos. Kruzkeyath Ludomila Montoya de Rivas. Universidad de El Salvador, El Salvador.

HISTORIA, ÉTICA, ANTROPOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES

131. Las mujeres en la historia de la Anatomía Humana: de la invisibilización al protagonismo científico.

Martina Delgado Gonzalez¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Cynthia Vergara-Maldonado³, Emilia Gunckel Jaramillo¹, Amparo Adriazola Del Río¹, Beatriz Montory-Rubio⁴. 1. Escuela de Kinesiología. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Instituto de Salud Sexual y Reproductiva. Universidad Austral de Chile. 4. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

132. Historia y etimología de la hipófisis.

Jorge Eduardo Duque Parra¹, Jhonatan Duque Colorado^{1,2,3}. 1. Departamento de Ciencias Básicas. Programa de Medicina. Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. 2. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

133. La Terminología Anatómica como lenguaje descriptivo: Rol del latín en la comprensión de la nomenclatura anatómica.

Pablo Guerra-Vega¹, Ruud Teppa-Zyl¹, Camila Reyes-Oyarzun¹, Mariano del Sol^{1,2}. 1. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

134. Análisis bibliométrico de la productividad científica Venezolana en anatomía. 2016-2025.

Delfimar Soto¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Sergio Osorio-Morales³, Otman Gómez-Polanco³, Nasser Baabel-Zambrano³, Octavio Soto¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 3. Escuela de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad del Zulia, Venezuela.

MORFOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

135. Teratoma hipermaduro de ovario con diferenciación organoide compleja: reporte de caso y revisión de una serie de teratomas ováricos.

Daniel Alejandro Beltran Castro, Lluvia Larissa Gil Herrera, Ricardo Fierro Murga, Manoella Ochoa Murillo, Sandra A. Reza López, Dora Virginia Chávez Corral. Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, México.

136. Relación entre parámetros antropométricos y morfológicos con el desarrollo genital de fetos de 9 a 13 semanas de gestación.

Anallely Carmona Torres, Sandra A. Reza Lopez, Jan Luis De La Vega Morales, Levario Carrillo Margarita, Luis Carlos Hinojos Gallardo, Dora Virginia Chavez Corral. Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas (FMYCB), Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), Chihuahua, México.



www.apa-paa.com – www.apa2028.com

VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE DE 2026

Salón Llaima – Hotel Enjoy Pucón– PÓSTERS 137 al 207

- Colocación de Pósters: a partir de las 8:30 horas
- Presentación ante Comisión Evaluadora: 14:50 horas
- Retiro de Pósters: 18:00 horas

ANATOMÍA COMPARADA, VETERINARIA Y MORFOLOGÍA ANIMAL

137. Respuesta mecánica del hueso trabecular vertebral en dos cérvidos sudamericanos: estudio exploratorio en el Huemul patagónico (*Hippocamelus bisulcus*) y el Pudú del sur (*Pudu puda*) mediante microCT y análisis de elementos finitos. Danae Tapia Maturana¹, Álvaro González Ortega², Fernando Vidal Mujica³, Paulo Salinas Pérez¹. 1. Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. 2. Escuela de Ingeniería Mecánica, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile. 3. Centro de Conservación y Manejo de Vida Silvestre Fauna Andina, Chile.

138. Análisis comparativo de la radiografía y la tomografía computarizada en lesiones esqueléticas que ocasionan colapso durante la competencia en equinos de carrera del Club Hípico de Santiago. Sofia Norambuena Villegas¹, José Vidal Olivares², Claudia Yefi Rubio¹. 1. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad San Sebastián, Campus Bellavista, Santiago, Chile. 2. Hospital Clínico UC Christus. Santiago, Chile.

139. Caracterización histológica de piel de Ballena Fin (*Balaenoptera physalus*). Daniel Andrés Sandoval Silva, Valentina Ximena Olave Díaz, Daniela Michel Rojas Mansilla, César Antonio Mellado Beltrán, René Ortega Vásquez, Paula Aravena Bustos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

140. Determinación anatómica y morfométrica del seno coronario y sus tributarias en equinos. Fabián Alejandro Gómez Torres, Iván Andrés Pineda Betancurt, Luis Ernesto Ballesteros Acuña. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

141. Descripción anatómica del pulmón y árbol bronquial en dos cetáceos odontocetos: Mesoplodón de Gray (*Mesoplodon grayi*) y Marsopa espinosa (*Phocoena spinipinnis*). Pía Catalina Núñez Santander y Cintya Borroni González. Universidad San Sebastián, Chile.

142. Miología del grupo aductor de la cadera de la Mara patagónica (*Dolichotis patagonum*). Julieta Josefina De Iraola, Juan Andrés Torres, Jonatan Damian Terminiello Correa, Vanina Laura Cambiaggi. Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica y Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Argentina.

143. Anatomía comparada entre cerdos y humanos: bases estructurales e implicaciones en la medicina traslacional. Giovana Ciongoli¹, Giulia Brenda Amparo da Silva Vitor², João Guilherme Nascimento Oliveira¹, Nicolay da Silva Vieira³, Paulo Celso Pardi¹. 1. Centro Universitário de Excelência ENIAC. 2. Universidade Nove de Julho. 3. Universidade Anhembimorumbi. Brasil.

144. Descripción anatómica e histológica del estómago de pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*). Oliver Quintana-García¹, Álvaro Machuca Navarro¹, Pamela Mejías Ruiz¹, Isabel Hernández², Hugo Oyarzo². 1.

Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello. 2. Fundación MundoMar, Quintero. Valparaíso, Chile.

145. Importancia clínico-quirúrgica de la descripción radiográfica de la vascularización arterial de la lengua en perros: estudio anatómico y aplicación en el reporte de caso de glosectomía. Andréa Barros Piazzon de Souza Queiroz¹, Karen Wassilewsky Caetano², Daiane Sofia Brandão³, Lethicia Rosa Benedetti³. 1. Universidade São Francisco, campus Itatiba, SP, Brasil. Universidade Paulista UNIP, campus Swift/Campinas, SP, Brasil. 2. Department of Animal Morphology and Physiology, College of Agricultural and Veterinary Sciences, São Paulo State University, Jaboticabal, Brazil. 3. Medicina Veterinária, Universidade São Francisco, Itatiba, SP, Brasil.

TÉCNICAS ANATÓMICAS, CONSERVACIÓN, DISECCIÓN E IMAGEN

146. Registro videográfico de disecciones anatómicas macro- y mesoscópicas: revisión de los sistemas de captura y evaluación preliminar de smart glasses. Benjamin Silva Wilson¹, Nicolás Vega Herrera¹, Martina Sanchez Godoy¹, Vicente Cruz López¹, Dafne Maluenda Martínez¹, Valentina Herrera². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Unidad de Anatomía, Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta. Antofagasta, Chile.

147. Conservación de material anatómico a temperatura ambiente mediante perfusión vascular con baja concentración de formalina: revisión narrativa de las bases científicas de un protocolo institucional. Luciano Solar Alfaro¹, Martina Pizarro Mondaca¹, Martina Godoy Estrañero¹, Camila Acuña Figueroa¹, Kyle Cuevas Díaz¹, Iván Valdivia Gandur². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta. Antofagasta, Chile.

148. Desempeño comparativo de látex y silicona en repleción vascular anatómica: experiencia de laboratorio y revisión narrativa. Maximiliano Vallejos Zarricueta¹, Belén Araya Pérez², Kiara Pizarro Astete², Hernan Pizarro Pizarro², Catalyna Torres Vargas², Oscar Aceituno Antezana². 1. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta, Chile. 2. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile.

149. Plastinación y desplastinación de músculo esquelético de ratas Wistar fijado con Solución Fijadora Conservadora Chilena: evaluación histológica. Carlos Veuthey^{1,2,3}, Nathalie Alvarez-Ricartes⁴, Carlos Torres-Villar^{4,5}, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez^{4,6}, Telma Masuko⁷, Nicolás E. Ottone^{1,3,4,8}. 1. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Postgraduate and Research Direction, Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Doctoral Program in Morphological Sciences, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile. 6. Asociación Boliviana de Anatomía. 7. Departamento e Biomorfología, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Federal de Bahía, Salvador, Brasil. 8. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

150. Implementación de la plastinación de cortes E12 como herramienta metodológica para la investigación de la fascia del miembro inferior. Nicolás E. Ottone^{1,2,3,4}, Carlos Torres-Villar^{4,5}, Ricardo Gómez-Barril⁶, Carlos Veuthey^{1,2,7}, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez^{4,8}, Carlos A. C. Baptista⁹, Volker Schill¹⁰, Bélgica Vásquez^{2,4,11}, Mariano del Sol^{2,4,11}. 1. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Doctoral Program in Morphological Sciences, Universidad

de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile. 6. Magister en Odontología, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 7. Postgraduate and Research Direction, Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 8. Asociación Boliviana de Anatomía. 9. Department of Medical Education, University of Toledo, Ohio, USA. 10. BIODUR® Products GmbH, Heidelberg, Germany. 11. Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile.

151. Preservación de estructuras articulares mediante técnica de plastinación de cortes resina epoxi: revisión sobre el estado del arte y desafíos en evaluación comparativa. Ricardo Gómez Barril¹, Nicolás E. Ottone^{2,3,4}, Ramón Fuentes Fernández^{1,4}. 1. Magister en Odontología, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

152. Técnica de fijación y conservación de cuerpos en seco. Primera experiencia en Bolivia. Jhoe Jesus Sanches Loza¹, Rodrigo Wenceslao Vargas Mercado¹, Nicolás E. Ottone²⁻⁵, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez^{5,6}. 1. Carrera de Medicina, Universidad Nuestra Señora de La Paz, Bolivia. 2. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 3. Department of Integral Adult Dentistry, Center for Research in Dental Sciences (CICO), Dental School, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Sociedad Boliviana de Anatomía.

153. Plastinación de órganos in situ en *Sus scrofa domesticus*. Paola Yamileth Alas Mezquita, Marcela Abigail Barillas Navarro, Kathya Gisella Chacón Nerio, Daniela Rubi Hernández Alas, Luis David Pérez Serrano, Athina Belen Reyes Jiron, Fernando Enrique Pérez Barahona. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, El Salvador.

154. Digitalización 3D en órganos de animales domésticos conservados: repositorio virtual para el aprendizaje anatómico. Isabella Ospina Giraldo, Maria José Jiménez Forero, Angélica María Ospina Orozco, Diego Andrés Aguilar Muñoz. Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia – Grupo de investigación GIDA – Semillero SIMA, Colombia.

HISTOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR, REPRODUCCIÓN

155. Desarrollo, caracterización fisicoquímica y actividad antioxidante de nanopartículas lipídicas sólidas cargadas con β -caroteno. Valentina Colil, Francisco Zavala, Camila Reyes, Helena Córdova, Paola Fincheira & Cristian Sandoval-Vásquez. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

156. Miel nativa de Ulmo versus mieles de grado médico en la cicatrización de quemaduras infectadas: evaluación por morfometría digital e índices de cicatrización. Carolina Schencke Figueroa¹, Jessica Salvo Arias², Bélgica Vásquez Pastene³, Carlos Marquez Jara³, Bárbara Leviman Elgueta⁴. 1. Universidad Autónoma de Chile Temuco, Chile. 2. Universidad Santo Tomás, Temuco, Chile. 3. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 4. Programa de doctorado en Ciencias Morfológicas, Universidad de la Frontera. Temuco, Chile.

157. Caracterización morfométrica de linfonodos normotípicos, reactivos y senescentes: estudio piloto en ratones C57BL/6. Elisa Alarcón Rivera, Natalia Rivas Roca, Javier González Zúñiga, Daniela Arias Martinez, Carolina Schencke Figueroa. Universidad Autónoma de Chile. Temuco, Chile.

158. Cambios histomorfológicos asociados a la disminución de la señalización melatoninérgica en tejido gonadal: papel del estrés oxidativo y la disfunción mitocondrial. Gonzalez Gaviria Santiago¹, Vásquez López Jairo Alfonso². 1. Grupo de investigación en Ciencias Morfológicas (GREMO), Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca. 2. Programa de Medicina, Grupo de Investigación en Ciencias, Morfológicas (GREMO), Facultad de Ciencias de la salud, Universidad del Cauca, Colombia.

159. Detección de hormonas esteroides en tejido ovárico y testicular mediante espectrometría de masas por imágenes con desorción por electrospray reactiva sobre tejido (DESI-MSI). Karen Chibana Ferreira^{1,5}, Evandro Piccin^{2,3}, Jesus Esteban Ladino Giraldo¹, Ryan Hilger³, Nicolas Morato^{3,4}, Shiva Ataei³, Maria Soledad Sepulveda⁵, Tyler Hoskins⁵, Paulo Clairmont Feitosa De Lima Gomes⁶, Christina Ramires Ferreira¹. 1. Bindley Bioscience Center, Purdue University, USA. 2. Department of Chemistry, Federal University of São Carlos (UFSCar), Brazil 3. James Tarpo Jr. and Margaret Tarpo Department of Chemistry, Purdue University, USA. 4. Institute for Cancer Research, Purdue University, USA. 5. Department of Forestry & Natural Resources, Purdue University, USA. 6. Institute of Chemistry, Department of Analytical Chemistry, Physical Chemistry and Inorganic Chemistry, São Paulo State University (UNESP), Brazil.

160. Evaluación cualitativa de la expresión de SOX-9, OCT 3/4 y 3β-HSD mediante inmunohistoquímica en testículos fetales de ratas Sprague-Dawley expuestas a material particulado fino (PM2.5) por combustión de leña en Temuco, Chile. Francisca Leiva Oyarce, Paulo Salinas Pérez. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Valparaíso, Chile.

161. Estrés temprano y desafío nutricional: remodelación del páncreas endocrino en un modelo murino de doble impacto. Bélgica Vásquez^{1,2,3}, Mariano del Sol^{1,2}, Cristian Sandoval⁴, Javiera Navarrete³, Laura García-Orozco^{1,5}, Jhonatan Duque-Colorado^{1,6}, Bárbara Leviman¹, Sebastián Campos⁷, Benjamín Gómez⁸. 1. Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile. 2. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos, Universidad de La Frontera, Chile. 3. Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile. 4. Departamento de Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile. 5. Grupo de Investigación en Gestión del Conocimiento en Salud, Corporación Universitaria Empresarial Alexander Von Humbolt, Colombia. 6. Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de caldas, Colombia. 7. Carrera Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile. 8. Carrera Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Chile.

ANATOMÍA CLÍNICA, QUIRÚRGICA Y VARIACIONES ANATÓMICAS

162. Primer estudio sobre variaciones morfológicas del conducto del nervio hipogloso en Colombia. Jorge Eduardo Duque Parra, Jhony Alejandro Díaz Vallejo. Departamento de Ciencias Básicas. Programa de Medicina. Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.

163. Variabilidad morfométrica de la trabécula septomarginal, un estudio anatómico directo. Luis Ernesto Ballesteros Acuña, Fabian Alejandro Gómez Torres, Hernando Yesid Estupiñán Velásquez. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Industrial de Santander, Colombia.

164. Evaluación de la distribución sensorial del dorso del pie. Un estudio anatómico directo en una muestra de población colombiana. Luis Ernesto Ballesteros Acuña¹, Fabian Alejandro Gómez Torres¹, Juan Sebastain Rico Pineda². 1. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia. 2. Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia.

165. Variaciones anatómicas en venas ilíacas internas, un estudio de morfología directa. Juan David Jaimes Jaramillo, Humberto Ferreira-Arquez. Universidad de Pamplona, Colombia.

166. Posición anatómica del foramen alveolar inferior en Peruanos: comparación utilizando tres técnicas morfométricas. Juana Delgadillo-Avila, Carlos Campodónico-Reátegui, Víctor Moreno-Prieto. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima, Perú.

167. Caracterización anatómica biométrica de la arteria femoral y su importancia en técnicas de canulación. Mateo Fahradjian Kerikian, Juan Sebastián Martínez Aplanalp, Santiago Cubas Sosa. Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay.

168. Escaleno posterior extranumerario. Reporte de caso único y discusión bibliografía. Juan Sebastián Martínez Aplanalp, Mateo Fahradjian Kerikian, Andrés Pazos Santos, Héctor Grimaldo Techera Ortiz, Camila Lucia Rocha Ramos. Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Uruguay.

169. Huesos sesamoideos del pie en poblaciones de Latinoamérica y el Caribe: una revisión panorámica. Alonso Aguilar¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Constanza Aliaga¹, Amparo Duhalde¹, Felipe Galvez¹, Martín Berrios¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

170. Riesgo anatómico del plexo venoso pterigoideo durante técnicas anestésicas intraorales: revisión narrativa y demostración mediante disección. Catalyna Torres Vargas¹, Luciano Ricci Jofré¹, Kiara Pizarro Satete¹, Sebastian Lopez Solar¹, Iván Valdivia Gandur². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta. 2. Unidad de Anatomía, Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta. Chile.

171. Remodelado anatómico tardío del ventrículo derecho en la Tetralogía de Fallot corregida: correlaciones histomórficas, imagen de precisión y terapias valvulares percutáneas. Gustavo Cinel¹, Nicolý de Jesus¹, Matheus Henrique Rosa Ailha¹, Paulo Celso Pardi¹. Curso de Medicina – Centro Universitário de Excelências Eniac – Laboratório de Morfologia. Brasil.

172. Aumento de la incidencia de colelitiasis en la infancia y la adolescencia: factores asociados e implicaciones clínicas. João Guilherme Nascimento Oliveira¹, Giovana Ciongoli¹, Giulia Brenda Amparo da Silva Vitor², Agnes Estábil¹, Ariê Makhoul Bizerra¹, Paulo Celso Pardi¹. 1. Centro Universitário de Excelência ENIAC. 2. Universidade Nove de Julho. Brasil.

173. Conexión muscular directa orbicular-frontal asociada a la rama frontal de la arteria temporal superficial: reporte de caso. Carlos Torres-Villar^{1,2}, Maitane Redón Cuéllar³, Judit Pampalona⁴, Eva Marañillo³, Nicolás E. Ottone^{1,5,6,7}. 1. Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile. 3. Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques, Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana, Facultat de Medicina i Ciències de La Salut, Universitat Rovira i Virgili, Reus, España. 4. Departament de Ciències Morfològiques, Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, España. 5. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 6. Laboratorio de Platinación y Técnicas Anatómicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 7. Departamento de Odontología Integral Adultos, Centro de Investigación en Ciencias Odontológicas (CICO), Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

174. Topografía y morfometría del nervio isquiático: Relación con el músculo piriforme y nivel de bifurcación en material de disección de población peruana. Luis Adrián Garro Liñan¹, Kristel Jazmín Castillo Caballero¹, Joaquín Chinga Rodríguez¹, Daniel Samuel Arias Núñez¹, Santos Zacarías Correa Tineo². 1. Ayudantía de Anatomía, Facultad de Medicina San Fernando, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 2. Departamento

182. Nervio facial: Consideraciones anatómicas y análisis de incidencia de sus afecciones en la Región de los Ríos, Chile. Camila Mariluán, Nicolás Torres, Pablo Torres, Luciana Alvarado, Victoria Vidal, Luis Pérez Mérida. Facultad de Ciencias de La Rehabilitación y Calidad de Vida, Universidad San Sebastián, Valdivia, Chile. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastian, sede Valdivia. Valdivia, Chile.

183. Neuropatía craneal múltiple secundaria a dolicoectasia de la arteria basilar: Reporte de caso. González Barrera Carlos Augusto, Camargo Cáceres Daniel, Cárdenas Belaunzarán Jorge. Facultad Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle. Asociación para Evitar la Ceguera APEC, México.

EDUCACIÓN EN ANATOMÍA Y CIENCIAS MORFOLÓGICAS

184. Estilos de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes de Anatomía Humana. Maite Núñez-Salgado¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Sandra Bucarey², Pía Urrutia-Flores¹, Sebastián Colillanca-Urbe¹. 1. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

185. Autoeficacia académica en el aprendizaje de la Anatomía Humana. Natalia Rail¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Constanza Aliaga¹, Amparo Duhalde¹, Beatriz Montory-Rubio¹. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

186. Inteligencias múltiples aplicadas al aprendizaje de la Anatomía Humana por estudiantes de ciencias de la salud. Pía Urrutia-Flores¹, José Ramón Urdaneta-Machado², Ximena Cabezas-Oyarzun³, Sandra Bucarey-Arriagada², Maite Núñez-Salgado¹, Sebastián Colillanca-Urbe¹. Escuela de Medicina. Universidad Austral de Chile. 2. Instituto de Anatomía, Histología y Patología. Universidad Austral de Chile. 3. Decanato Facultad de Medicina. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

187. Semi simulador de arterias torácicas y plastinación de corazón bovino. Meybellyne Nahomy Blanco, Scarlett Zora Boddén-McNab, Cecilia Estephania Rivas-Dimas, Maria Lissette Rojas Cuéllar, Julio Edgardo Urrutia Romero, Joel Edmundo Valladares Ramírez, Fernando Enrique Pérez Barahona. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, El Salvador.

188. Factores asociados a la complejidad del estudio y comprensión de la neuroanatomía en estudiantes de medicina. Bladimir Saldarriaga Téllez, Natalia García Corredor. Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia.

189. Estrategias didácticas basadas en recursos museísticos para la enseñanza del desarrollo embrionario y fetal en estudiantes de medicina. Laura Jissel Prieto Ramos; Maria Fernanda Maldonado Gurrola; Margarita Levario Carrillo; Sandra Alicia Reza López; Luis Carlos Hinojos Gallardo; Dora Virginia Chávez Corral. Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas (FMyCB), Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), México, Chihuahua, México.

190. Clinically integrated embryology in modern medical education: Challenges and practical solutions. Ivan Varga, Paulina Galfiova, Kristina Visnyaiova, Rastislav Sysak, Rami Saade, Jozef Zahumensky. Institute of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava, Slovak Republic.



191. Aplicación de un modelo digital hiperboloide como recurso didáctico en la enseñanza anatómica, histológica y funcional de los vasos sanguíneos. Milton Avila Arias. Universidad Privada Franz Tamayo, Asesoría Universitaria y de Post Grado “U-Med. Bolivia.

TECNOLOGÍA, 3D, REALIDAD AUMENTADA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ENSEÑANZA

192. Inteligencia artificial para el mejoramiento de imágenes anatómicas: revisión narrativa y evaluación preliminar de modelos de lenguaje multimodales. Valentina Vásquez Gonzalez¹, Hernán Pizarro Pizarro¹, Saba Riquelme Cabezas¹, Belén Araya¹, Nicolás Vega¹, Iván Valdivia Gandur². 1. Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile. 2. Departamento Biomédico, Universidad de Antofagasta. Antofagasta, Chile.

193. Diseño y desarrollo de un objeto virtual de aprendizaje interactivo para la enseñanza de las vías medulares ascendentes. Natalia García Corredor, Bladimir Saldarriaga Téllez. Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia.

194. Ética, transparencia y uso formativo de la inteligencia artificial en Anatomía Karla Isabel Berrones Sánchez. Universidad Anáhuac Querétaro, México.

HISTORIA, ÉTICA, ANTROPOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES

195. Hacia programas éticos de donación de cuerpos en Sudamérica: d associação

esafios y estrategias para la educación anatómica. Nicolás E. Ottone, Carlos Torres-Villar, Jhonatan Duque-Colorado, Laura García-Orozco, Nathalie Álvarez-Ricartes, Bárbara Leviman-Elgueta, Ricardo Gómez-Barril, Víctor Hugo Rodríguez-Torrez, Ignacio Roa, Hee-Jin Kim, Joe Iwanaga, R. Shane Tubbs, Rubén Daniel Algeri, Telma Masuko, Ramón Fuentes & Mariano del Sol. 1. Laboratory of Plastination and Anatomical Techniques, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 2. Department of Integral Adults Dentistry, Research Centre for Dental Sciences (CICO-UFRO), Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 3. Center of Excellence in Morphological and Surgical Studies (CEMyQ), Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Doctoral Program in Morphological Sciences, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 5. Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Ciencias, Universidad San Sebastián, Puerto Montt, Chile. 6. Department of Basic Sciences, Faculty of Health Sciences, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. 7. Research Group in Nutrition, Metabolism and Food Safety, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. 8. Facultad de Ciencias Médicas, Programa de Medicina, Corporación Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt, Armenia, Colombia. 9. Dental School, Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 10. Asociación Boliviana de Anatomía (Filial La Paz), La Paz, Bolivia. 11. Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca, Talca, Chile. 12. Division in Anatomy and Developmental Biology, Department of Oral Biology, Human Identification Research Institute, BK 21 Four Project, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea. 13. Department of Neurosurgery, Clinical Neuroscience Research Center, Tulane University School of Medicine, New Orleans, Louisiana, USA. 14. Department of Neurology, Clinical Neuroscience Research Center, Tulane University School of Medicine, New Orleans, Louisiana, USA. 15. Department of Structural & Cellular Biology, Tulane University School of Medicine, New Orleans, Louisiana, USA. 16. Department of Neurosurgery and Ochsner Neuroscience Institute, Ochsner Health System, New Orleans, Louisiana, USA. 17. Dental and Oral Medical Center, Kurume University School of Medicine, Fukuoka, Japan. 18. Division of Gross and Clinical Anatomy, Department of Anatomy, Kurume University School of Medicine, Fukuoka, Japan. 19. Department of Anatomical Sciences, St. George's University, St. George's, Grenada. 20. Department of Surgery, Tulane University School of Medicine, New Orleans, Louisiana, USA. 21. University of Queensland, Brisbane, Australia. 22. Third Chair of Anatomy, School of Medicine, University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 23. Department of Biomorphology, Institute of Health Sciences, Bahia Federal University (ICS-- UFBA), Salvador, Bahia, Brazil.

196. Malformación arteriovenosa (MAV): un enfoque forense y la importancia de la anatomía humana. Pamela de los Milagros Cáceres Cáceres¹, Luis Antonio Céspedes Hernández¹, Guisele Del Rosario Dávalos Mamani²,

Roberto Alejandro Eras Mercado¹. 1. Universidad Privada de Tacna, Perú. 2. Hospital Hipólito Unanue de Tacna. Tacna, Perú.

197. ¿Ligamento patelar o tendón patelar?. Análisis terminológico, etimológico y morfofuncional. Ruud Teppa-Zyl^{1,2}, Pablo Guerra-Vega¹, Camila Reyes-Oyarzun¹, Mariano del Sol^{1,3}. 1. Universidad de La Frontera, Facultad de Medicina, Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas, Temuco, Chile. 2. Escuela de Kinesiología, Facultad de Salud, Universidad Santo Tomás, Temuco, Chile. 3. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Universidad de La Frontera. Temuco, Chile.

198. Pituicitos en la morfología contemporánea y una propuesta adecuada a nuestros tiempos en terminología. Tiara Rayen Schiattino Huentemilla, Felipe Ignacio Opazo Ferreira, Ricardo Eusebio Matta Antilén, Camila Valentina Panes Villarroel. Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile.

ANATOMÍA, NEUROANATOMÍA, MORFOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

199. Carcinoma de células acinares de glándula parótida con patrón folicular predominante: una variante histológica infrecuente. Rodolfo Esteban Uliarte, María Elena Samar Romani, Ismael Bernardo Fonseca Acosta, Javier Elías Fernández Calderón, Florencia Druetta. Departamento de Ciencias Básicas Área Biología. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba. Hospital Nuestra Señora de la Misericordia. Córdoba. República Argentina.

200. Adenoma de células basales tipo membranoso de glándula submandibular. Estudio histopatológico e inmunohistoquímico de un caso de rara localización. María Elena Samar Romani, Rodolfo Esteban Ávila Uliarte, Javier Elías Fernández Calderón, Ismael Bernardo Fonseca Acosta, Florencia Druetta. Departamento de Ciencias Básicas Área Biología. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba. Hospital Nuestra Señora de la Misericordia. Córdoba. República Argentina.

201. Efectos morfológicos de los agonistas del receptor de GLP-1 sobre la composición corporal: masa grasa, masa magra y calidad muscular. Francisco Henrique Vieira Dias^{1,2}, Mavi marques Vieira Dias², Taina da Silva Santos³, Debora Liz Santos¹, Jaciara de Oliveira¹, Paulo Celso Pardi^{1,3}. 1. Curso de Medicina – Centro Universitário de Excelências Eniac. 2. Laboratório de Morfologia. 3. Better life clinic (Clínica). Curso de Biomedicina – Centro Universitário de Excelência Eniac, Brasil.

202. Neuroanatomía clínica de la apatía en personas viviendo con VIH con neuromágenes funcionales: alteraciones diferenciales entre el trastorno depresivo y las redes atencionales. Martín J. Mazzoglio y Nabar, Elba B. Tornese, Milagros M. Muñoz, Rubén D. Algieri, Soledad Ferrante, Agustín Algieri. Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas Aplicadas (SACMAP).

203. Afrontamiento cadavérico en Anatomía: factores limitantes y conceptualización desde la neuroeducación. Martín Mazzoglio y Nabar, Rubén Daniel Algieri, Soledad Ferrante, Agustín Algieri, Elba Tornese. Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas Aplicadas (SACMAP).

204. Canal retromolar: consideraciones anatómicas y relevancia clínica para la cirugía oral y maxilofacial. Sebastián Arteaga¹, David Thomas², Jorge Henríquez². 1. Facultad de Odontología, Universidad de La Frontera,

Temuco, Chile. 2. Unidad de Anatomía, Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

205. Conservación anatómica sin formaldehído: Evaluación de la solución de alcohol-propilenglicol en órganos de diferentes especies animales. María Revelo-Cueva¹, César Guanoluiza², David Andrade¹, Nicolás E. Ottone^{3,4,5}, Carlos Zurita-Martínez³, Ana Belén Toaquiza⁶. 1. Laboratorio de Anatomía Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador. 2. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador. 3. Laboratorio de Platinación y Técnicas Anatómicas, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. 4. Departamento de Odontología Integral del Adulto, Centro de Investigación en Ciencias Odontológicas (CICO), Facultad de Odontología, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile. 5. Centro de Excelencia en Estudios Morfológicos y Quirúrgicos (CEMyQ), Universidad de La Frontera (UFRO), Temuco, Chile. 6. Carrera de Imagenología y Radiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

206. Exéresis completa del sistema nervioso mediante técnica neuroquirúrgica innovadora: una estrategia para optimizar la enseñanza de la neuroanatomía. Carmen Judith Bucett Santa Cruz, Cesia Mia Isabel García Cisneros, Juana Andrea Rodríguez Gómez, Yalhinmor Cygnusx Rondan Valenzuela, Isabella Rojas Rojas; Hans Aspararren Perez. Universidad Privada del Valle (UNIVALLE), Bolivia.

207. Bases anatómicas y morfométricas del acceso vascular de gran calibre para ECMO venoarterial e Impella: revisión narrativa. Edgar Ramos Bañuelos, Karem Yazmín Hinojosa López, Diego De Jesús Zavala Valdez, Baltazar Reyes Hernández, Clara Desiree Méndez Pérez. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Valle de México, Campus Cumbres, Monterrey, Nuevo León, México. Grupo de Investigación CAREM, México.



www.apa-paa.com – www.apa2028.com

XXVIII

Congreso de

ANATOMÍA DEL CONO SUR



Sociedad de Morfología del Cono Sur



60° Aniversario 1966-2026

60° ANIVERSARIO
 ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE ANATOMÍA



ASOCIACIÓN PANAMERICANA DE ANATOMÍA
 ASSOCIAÇÃO PAN-AMERICANA DE ANATOMIA
 PAN-AMERICAN ASSOCIATION OF ANATOMY

¡UN ÉXITO ROTUNDO!

UN PROGRAMA CIENTÍFICO DE NIVEL INTERNACIONAL

6 SIMPOSIOS

7 PLENARIAS

60 CONFERENCIAS

207 TRABAJOS CIENTÍFICOS

★ **EL PRINCIPAL ENCUENTRO MORFOLÓGICO DE AMÉRICA LATINA** ★

¡GRACIAS A TODOS LOS QUE LO HICIERON POSIBLE!











International Congress on Anatomical Techniques

International Congress on Translational Morphology

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY AND FERTILITY

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL INNOVATION

Anatomy & Morphology

www.congresodeanatomiadelaconosur.com

@conosuranatomy @panamericananatomy