



SCOPUS

Producción Científica Institucional

Facultad de Medicina 2021

1) Zócalo Y, García-Espinosa V, Castro JM, Zinoveev A, Marin M, Chiesa P, et al. Stroke volume and cardiac output non-invasive monitoring based on brachial oscillometry-derived pulse contour analysis: Explanatory variables and reference intervals throughout life (3–88 years). *Cardiol J* 2021;28(6):864-878.

1-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, CUIIDARTE, Universidad de la República. 2 Servicio de Cardiología Pediátrica, CHPR – Facultad de Medicina, Universidad de la República.

2) Guillermo-Esposito C, Casais P, Cesarman-Maus G, Andrade-Orsi F, Martínez-Rovira R, de-Campos-Guerra JC, et al. Guidelines for prophylaxis and anti-thrombotic treatment for patients with COVID-19. Consensus of the Latin American Cooperative Group on Hemostasis and Thrombosis (CLAHT). *Arch Cardiol Mex* 2021;91(COVID):047-054.

Cátedra de Hematología, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas. Universidad de la República

3) De Olivera N, 1-Pardo L, 3-Rojas N, Costa G, 1-Kanopa V, Rodríguez Á, et al. *Actinomyces* sp. brain abscess: a rare infection in children. A case report. *Arch Argent Pediatr* 2021;119(6):e621-e625.

1-Clínica Pediátrica, Facultad de Medicina; 2-Departamento de Bacteriología y Virología, Facultad de Medicina; Clínica de Neurocirugía, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

4) Costa M, da Costa V, Frigerio S, Festari MF, Landeira M, Rodríguez-Zraquia SA, et al. Heme-oxygenase-1 attenuates oxidative functions of antigen presenting cells and promotes regulatory t cell differentiation during fasciola hepatica infection. *Antioxidants* 2021;10(12).

Laboratorio de Inmunomodulación y Desarrollo de Vacunas, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de La República

5) Tomasina R, González FC, Francia ME. Structural and functional insights into the microtubule organizing centers of *Toxoplasma gondii* and *Plasmodium* spp. *Microorg* 2021;9(12).

Departamento De Parasitología Y Micología, Facultad De Medicina, Universidad De La República

6) Ferreira JJ, 2-Cassina A, Irigoyen P, Ford M, Pietroroia S, Peramsetty N, et al. Increased mitochondrial activity upon CatSper channel activation is required for mouse sperm capacitation. *Redox Biol* 2021;48.

2-Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) Facultad de Medicina, Universidad de la República

7) Ferreira G 1, Santander A, Savio F, 2- Guirado M, 3-Sobrevia L, Nicolson GL. SARS-CoV-2, Zika viruses and mycoplasma: Structure, pathogenesis and some treatment options in these emerging viral and bacterial infectious diseases. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis* 2021;1867(12).

1-Laboratorio de Canales Iónicos, Membranas Biológicas y Señalización Celular, Departamento de Biofísica, Facultad de Medicina; 2- Departamento de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, Universidad de la República.



8) Schwartzmann A, Rodríguez A, Castromán P. Accidental epidural catheter infusion of potassium chloride for postoperative analgesia: A case report. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2021;68(10):602-606.

Departamento y Cátedra de Anestesiología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

9) Berriel E 1, 3-Freire T, 3-Chiale C, 3-Rodríguez E, Morón G, Fernández-Graña G, et al. Human hydatid cyst fluid-induced therapeutic anti-cancer immune responses via NK1.1+ cell activation in mice. *Cancer Immunol Immunother* 2021;70(12):3617-3627.

1-Clinica Quirúrgica 1, Facultad de Medicina; 3-Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de La República

10) Raggio V 1, Dell'Oca N, Simoes C, Tapié A, 3-Medici C, 3-Costa G, et al. Whole genome sequencing reveals a frameshift mutation and a large deletion in YY1AP1 in a girl with a panvascular artery disease. *Hum Genomics* 2021;15(1).

1-Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República; 3-Cátedra de Neuropediatría, CHPR, Facultad de Medicina, Universidad de la República

11) Rosa-Villagrán L 1, Barrera N, 1-Montes J, Riso C, 1-Sapiro R. Decline of semen quality over the last 30 years in Uruguay. *Basic Clin Androl* 2021;31(1).

1- Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

12) (35) Aldunate F, Echeverría N, Chiodi D, López P, 3-Sánchez-Cicerón A, Soñora M, et al. Resistance-associated substitutions and response to treatment in a chronic hepatitis C virus infected-patient: an unusual virological response case report. *BMC Infect Dis* 2021;21(1).

3-Clinica de Gastroenterología, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 4-Laboratorio de Patología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

13) Dorelo R, Canavesi A, Berrueta J, Leites M. Gastrocolic fistula: An unusual presentation of colon cancer. *Endoscopy* 2021;53(12):E444-E445.

Clinica de Gastroenterología, Facultad de Medicina Universidad de la República

14) Cavalleri F 1, Segura Á, 3-Buglioli M, Riva J, 4-Barber P. Anesthesiologists in Uruguay: Dynamic model to project the need of human resources in healthcare. *Rev Salud Publica* 2021;23(6).

1-Departamento de Medicina Preventiva y Social. Facultad de Medicina, Universidad de la República. 4-Departamento de Anestesiología. Facultad de Medicina, Universidad de la República

15) Yanes FB, Turcatti E, Rabelino GG. Bilateral paramedian thalamic infraction due artery of Percheron occlusion. *Andes Pediatr* 2021;92(6):924-929.

Facultad de Medicina, Instituto de Neurología, Prof. Américo Universidad de la República

16) Dapuetto G 1, 2- Barrios P, Zabala C, 1-Peluffo G, 2-Giachetto G. Primary meningococcal arthritis of the hip due to serogroup W in a pediatric patient. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2021;78(6):631-635.

1- Clínica Pediátrica B, facultad de Medicina. Universidad de la República. 2-Clinica Pediátrica C, Facultad de Medicina. Universidad de la República. 3-Clinica Pediátrica A, Facultad de Medicina. Universidad de la República

17) Martinuzzi ALN, 2-Manzanares W, Quesada E, Reberendo MJ, Baccaro F, Aversa I, et al. Nutritional risk and clinical outcomes in critically ill adult patients with covid-19. *Nutr Hosp* 2021;38(6):1119-1125.

2-Cátedra de Medicina Intensiva, Facultad de Medicina, Universidad de la República



18) Rivera-Patron M, 1-Moreno M, Baz M, Roehe PM, Cibulski SP, Silveira F. Iscom-like nanoparticles formulated with quillaja brasiliensis saponins are promising adjuvants for seasonal influenza vaccines. *Vaccines* 2021;9(11).

1-Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República

19) Fuentes E, 2-Trostchansky A, Reguengo LM, Junior MRM, Palomo I. Antiplatelet effects of bioactive compounds present in tomato pomace. *Curr Drug Targets* 2021;22(15):1716-1724.

2-Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas y de Radicales Libres, Facultad de Medicina, Universidad de la República

20) Colistro V 1, Rojas-Martínez A, Carracedo A, Tomlinson I, Carvajal-Carmona L, Cruz R, et al. Population structure and relatedness estimates in a Mexican sample. *Ann Hum Genet* 2021;85(6):245-248.

1-Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

21) Almada HR, Duhalde FB. Historical autopsy: A contribution to the investigation of State terrorism crimes in Uruguay. *Foren Sci Internat Rep* 2021;4.

Departamento de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Facultad de Medicina, Universidad de la República

22) Fernandez E, 2- Ubillos L, Elgul N, 4- Festari MF, Mazal D, Pritsch O, et al. Polypeptide-galnac-transferase-13 shows prognostic impact in breast cancer. *Cancers* 2021;13(22).

Servicio de Oncología Clínica, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 4- Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina

23) Juárez-Mercado AP, 2-Chávez-Genaro R, Fiordeliso T, González-Gallardo A, Díaz-Muñoz M, Vázquez-Cuevas FG. Functional expression of P2Y2 receptors in mouse ovarian surface epithelium (OSE). *Mol Reprod Dev* 2021;88(11):758-770.

2- Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

24) Rivas M, 1-Serantes D, 1-Peña F, 1-González J, 2-Ferreira A, 1-Tortero P, et al. Role of Hypocretin in the Medial Preoptic Area in the Regulation of Sleep, Maternal Behavior and Body Temperature of Lactating Rats. *Neuroscience* 2021;475:148-162.

1- Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

25) Alonso M 1, 3- Zabala C, Mansilla S, De Brun L, Martínez J, Garau M, et al. Blood cell respiration rates and mtDNA copy number: A promising tool for the diagnosis of mitochondrial disease. *Mitochondrion* 2021;61:31-43.

1-Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 3-Clínica Pediátrica A, Centro Hospitalario Pereira Rossell, Facultad de Medicina, Universidad de la República

26) Olano C. A deep dive into the submerged 'coeliac iceberg'. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2021;18(11):748.

a Gastroenterology Department, School of Medicine, Universidad de la República

27) Díaz LA, Idalsoaga F, Fuentes-López E, Márquez-Lomas A, Ramírez CA, Roblero JP, et al. Impact of Public Health Policies on Alcohol-Associated Liver Disease in Latin America: An Ecological Multinational Study. *Hepatology* 2021;74(5):2478-2490.

k Clínica de Gastroenterología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina



- 28) Boggia J, Silviriño R, Ferreira Fuentes A. Tobacco Use and the Kidney: A Review of Public Policies and Studies on Kidney Disease Progression. *Contrib Nephrol* 2021;199:188-200.
a Centro de Nefrología, Universidad de la República, Hospital de Clínicas
- 29) Junior GS, Gadonski G, Fuentes AF, Nangaku M, Remuzzi G, Ronco C. The Future of Nephrology and Public Health. *Contrib Nephrol* 2021;199:339-350.
d School of Medicine, University of the Republic, Montevideo, Uruguay
- 30) Cassina P, Miquel E, Martínez-Palma L, Cassina A. Glial Metabolic Reprogramming in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neuroimmunomodulation* 2021;28(4):204-212.
a Departamento de Histología y Embriología; b Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO); c Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina
- 31) Sandino J, Luzardo L, Morales E, Praga M. Which Patients with Obesity Are at Risk for Renal Disease? *Nephron* 2021;145(6):595-603.
b Nephrology Center, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
- 32) Echeverría N, Comas V, Aldunate F, Perbolianachis P, Moreno P, Cristina J. In the era of rapid mRNA-based vaccines: Why is there no effective hepatitis C virus vaccine yet? *World J Hepatol* 2021;13(10):1234-1268.
c Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina
- 33) Ghoshal UC, Gwee K-, Holtmann G, Li Y, Park SJ, Simadibrata M, et al. Physician Perceptions on the Use of Antibiotics and Probiotics in Adults: An International Survey in the Asia-Pacific Area. *Front Cell Infect Microbiol* 2021;11.
i Department of Gastroenterology, Universidad de la República
- 34) Berná L, Rego N, Francia ME. The Elusive Mitochondrial Genomes of Apicomplexa: Where Are We Now? *Front Microbiol* 2021;12.
e Departamento de Parasitología y Micología, Facultad de Medicina, Universidad de la República
- 35) Cubo E, Arnaiz-Rodríguez A, Arnaiz-González Á, Díez-Pastor JF, Spindler M, Cardozo A, et al. Videoconferencing Software Options for Telemedicine: A Review for Movement Disorder Neurologists. *Front Neurol* 2021;12.
d Parkinson and Movement Disorders Section, Institute of Neurology, Hospital de Clínicas
- 36) da Costa V, van Vliet SJ, Carasi P, Frigerio S, García PA, Croci DO, et al. The Tn antigen promotes lung tumor growth by fostering immunosuppression and angiogenesis via interaction with Macrophage Galactose-type lectin 2 (MGL2). *Cancer Lett* 2021;518:72-81.
a Laboratorio de Inmunomodulación y Desarrollo de Vacunas, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina
- 37) Chávez S, Urbaniak MD, Benz C, Smircich P, Garat B, Sotelo-Silveira JR, et al. Extensive translational regulation through the proliferative transition of trypanosoma cruzi revealed by multi-omics. *mSphere* 2021;6(5).
b Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República
- 38) Díaz F, González-Dambrasuskas S, Cristiani F, Casanova DR, Cruces P. Driving Pressure and Normalized Energy Transmission Calculations in Mechanically Ventilated Children Without Lung Disease and Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome. *Pediatr Crit Care Med* 2021;22(10):870-878.



f Centro Hospitalario Pereira Rossell, Cátedra de Anestesiología, Facultad de Medicina. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

39) Dayan V, Freemantle N, Barili F, Myers P, Taggart D. In the pool: Dilution or drowning? Eur Heart J 2021;42(37):3882-3883.

a Centro Cardiovascular Universitario, Universidad de la Republica,

40) Martins SCO, Lavados P, Secchi TL, Brainin M, Ameriso S, Gongora-Rivera F, et al. Fighting Against Stroke in Latin America: A Joint Effort of Medical Professional Societies and Governments. Front Neurol 2021;12.

x Hospital das Clínicas, Montevideo, Uruguay

41) Monaco M, Acosta MA, Menoni D, García Bayce A. Lesión tumoral inespecífica en la región temporal. Diagnóstico y comentario. Piel 2021;36(8):541-542.

a Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela

42) Orian L, Flohé L. Selenium-catalyzed reduction of hydroperoxides in chemistry and biology. Antioxidants 2021;10(10).

c Departamento de Bioquímica, Universidad de la Republica

43) Muniz N, Pouy A, Haro C, Mansilla S, Viola M, Laurini M. Laparoscopic right colectomy with D3 lymphadenectomy – a video vignette. Colorectal Dis 2021;23(10):2787-2788.

b Hospital de Clínicas, Clínica Quirúrgica B, Universidad de la República

44) Hardy G, Austin PD, Davis MR, Manzanares W, Mühlebach SF, Pietka M, et al. Photoprotection of parenteral nutrition: an international perspective. Nutr Clin Prac 2021;36(5):921-925.

e Department of Critical Care, University Hospital, Faculty of Medicine, Universidad de la República

45) Manzanares W, Hardy G, Langlois PL. Authors' response to comment on "Omega-3 polyunsaturated fatty acids in critically ill patients with acute respiratory distress syndrome: a systematic review and meta-analysis". Nutrition 2021;90.

a Department of Critical Care, Faculty of Medicine, Universidad de la República

46) Le C, Pimentel C, Tuttobene MR, Subils T, Nishimura B, Traglia GM, et al. Interplay between meropenem and human serum albumin on expression of carbapenem resistance genes and natural competence in Acinetobacter baumannii. Antimicrob Agents Chemother 2021;65(10).

d Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de La Republica

47) Ramos-Casals M, Acar-Denizli N, Vissink A, Brito-Zerón P, Li X, Carubbi F, et al. Childhood-onset of primary Sjögren's syndrome: Phenotypic characterization at diagnosis of 158 children. Rheumatology 2021;60(10):4558-4567.

at Clinica Medica 3, Universidad de la Republica

48) Ott C, Tomasina F, Campolo N, Bartesaghi S, Mastrogiovanni M, Leyva A, et al. Decreased proteasomal cleavage at nitrotyrosine sites in proteins and peptides. Redox Biol 2021;46.

c Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina; d CEINBIO

49) Prolo C, Estrada D, Piacenza L, Benítez D, Comini MA, Radi R, et al. NOX2-derived superoxide radical is crucial to control acute Trypanosoma cruzi infection. Redox Biol 2021;46.

a Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina; CEINBIO, Facultad de Medicina; d Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina



50) Torres A, Lecusay D, Valdez D, Rosoli A, Garrido G, Cukier S, et al. Use of allied-health services and medication among adults with ASD in Latin America. *Autism Res* 2021;14(10):2200-2211.

d Clínica de Psiquiatría Pediátrica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

51) Anesetti G, Chávez-Genaro R. Neonatal androgenization in rats affects oocyte maturation. *Reprod Sci* 2021;28(10):2799-2806.

1-Laboratorio de Biología de la Reproducción, Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

52) Aramendi I, Stolovas A, Mendaña S, Barindelli A, Manzanares W, Biestro A. Effect of half-molar sodium lactate infusion on biochemical parameters in critically ill patients. *Med Intensiva* 2021;45(7):421-430.

1- Cátedra de Medicina Intensiva, Centro de Tratamiento Intensivo, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República . 2- Laboratorio Clínico, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

53) Aguiar G, Diamant M. Femoral artery thrombosis in an extremely preterm newborn. *Angiologia* 2021;73(5):239-242.

Facultad de Medicina, Universidad de la República

54) Rodriguez Almada H 1, Passalacqua NV, Congram D, Pilloud M. As forensic scientists and as people, we must not confuse objectivity with neutrality. *J Forensic Sci* 2021;66(5):2067-2068.

1-Departamento de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Facultad de Medicina, Universidad de la República

55) Teive HAG, Camargo CHF, 3- Sommaruga N,3- Amorin-Costábile HI, Walusinski O. Would Francisco Soca have been the first to relate toe phenomenon as pyramidal disorders? *J Clin Neurosci* 2021;91:172-175.

3-Servicio de Neurología, Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

56) Papa-Ezdra R, 1-Cordeiro NF, Di Pilato V, Chiarelli A, Pallecchi L, 1-Garcia-Fulgueiras V, et al. Description of novel resistance islands harbouring blaCTX-M-2 in IncC type 2 plasmids. *J Global Antimicrob Resist* 2021;26:37-41.

1-Departamento de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República

57) Bonilla C, 3-Bertoni B, Min JL, Hemani G, Elliott HR. Investigating DNA methylation as a potential mediator between pigmentation genes, pigmentary traits and skin cancer. *Pigm Cell Melanoma Res* 2021;34(5):892-904.

3-Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República

58) Zócalo Y, Bia D. Sex- and Age-Related Physiological Profiles for Brachial, Vertebral, Carotid, and Femoral Arteries Blood Flow Velocity Parameters During Growth and Aging (4–76 Years): Comparison With Clinical Cut-Off Levels. *Front Physiol* 2021;12.

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, CUiiDARTE, Universidad de la República

59) Gaspar RS, 4-Mansilla S, Vieira VA, da Silva LB, Gibbins JM, Castro L, et al. The protein disulphide isomerase inhibitor CxxCpep modulates oxidative burst and mitochondrial function in platelets. *Free Radic Biol Med* 2021;172:668-674.



4-Departamento de Métodos Cuantitativos y Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO),
Facultad de Medicina, Universidad de la República

60) Giachetto G, 1-Mauvezin J, Babio S, Dabiezies C, Calvo L, Mara P. Sars-cov-2 infection in children: Clinical characteristics and dynamics of sars-cov-2 transmission in a private health center. uruguay. Rev Chil Infectol 2021;38(4):500-505.

1-Universidad de la República, Facultad de Medicina, Clínica Pediátrica C.

61) Morán R 1, 3-Vaamonde L,1-Rey G. Placental histopathological findings in preterm births and early term. Ginecol Obstet Mex 2021;89(8):595-602.

1- Departamento de Ginecotología B. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República.3- Departamento de Neonatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República,

62) Galeano S, Prieto J. Endemic parasitic infections in donors and recipients of stem cell and solid organ transplants: focus on strongyloidiasis and Chagas disease. Curr Opin Infect Dis 2021;34(4):323-332.

Cátedra de Infectología, Facultad de Medicina, UDELAR

63) Londoño C, 3-Cayssials V, de Villasante I, Crous-Bou M, Scalbert A, Weiderpass E, et al. Polyphenol intake and epithelial ovarian cancer risk in the european prospective investigation into cancer and nutrition (Epic) study. Antioxidants 2021;10(8).

3-Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Universidad de la República

64) Bessone F, 2-Hernández N, Tanno M, Roma MG. Erratum: Drug-Induced Vanishing Bile Duct Syndrome: From Pathogenesis to Diagnosis and Therapeutics (Semin Liver Dis (2021) 41 (e1) DOI: 10.1055/s-0041-1729972). Semin Liver Dis 2021;41(3).

2-Clínica de Gastroenterología, Hospital de Clínicas y Facultad de Medicina, Universidad de la República

65) Sánchez-Calvo B 1, 2-Cassina A, 1-Mastrogiovanni M, 2-Santos M, Trias E, Kelley EE, et al. Olive oil-derived nitro-fatty acids: protection of mitochondrial function in non-alcoholic fatty liver disease. J Nutr Biochem 2021;94.

1-Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas (CENIBIO), Facultad de Medicina, Universidad de la República.2-Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación, Facultad de Medicina, Universidad de la República,

66) Braga P. Exploring quality of life perception in people with epilepsy and people imagining life with epilepsy. Seizure 2021;90:182-185.

Sección de Epilepsia, Instituto de Neurología "Américo Ricaldoni", Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

67) Damián A 1, Legnani M, Rada D, Braga P, Scaramelli A, 2-Ferrando R. SPECT activation patterns in psychogenic non-epileptic seizures in temporal lobe epilepsy patients. Seizure 2021;90:110-116.

1-Programa de Cirugía de Epilepsia, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República.2- Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

68) Lapalma J, Palazzi L, Forero M, Schwartzmann A. Site of action of erector spinae plane block (ESPB) - A magnetic resonance imaging study in a child. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2021;68(7):424-425.



Departamento de Anestesia, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

69) Lima A, Leyva A, Rivera B, Portela MM, Gil M, Cascioferro A, Alvarez, María N. et al. Proteome remodeling in the Mycobacterium tuberculosis PknG knockout: Molecular evidence for the role of this kinase in cell envelope biogenesis and hypoxia response. *J Proteomics* 2021;244.

Universidad de la República, Facultad de Medicina, CEINBIO, Departamento de Bioquímica, Uruguay

70) Quintana L, Jalabert C, Fokidis HB, Soma KK, Zubizarreta L. Neuroendocrine Mechanisms Underlying Non-breeding Aggression: Common Strategies Between Birds and Fish. *Front Neural Circuits* 2021;15.

Laboratorio de Neurofisiología Celular y Sináptica, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

71) Trullàs JC, Pérez-Calvo JI, Conde-Martel A, Llàcer Iborra P, Suárez Pedreira I, Ormaechea G, et al. Epidemiology of heart failure with preserved ejection fraction: Results from the RICA Registry. *Med Clin* 2021;157(1):1-9.

Servicio de Medicina Interna y Cardiología, Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo, Uruguay

72) Pontet Y, Olano C. Irritable bowel syndrome prevalence in Latin America. *Rev Gastroenterol Peru* 2021;41(3):144-149.

Clínica de Gastroenterología, Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay

73) Germán F, Andres D, Leandro U, Nicolás N, Graciela L, Yanina B, Valeria, Contreras; Feuerstein, Viviana; Sergio, Dansilio, Henry, Engler, et al. Connectivity and Patterns of Regional Cerebral Blood Flow, Cerebral Glucose Uptake, and A β -Amyloid Deposition in Alzheimer's Disease (Early and Late-Onset) Compared to Normal Ageing. *Curr Alzheimer Res* 2021;18(8):646-655.

Departamento de Neuropsicología, Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina

74) Silva-Ayçaguer LC, Ponzo-Gómez J. A year in the COVID-19 epidemic: Cuba and Uruguay in the Latin American context. *MEDICC Rev* 2021;23(3-4):65-73.

University of the Republic, Faculty of Medicine, Montevideo, Uruguay

75) Barco S, Valerio L, Gallo A, Turatti G, Mahmoudpour SH, Ageno W, Guillermo Esposito, Maria Cecilia, et al. Global reporting of pulmonary embolism-related deaths in the World Health Organization mortality database: Vital registration data from 123 countries. *Res Pract Thromb Haemost* 2021;5(5).

Department of Hematology, Hospital de Clinicas Facultad de Medicina, Universidad de la República Montevideo, Montevideo, Uruguay

76) Notejane M, Zabala C, Ibarra L, Sosa L, Giachetto G. Children hospitalized for myiasis in a reference center in Uruguay. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2021;78(4):287-292.

Clínicas Pediátricas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

77) Perdomo C, Aguilera E, Corvo I, Faral-Tello P, Serna E, Robello C, et al. Preclinical studies in anti-trypansomatidae drug development. *Pharmaceuticals* 2021;14(7).

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República



78) Zhao Q, Guo Y, Ye T, Gasparrini A, Tong S, Overcenco A, Colistro, Valentina, et al. Global, regional, and national burden of mortality associated with non-optimal ambient temperatures from 2000 to 2019: a three-stage modelling study. *Lancet Planet Health* 2021;5(7):e415-e425.

Department of Quantitative Methods, School of Medicine, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

79) Mayer HF, Jacobo OM, Grattarola G. Plastic surgery training in Ibero-Latin America: A cross-sectional survey study. *J Plast Reconstr Aesthetic Surg* 2021;74(7):1633-1701.

Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, Clinical Hospital "Dr. Manuel Quintela", University of The Oriental Republic of Uruguay (UDELAR) School of Medicine, Montevideo, Uruguay

80) Arrillaga A, Turra N, Magliano J. Atypical Presentation of Histoplasmosis in an Older Woman. *Actas Dermo-Sifiliogr* 2021;112:11.

Cátedra de Dermatología Médico Quirúrgica. Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay

81) Cardozo V, Vaamonde L, Parodi-Talice A, Zuluaga MJ, Agrati D, Portela M, Blasina, F, et al. Multitarget neuroprotection by quercetin: Changes in gene expression in two perinatal asphyxia models. *Neurochem Int* 2021;147.

Departamento de Neonatología, Facultad de Medicina, Universidad de la República (Udelar), Montevideo, Uruguay

82) David G, Marianela P, Victoria M, Mariana L, Francisco G, Carina DM, Guillermo C, Riva E. Spinal cord compression due to a solitary, bulky plasmacytoma of posterior mediastinum. *Radiol Case Rep* 2021;16(7):1622-1627.

Hematology Department, Hospital de Clinicas; Pathology Department, Hospital de Clinicas

83) Ruiz-Viroga V, Urbanavicius J, Torterolo P, Lagos P. In vivo uptake of a fluorescent conjugate of melanin-concentrating hormone in the rat brain. *J Chem Neuroanat* 2021;114.

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

84) Morelle J, Stachowska-Pietka J, Öberg C, Gadola L, La Milia V, Yu Z, et al. ISPD recommendations for the evaluation of peritoneal membrane dysfunction in adults: Classification, measurement, interpretation and rationale for intervention. *Peritoneal Dial Int* 2021;41(4):352-372.

Centro de Nefrología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

85) Bove V, Garrido D, Riva E. Young age and autologous stem cell transplantation are associated with improved survival in newly diagnosed multiple myeloma. *Hematology, Transfusion and Cell Therapy* 2021;43(3):295-302.

Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay

86) Libisch MG, Rego N, Robello C. Transcriptional Studies on *Trypanosoma cruzi* – Host Cell Interactions: A Complex Puzzle of Variables. *Front Cell Infect Microbiol* 2021;11.

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

87) Grille S, Maggiari L, Morales I, Ojeda J, Pérez B, Pérez I, Ribero, V, Guillermo, C. Compliance with post-cesarean section thromboprophylaxis recommendations. A cross sectional study in 233 women. *Rev Med Chile* 2021;149(6):881-887.

Cátedra de Hematología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica



88) Inthamoussu M, Viroga S, Speranza N. Factors that influence the uptake of pertussis vaccine in pregnant women in Uruguay. *Rev Chil Infectol* 2021;38(3):362-369.

Departamento de Farmacología y Terapéutica, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

89) Mannise N, Cabrera A, Juan H, Cosse M, Giannitti F, Francia ME, González, T, Robello C, et al. Molecular detection of coccidian Apicomplexa Parasites isolated from wild crab-eating and pampas foxes through novel TaqMan™ probes: a contribution to their molecular epidemiology. *Mol Biol Rep* 2021;48(6):5013-5021.

Departamento de Parasitología y Micología, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, Universidad de La República

90) Gómez-García M, Bia D, Zócalo Y. Physical activity, sedentary behavior and sleep time: Association with cardiovascular hemodynamic parameters, blood pressure and structural and functional arterial properties in childhood. *J Cardiovasc Dev Dis* 2021;8(6).

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIIDARTE), Universidad de la República

91) Garrido D, Visarrea E, Benalcazar J. Pulmonary embolism mortality associated with the necessity of being hospitalized outside the canton of residence in Ecuador. *Electro J Gen Med* 2021;18(3).

Hematology Department, Hospital de Clínicas Manuel Quintela, Universidad de la República, Uruguay

92) Murillo-Rodríguez E, Millán-Aldaco D, Cicconcelli D, Giorgetti V, Arankowsky-Sandoval G, Alcaraz-Silva J, Torterolo P, et al. Sleep-wake cycle disturbances and NeuN-altered expression in adult rats after cannabidiol treatments during adolescence. *Psychopharmacology* 2021;238(6):1437-1447.

Laboratorio de Neurobiología del Sueño, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

93) Devera A, Lagos P, Monti J, Torterolo P. Effects on Sleep of Melanin-Concentrating Hormone (MCH) Microinjections into the Dorsal Raphe Nucleus of the Cat. *Sleep Vigil* 2021;5(1):35-42.

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

94) dos Santos Lima GZ, Targa ADS, de Freitas Cavalcante S, Rodrigues LS, Fontenele-Araújo J, Torterolo P, et al. Disruption of neocortical synchronisation during slow-wave sleep in the rotenone model of Parkinson's disease. *J Sleep Res* 2021;30(3).

Department of Physiology, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

95) Pires GN, Benedetto L, Cortese R, Gozal D, Gulia KK, Kumar VM, et al. Effects of sleep modulation during pregnancy in the mother and offspring: Evidences from preclinical research. *J Sleep Res* 2021;30(3).

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

96) Demicheli V, Tomasina F, Sastre S, Zeida A, Tórtora V, Lima A, Radi R, et al. Cardiolipin interactions with cytochrome c increase tyrosine nitration yields and site-specificity. *Arch Biochem Biophys* 2021;703.

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de La República, Montevideo, Uruguay



97) Fontenla S, Rinaldi G, Tort JF. Lost and Found: Piwi and Argonaute Pathways in Flatworms. *Front Cell Infect Microbiol* 2021;11.

Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República (UDELAR), Montevideo, Uruguay

98) Guarneri CS, Folonier JC, Machado F. Impact of the COVID-19 pandemic on the presentation of surgical conditions. Experience of Hospital de Clínicas in Uruguay. *Rev Argent Cir* 2021;113(2):197-204.

Departamento de Emergencia del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay, Uruguay

99) Grignola JC, Domingo E, López-Meseguer M, Trujillo P, Bravo C, Pérez-Hoyos S, et al. Pulmonary Arterial Remodeling Is Related to the Risk Stratification and Right Ventricular-Pulmonary Arterial Coupling in Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. *Front Physiol* 2021;12.

Pathophysiology Department, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República; Centro Cardiovascular Universitario, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

100) Mansilla S, Pouy A, Mansilla A, Pontillo M, Perdomo R, Cerri S, Ugón, GA, Olivera, E. Anatomy of the right retro-portal lamina. *Eur J Anat* 2021;25(3):369-376.

Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina; Departamento de Histología y Embriología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de la República

101) Pereira MM, Torrado J, Sosa C, Zócalo Y, Bia D. Role of arterial impairment in preeclampsia: Should the paradigm shift? *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2021;320(5):H2011-H2030.

Department of Obstetrics and Gynecology "C", School of Medicine, Republic University; CUIIDARTE, Department of Physiology, School of Medicine, Republic University

102) Wainstein M, Bello AK, Jha V, Harris DCH, Levin A, Gonzalez-Bedat MC, Ferreiro Fuentes A, et al. International Society of Nephrology Global Kidney Health Atlas: structures, organization, and services for the management of kidney failure in Latin America. *Kidney Int Suppl* 2021;11(2):e35-e46.

Centro de Nefrología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

103) Spangenberg L, Guecaimburú R, Tapié A, Vivas S, Rodríguez S, Graña M, et al. Novel frameshift mutation in PURA gene causes severe encephalopathy of unclear cause. *Mol Genetics Genom Med* 2021;9(5).

Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

104) Carámbula A, Pereyra S, Barbato M, 4-Angulo M. Combined Diaphragm and Limb Muscle Atrophy Is Associated With Increased Mortality in Mechanically Ventilated Patients: A Pilot Study. *Arch Bronconeumol* 2021;57(5):377-379.

4-Laboratorio de Función Respiratoria y Departamento de Cuidados Críticos, Facultad de Medicina, Universidad de la República

105) López L 1, 3-Chiribao ML, Girard MC, Gómez KA,1- Carasi P, Fernandez M, et al. The cytosolic trypanoxin peroxidase from *Trypanosoma cruzi* induces a pro-inflammatory Th1 immune response in a peroxidatic cysteine-dependent manner. *Immunology* 2021;163(1):46-59.

1-Laboratorio de Inmunomodulación y Desarrollo de Vacunas, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de La República. 3-Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de La República



106) Domingo E, Pérez Hoyos S, 4-Grignola JC. Pulmonary hypertension due to chronic pulmonary thromboembolism. An evolving disease. *Rev Esp Cardiol* 2021;74(5):368-370.

4-Departamento de Fisiopatología, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Universidad de la República

107) Mai-Morente SP, 1-Marset VM, 2-Blanco F, 3-Isasi EE, 1-Abudara V. A nuclear fluorescent dye identifies pericytes at the neurovascular unit. *J Neurochem* 2021;157(4):1377-1391.

1-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 2- Departamento de Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de la República. 3- Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de la República,

108) Ferrara F, Rial A, Suárez N, Chabalgoity JA. Polyvalent Bacterial Lysate Protects Against Pneumonia Independently of Neutrophils, IL-17A or Caspase-1 Activation. *Front Immunol* 2021;12.

Laboratorio de Investigación en Vacunas, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene

109) Mónaco A 1, Canales-Huerta N, Jara-Wilde J, Härtel S, 1-Chabalgoity JA, 1-Moreno M, et al. Salmonella Typhimurium Triggers Extracellular Traps Release in Murine Macrophages. *Front Cell Infect Microbiol* 2021;11.

1-Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República,

110) Mondino A, Hambrecht-Wiedbusch VS, Li D, York AK, Pal D, González J, et al. Glutamatergic neurons in the preoptic hypothalamus promote wakefulness, destabilize nrem sleep, suppress rem sleep, and regulate cortical dynamics. *J Neurosci* 2021;41(15):3462-3478.

4-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

111) González J 1, Cavelli M, Castro-Zaballa S, Mondino A, Tort ABL, Rubido N, et al. EEG Gamma Band Alterations and REM-like Traits Underpin the Acute Effect of the Atypical Psychedelic Ibogaine in the Rat. *ACS Pharm Transl Sci* 2021;4(2):517-525.

1-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

112) Cabrera M, Lecot N, Fernández M, Gambini JP, Porcal W, Cabral P. 99mTc Stearyl 6-(benzylidenehydrazinyl) nicotinamide Liposomes as Tumor Permeability Evaluation Tracer. *AAPS PharmSciTech* 2021;22(3).

Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

113) De Jong AW, Dieleman C, 3-Carbia M, Tap RM, Hagen F. Performance of two novel chromogenic media for the identification of multidrug-resistant candida auris compared with other commercially available formulations. *J Clin Microbiol* 2021;59(4).

3- Departamento de Parasitología y Micología, Instituto de Higiene, Universidad de la República

114) Ana Y, Rojas Marquez JD, Fozzatti L, Baigorri RE, Marin C, Maletto BA, et al. Corrigendum to "An exacerbated metabolism and mitochondrial reactive oxygen species contribute to mitochondrial alterations and apoptosis in CD4 T cells during the acute phase of Trypanosoma cruzi infection" [Free Rad. Biol. Med. 163 (2021) 268–280] . *Free Radic Biol Med* 2021;166:358-359.

3-Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de La República. 4-Centro de Investigaciones Biomédicas y de Radicales Libres, Facultad de Medicina, Universidad de La República



115) Amarelle L, Quintela L, Hurtado J, Malacrida L. Hyperoxia and Lungs: What We Have Learned From Animal Models. *Front Med* 2021;8.

Departamento de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

116) Hedde PN, 3-Malacrida L, Barylko B, Binns DD, Albanesi JP, Jameson DM. Membrane Remodeling by Arc/Arg3.1. *Front Mol Biosci* 2021;8.

3-Departamento de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

117) Díaz Á, González-Alayón I, Pérez-Torrado V, Suárez-Martins M. CD40-CD154: A perspective from type 2 immunity. *Semin Immunol* 2021;53.

c Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Uruguay

118) Martínez F, Castillo JD, Hermosilla S, Kenny J, Sgarbi N, Emmerich J. Ponticulus posticus prevalence in Uruguayan population: Dry bone and cervical CT imaging. *Eur J Anat* 2021;25(2):179-185.

d Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de la República

119) Bover J, Bosch R, Ureña P, Trinidad P, Jara A, Górriz JL, et al. Kidneys also speak Spanish. *Nefrología* 2021;41(2):224-226.

t Centro de Nefrología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

120) Real C, Vivas D, Martínez I, Ferrando-Castagnetto F, Reina J, Nava-Muñoz Á, et al. Endovascular treatment of coronary subclavian steal syndrome: A case series highlighting the diagnostic usefulness of a multimodality imaging approach. *Eur Heart J - Case Rep* 2021;5(3).

c Department of Cardiology, Centro Cardiovascular Universitario, Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Facultad de Medicina, Universidad de la República

121) Martinez-Sanguiné AY, D'Alessandro B, Langleib M, Traglia GM, Mónaco A, Durán R, et al. Salmonella enterica serovars Dublin and enteritidis comparative proteomics reveals differential expression of proteins involved in stress resistance, virulence, and anaerobic metabolism. *Infect Immun* 2021;89(3).

a Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República; d Departamento de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República

122) Díaz A, Bia D. Association Between Central-Peripheral Blood Pressure Amplification and Structural and Functional Cardiac Properties in Children, Adolescents, and Adults: Impact of the Amplification Parameter, Recording System and Calibration Scheme. *High Blood Press Cardiovasc Prev* 2021;28(2):185-249.

b Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUIIDARTE), Universidad de la República

123) Mansilla S, Muniz N, Haro C, Pouy A, Brito N, Viola M, et al. Cardiac tamponade due to advanced gastric cancer: case report and review: Cardiac tamponade due to advanced gastric cancer. *Int J Surg Case Rep* 2021;80.

a Clínica Quirúrgica B, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo Uruguay



124) Greif G, Rodriguez M, Bontempi I, Robello C, Alvarez-Valin F. Different kinetoplast degradation patterns in American *Trypanosoma vivax* strains: Multiple independent origins or fast evolution? *Genomics* 2021;113(2):843-853.

e Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República Uruguay, Montevideo, Uruguay

125) Rizo-Topete LM, Claire-Del Granado R, Ponce D, Lombardi R. Acute kidney injury requiring renal replacement therapy during the COVID-19 pandemic: what are our options for treating it in Latin America? *Kidney Int* 2021;99(3):524-527.

h Division of Nephrology, School of Medicine, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

126) Preza M, Calvelo J, Langleib M, Hoffmann F, Castillo E, Koziol U, et al. Stage-specific transcriptomic analysis of the model cestode *Hymenolepis microstoma*. *Genomics* 2021;113(2):620-632.

b Laboratorio Biología Computacional, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, 11600, Uruguay

127) Sagasti C, Casaravilla C, Fernández C, Fló M, Díaz Á. Inhibition of inflammatory cytokine production and proliferation in macrophages by Kunitz-type inhibitors from *Echinococcus granulosus*. *Mol Biochem Parasitol* 2021;242.

b Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República and Laboratorio de Inmunobiología, Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay

128) Giudice G, Acosta MA, Querejeta M, Menoni D, Alvarez M, Garcia Bayce A. Congenital hemangiomas series of 14 cases. *Piel* 2021;36(3):140-145.

a Cátedra de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

129) Papa-Ezdra R, Caiata L, Palacio R, Outeda M, Cabezas L, Bálsamo A, et al. Prevalence and molecular characterisation of carbapenemase-producing Enterobacterales in an outbreak-free setting in a single hospital in Uruguay. *J Global Antimicrob Resist* 2021;24:58-62.

a Departamento de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, b Departamento de Laboratorio Clínico, Área Microbiología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

130) Blaustein M, Piegari E, Martínez Calejman C, Vila A, Amante A, Manese MV, et al. Akt Is S-Palmitoylated: A New Layer of Regulation for Akt. *Front Cell Dev Biol* 2021;9.

f Departamento de Bioquímica and Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO), Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

131) Braga P, Mameniskienė R, Guaranha M, Zeissig EV, Samaitienė R, Özcelik EU, et al. Cognitive tasks as provocation methods in routine EEG: a multicentre field study. *Epileptic Disord* 2021;23(1):123-132.

a Epilepsy Section, Institute of Neurology, Facultad de Medicina, Universidad de la República; m Department of Clinical Neurophysiology, Institute of Neurology, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

132) Castro JM, Marin M, Zinoveev A, García-Espinosa V, Chiesa P, Bia D, et al. Changes in body size during early growth are independently associated with arterial properties in early childhood. *J Cardiovasc Dev Dis* 2021;8(2):1-21.

a Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, CUIiDARTE, Universidad de la República; b Servicio de Cardiología Pediátrica, CHPR, Facultad de Medicina, Universidad de la República



133) Ana Y, Rojas Marquez JD, Fozzatti L, Baigorri RE, Marin C, Maletto BA, et al. An exacerbated metabolism and mitochondrial reactive oxygen species contribute to mitochondrial alterations and apoptosis in CD4 T cells during the acute phase of Trypanosoma cruzi infection. Free Radic Biol Med 2021;163:268-280.

c Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de La República; d Center for Free Radical and Biomedical Research, Facultad de Medicina, Universidad de La República,

134) Cappetta M, Fernandez L, Brignoni L, Artagaveytia N, Bonilla C, López M, et al. Discovery of novel DNA methylation biomarkers for non-invasive sporadic breast cancer detection in the Latino population. Mol Oncol 2021;15(2):473-486.

a Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República; b Departamento Básico de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de la República

135) Sarihan EI, Pérez-Palma E, Niestroj L-, Loesch D, Inca-Martinez M, Horimoto ARVR, et al. Genome-Wide Analysis of Copy Number Variation in Latin American Parkinson's Disease Patients. Mov Disord 2021;36(2):434-441.

I Department of Genetics, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

136) Salluh JIF, Burghi G, Haniffa R. Intensive care for COVID-19 in low- and middle-income countries: research opportunities and challenges. Intensive Care Med 2021;47(2):226-229.

c Intensive Care, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

137) Parra MA, Baez S, Sedeño L, Gonzalez Campo C, Santamaría-García H, Aprahamian I, et al. Dementia in Latin America: Paving the way toward a regional action plan. Alzheimer's Dementia 2021;17(2):295-313.

ah Facultad de Medicina de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

138) Trostchansky A, Wood I, Rubbo H. Regulation of arachidonic acid oxidation and metabolism by lipid electrophiles. Prostaglandins Other Lipid Mediators 2021;152.

a Departamento de Bioquímica; Center for Free Radical and Biomedical Research, Facultad de Medicina, Universidad de la República

139) Villamil E, Rodríguez-Camejo C, Puyol A, Fazio L, Colistro V, Hernández A. Immune profiling of breast milk from mothers with treated celiac disease. Pediatr Res 2021;89(3):488-495.

c Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

140) Branco MR, da Silva HA, Adano CC, Olivera GS, Nande RR. Incidence of Infection in a Historical Cohort from the National Registry of 1738 Hip Arthroplasties Operated for Osteoarthritis in 2014 in Uruguay. Rev Cuba Ortop Traumatol 2021;35(2).

a Universidad de la República, Facultad de Medicina, Clínica de Traumatología y Ortopedia; b Facultad de Medicina, Cátedra de Enfermedades Infecciosas

141) Seitz K, Deliens L, Cohen J, Cardozo EA, Tripodoro VA, Iwamoto Marcucci FC, et al. Feasibility of using death certificates for studying place of death in Latin America. Rev Panam Salud Publica Pan Am J Public Health 2021;45.

o Faculty of Medicine, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

142) Prieto J, Rammauro F, López M, Rey R, Fernández A, Bianchi S, et al. Low Immunoglobulin G Antibody Levels Against Severe Acute Respiratory Disease Coronavirus 2 After 2-Dose Vaccination Among Liver Transplantation Recipients. Liver Transplant 2021.



a Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, Universidad de la República; c Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina; e Departamento de Fisiopatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

143) Cancela F, Rendon-Marin S, Quintero-Gil C, Houston DR, Gumbis G, Panzera Y, et al. Modelling of Hepatitis E virus RNA-dependent RNA polymerase genotype 3 from a chronic patient and in silico interaction analysis by molecular docking with Ribavirin. *J Biomol Struct Dyn* 2021.

e Departamento de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República

144) Bouchacourt JP, Hurtado FJ, Kohn E, Illescas L, Dubin A, Riva JA. Role of Pv-aCO₂ gradient and Pv-aCO₂/Ca-vO₂ ratio during cardiac surgery: a retrospective observational study. *Bras J Anesthesiol* 2021.

a Universidad de la República, School of Medicine, Hospital de Clínicas, Department of Anesthesiology; b Universidad de la República, School of Medicine, Department of Pathophysiology

145) Pontillo-Walerovsky MS, Guarneri-Olivieri CS, Cossa-Morchio JJ. A5 variant of the main bile duct during laparoscopic cholecystectomy. *Rev Cir* 2021;73(6):653-654.

a Departamento de Emergencia, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

146) Boada M, Grille S. Myelodysplastic syndrome in patients living with HIV Infection. *Hematology, Transfusion and Cell Therapy* 2021.

a Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

147) Monteiro M, Calviño J, Kohn E, Illescas L, Bouchacourt JP, Turconi L, et al. Microcirculation monitoring in cardiac surgery. *Rev Chil Anest* 2021;50(6):763-773.

a Departamento de Anestesiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

148) Monti JM, Torterolo P. Dopaminergic Regulation of Serotonergic Dorsal Raphe Neurons: Role in the Control of Wakefulness and REM Sleep. *Sleep Vigil* 2021.

a Department of Pharmacology and Therapeutics, School of Medicine, Clinics Hospital, University of the Republic, Montevideo, Uruguay / b Department of Physiology, School of Medicine, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

149) Ferreira G, Santander A, Chavarría L, Cardozo R, Savio F, Sobrevia L, et al. Functional consequences of lead and mercury exposomes in the heart. *Mol Asp Med* 2021.

a Laboratory of Ion Channels, Biological Membranes and Cell Signaling, Department of Biophysics, Faculty of Medicine, Universidad de la República

150) Chilbroste S, Mónaco A, Plata MC, Vola M, Agorio CI, Chabalgoity JA, et al. Preclinical Evaluation of LVR01 Attenuated Salmonella as Neoadjuvant Intralesional Therapy in Combination with Chemotherapy for Melanoma Treatment. *J Invest Dermatol* 2021.

a Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República; b Cátedra de Dermatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

151) Amarillo D, de Boni D, Cuello M. Chemotherapy, Alopecia, and Scalp Cooling Systems. *Actas Dermo-Sifiliogr* 2021.

a,c Servicio de Oncología Clínica, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La República; b Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La República



152) Evans F, Hernández JA, Cabo F, Chifflet S. A Note of Caution: Gramicidin Affects Signaling Pathways Independently of Its Effects on Plasma Membrane Conductance. *BioMed Res Int* 2021;2021.

a Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de la República; c Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

153) Andrade R, Silvera G, Álvarez P, Estrada S, Zeballos J, Ormaechea G. Effect of a planned discharge intervention on readmissions of patients with heart failure APRICA study. *Insuficiencia Cardíaca* 2021;16(3):72-78.

a Clínica Médica A. Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardíaca (UMIC), Departamento Clínico de Medicina. Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina

154) Grille P, Biestro A, Telis O, Verga F, Sgarbi N. individual variation of tentorial notch morphometry in a series of neurocritical patients. *Arq Neuro-Psiquiatr* 2021;79(9):781-788.

a Universidad de la República, Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Unidad de Cuidados Intensivos; c Universidad de la República, Facultad de Medicina, Departamento de Radiología

155) Surbano M, Castromán P. Dorsal root ganglion pulsed radiofrequency for lumbosacral radicular pain: A narrative review. *Rev Soc Esp Dolor* 2021;28.

a Departamento y Cátedra de Anestesiología, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

156) Durán C, Abreu MDC, Dapuetto JJ. Evaluation of a rehabilitation program from the perspective of children with disabilities and their caregivers in Uruguay. *J Pediatr Rehabit Med* 2021;14(3):495-503.

a Department of Medical Psychology, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

157) Vervoort D, Guetter CR, Munyaneza F, Trager LE, Argaw ST, Abraham PJ, et al. Non-Governmental Organizations Delivering Global Cardiac Surgical Care: A Quantitative Impact Assessment. *Semin Thorac Cardiovasc Surg* 2021.

f Centro Cardiovascular Universitario, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

158) Fort RS, Duhagon MA. Pan-cancer chromatin analysis of the human vtRNA genes uncovers their association with cancer biology. *F1000Res* 2021;10:182.

c Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República

159) Díaz-Viraqué F, Greif G, Berná L, Robello C. Nanopore Long Read DNA Sequencing of Protozoan Parasites: Hybrid Genome Assembly of *Trypanosoma cruzi*. *Methods Mol Biol* 2021;2369:3-13.

c Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

160) Malpica L, Enriquez DJ, Castro DA, Peña C, Idrobo H, Fiad L, et al. Real-world data on adult t-cell leukemia/lymphoma in latin america: A study from the grupo de estudio latinoamericano de linfoproliferativos. *JCO Glob Oncol* 2021;7:1151-1166.

r Cátedra de Hematología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

161) Camacho X, Perroni C, Machado CL, Carneiro CG, Junqueira MS, Faria D, et al. 99mtechnetium-or cy7-labeled fab(Tocilizumab) as potential multiple myeloma imaging agents. *Anti-Cancer Agents Med Chem* 2021;21(14):1883-1893.



e Clínica Hematológica. Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República; f Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

162) Mallol J, Solé D, Aranda C, Toledo EC, Aguirre V, Urrutia-Pereira M, et al. Hospital admission for symptoms exacerbation in 2,075 infants suffering from recurrent asthma-like symptoms: (EISL-3 South America). *Allergol Immunopathol* 2021;49(4):47-54.

j Clínica Pediátrica "B", Facultad Medicina, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay

163) Duhagon MA, Fort RS. Pan-cancer chromatin analysis of the human vtRNA genes uncovers their association with cancer biology. *F1000 Res* 2021;10.

c Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad de la República

164) Castillo-Pino E, Benavides N, Acevedo V, Alonso V. Removal time of postoperative vesical catheter in utero-vaginal prolapse surgery: A comparative study. *Pelvipерineology* 2021;40(2):103-108.

a Pelvic Floor Unit, Department of Obstetrics and Gynaecology, University of the Republic School of Medicine, Clinical Hospital, Montevideo, Uruguay

165) Díaz Cuña C, Consani S, Rostan S, Fernández L, Moreira E, Sanmartí R. Rheumatoid arthritis: Extra articular manifestations and comorbidities. *Rev Colomb Reumatol* 2021.

a Clínica Médica 3, Hospital Maciel, Facultad de Medicina, Universidad de la República; b Clínica Quirúrgica 2, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

166) Fábrica G, Bermúdez G, Silva-Pereyra V, Alonso R. Knee extension, the most important factor for CMJ evaluations in volleyball players. *Revista Internacional Medicina Ciencias Actividad Fisica Deporte* 2021;21(82):211-222.

a departamento de Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de República, Uruguay; e Depto. Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Universidad de República, Uruguay

167) Amexis F, Ferreira C, Klüver A, Laborde L, López C, Ruggiero S, et al. Frequency of anxiety and depression in patients coordinated for elective surgery at the Hospital de Clínicas Manuel Quintela. *Rev Chil Anest* 2021;50(4):582-587.

a Departamento y Cátedra de Anestesiología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

168) Duarte L, Tourn A, De Palleja MP, Álvarez C. Case report of meningitis after combined spinal-epidural analgesia for labor. *Rev Chil Anest* 2021;50(4):598-600.

a Departamento de Anestesiología, Hospital de la Mujer, Facultad de Medicina, UDELAR, Montevideo, Uruguay

169) Briozzo L, Tomasso G, Viroga S, Selma H, Cardozo V, Niz C, et al. Effect of the unfavorable maternal-fetal environment cause by mitigation measures of the covid-19 pandemic in the public maternity of reference of Uruguay. *J Matern -Fetal Neonatal Med* 2021.

a Universidad de la Republica, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

170) Zunino C, Speranza N, Deutsch H, Mora R, Rebellato C, Cuello G, et al. Characterization of hypotonia-hyporesponsiveness after pentavalent vaccine and neurodevelopmental screening in children under 6 years of age, 2013-2018, uruguay. *Rev Chil Infectol* 2021;38(2):218-223.

a Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina; b Departamento Farmacología y Terapéutica, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay



171) Garcia-Fulgueiras V, Caiata L, Bado I, Giachetto G, Robino L. Antibiotic susceptibility and fosfomycin resistance characterization in a cohort of children older than 6 years of age with urinary tract infection. *Rev Argent Microbiol* 2021.

a Departamento de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

172) Comas V, Borde M. Glutamatergic control of a pattern-generating central nucleus in a gymnotiform fish. *J Neurophysiol* 2021;125(6):2339-2355.

a Laboratorio de Neurofisiología Celular y Sináptica, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

173) Illescas ML, García R, Puñales R, Bouchacourt JP, Riva JA. Elective caesarean section in a patient with the Fontan procedure. *Rev Chil Anest* 2021;50(2):389-3992.

a Departamento de Anestesiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

174) Piñeyro MD, Arias D, Parodi-Talice A, Guerrero S, Robello C. Trypanothione metabolism as drug target for trypanosomatids. *Curr Pharm Des* 2021;27(15):1834-1846.

b Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

175) Hurtado J, Coitinho C, Nin N, Buroni M, Hurtado FJ, Robello C, et al. Clinical and epidemiological features of tuberculosis isolated from critically ill patients. *Rev Argent Microbiol* 2021.

c Departamento de Parasitología y Micología, Facultad de Medicina, Universidad de la República; d Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

176) Abreu D, Carvalhal G, Gueglio G, Tobia I, Garcia P, Zuñiga A, et al. Prognostic factors in de novo metastatic renal cell carcinoma: A report from the latin american renal cancer group. *JCO Glob Oncol* 2021;7:671-685.

v Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina

177) Moraes L, Noble M, Yelicich B, Salle F, DiCienzo K, Biestro A, et al. Transcranial Doppler Plateau Wave in a Patient with Pseudo-Chiari Malformation. *Acta Neurochir Suppl* 2021;131:319-322.

a Intensive Care Unit, Clinicas Hospital School of Medicine, University of the Republic; b Neurosurgery Department, Institute of Neurology, Clinicas Hospital, School of Medicine, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

178) Barceló ME, Amorín JP, Presentado JCM, Sangiovanni SG. Spontaneous bacterial empyema as a complication of hepatic cirrhosis: When to suspect and how to treat. a case report. *Acta Gastroenterol Latinoam* 2021;51(1):100-105.

b Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

179) Soler AM, Piellusch BF, Da Silveira L, Pedroso GA, López P, Savio E, et al. Alpha thalassemia and alpha-mre haplotypes in uruguayan patients with microcytosis and hypochromia without anemia. *Genet Mol Biol* 2021;44(2).

c Universidad de la República (Udelar), Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas Manuel Quintela, Departamento de Laboratorio de Patología Clínica, Montevideo, Uruguay

180) Braga P. EEG-EKG, or when 1 + 1 is more than 2. *Arq Neuro-Psiquiatr* 2021;79(1).

a Universidad de la República, Facultad de Medicina Head, Instituto de Neurología, Epilepsy Section



181) Rodríguez Taroco MG, Cuña EG, Pages C, Schelotto M, González-Sprinberg GA, Castillo LA, et al. Prognostic value of imaging markers from 18FDG-PET/CT in paediatric patients with Hodgkin lymphoma. Nucl Med Commun 2021;306-314.

d Nuclear Medicine and Molecular Imaging Centre, Clinical Hospital, Medicine Faculty, University of the Republic, Montevideo, Uruguay

182) Gelink A, Cúneo A, Silveri C, Tiderius CJ, Loder R, Von Heideken J. Valgus slipped capital femoral epiphysis: Presentation, treatment, and clinical outcomes using patient-reported measurements. J Pediatr Orthop Part B 2021;111-115.

a Department of Pediatric Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, University of the Republic

183) Ávila-Agüero ML, Ospina-Henao S, 4-Pirez MC, Gentile Á, Araya S, Brea J, et al. Latin American forum on immunization services during the COVID-19 pandemic. Expert Rev Vaccines 2021;20(3):231-234.

4- Departamento de Pediatría, Facultad Medicina, Universidad de la República

184) van de Luitgaarden IAT, Gulayin PE, Gutierrez L, Calandrelli M, Mores N, 7-Ponzo J, et al. Adherence to drinking guidelines and reasons for alcohol consumption cessation in the southern cone of latin America – Findings from the CESCAS study. Glo Heart 2021;16(1).

7- Facultad de Medicina, Universidad de la República

185) Mondino A 1, Cavelli M, González J, Murillo-Rodriguez E, Torterolo P, 5-Falconi A. Effects of Cannabis Consumption on Sleep. Adv Exp Med Biol 2021;1297:147-162.

1, 5 -Laboratorio de Neurobiología del Sueño, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

186) Vanini G, 2-Torterolo P. Sleep-Wake Neurobiology. Adv Exp Med Biol 2021;1297:65-82.

2-Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de la República

187) Folkes LK, 2-Bartesaghi S, Trujillo M, Wardman P, Radi R. The effects of nitric oxide or oxygen on the stable products formed from the tyrosine phenoxyl radical. Free Radic Res 2021;55(2):141-153.

2-Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

188) Bia D, Zócalo Y. Physiological age- and sex-related profiles for local (aortic) and regional (carotid-femoral, carotid-radial) pulse wave velocity and center-to-periphery stiffness gradient, with and without blood pressure adjustments: Reference intervals and agreement between methods in healthy subjects (3-84 years). J Cardiovasc Dev Dis 2021;8(1):1-35.

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, CuiiDARTE, Universidad de la República

189) Briozzo L, Tomasso G, Viroga S, Nozar F, Bianchi A. Impact of mitigation measures against the COVID 19 pandemic on the perinatal results of the reference maternity hospital in Uruguay. J Matern -Fetal Neonatal Med 2021.

1 Universidad de la Republica Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

190) de Pena L, Diez M. The use of tests as tools for psychomotor intervention: Its value in the analysis of the psychomotor structure. Revista de Investigacion en Logopedia 2021;11(1):49-60.

Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad de la República,

191) Alemán A, Mora FG, León I, Sollazzo A, Vázquez R. COVID-19 pandemic in Uruguay: evolution, lessons learned and challenges. Gac Med Caracas 2021;128:S262-S272.

Departamento de Medicina Preventiva y Social, Facultad de Medicina, Universidad de la República



192) Mastrogiovanni M, Ifrán E, Trostchansky A, Rubbo H. Lipidomic analysis of oxygenated polyunsaturated fatty acid-derived inflammatory mediators in neurodegenerative diseases. *Neuromethods* 2021;159:121-141.

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina y Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO), Universidad de la República

193) Mazzei ME, Guerra A, Dufrechou L, Vola M. Cryptococcoid Sweet Syndrome: A Clinical and Histologic Imitator of Cryptococcosis. *Actas Dermo-Sifiliogr* 2021;112(1):79-80.

Cátedra de Dermatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República Oriental del Uruguay

194) Suárez MS, Magliano J, Bazzano C. Paramedian forehead flap for the reconstruction of extensive nasal defects after Mohs micrographic surgery. *Piel* 2021;36(1):58-61.

Cátedra de Dermatología Médico Quirúrgica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

195) Manzanares W 1, Moreira E, Hardy G. Pharmaconutrition revisited for critically ill patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19): Does selenium have a place? *Nutrition* 2021;81.

1-Departamento de Cuidados Críticos, Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Udelar

196) Boada M, Echarte L, Guillermo C, Diaz L, Touriño C, Grille S. 5-Azacytidine restores interleukin 6-increased production in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic patients. *Hematology, Transfusion and Cell Therapy* 2021;43(1):35-42.

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República