

MEMORIA ANUAL DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS. CURSO 2018/19.

Esta Memoria recoge las actividades de investigación y transferencia llevadas a cabo por el Profesorado y personal técnico del Departamento, durante el mencionado curso académico.

1. PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Protein Kinase C Inhibition Mediates Neuroblast Enrichment in Mechanical Brain Injuries. García-Bernal F, Geribaldi-Doldán N, Domínguez-García S, Carrasco M, Murillo-Carretero M, Delgado-Ariza A, Díez-Salguero M, Verástegui C, Castro C. *Front Cell Neurosci.* 2018 Nov 27;12:462. doi: 10.3389/fncel.2018.00462. PMID: 30542270.
- GLP-1 mediated improvement of the glucose tolerance in the T2DM GK rat model after massive jejunal resection. Prada-Oliveira JA, Camacho-Ramirez A, Salas-Alvarez J, Campos-Martinez FJ, Lechuga-Sancho AM, Almorza-Gomar D, Blandino-Rosano M, Perez-Arana GM. *Annals of Anatomy.* 2019 May; 223:1-7. doi: 10.1016/j.aanat.2019.01.007. Epub 2019 PMID: 30721719
- A classical model of educational cooperation in Human Anatomy: the Table Leaders. Pinto-Souza ARW, Pérez-Arana G, Firetto-Saladino C, Carrasco-Molinillo C, Ribelles-Garcia A, Prada-Oliveira JA. *Folia Morphol (Warsz).* 2019;78(3):626-629. doi: 10.5603/FM.a2018.0107. Epub 2018 Nov 28. PMID: 30484272
- The main participation of the enterohormone GLP-1 after bariatric surgery. Moreno-Arciniegas A, Falckenheiner-Soria J, Bancalero-De Los Reyes J, Camacho-Ramírez A, de Los Angeles Mayo-Ossorio M, Pacheco-García JM, Pérez-Arana GM, Prada-Oliveira JA. *Minerva Chir.* 2019 Feb;74(1):7-13. doi: 10.23736/S0026-4733.18.07681-2. PMID: 29963790.

- The Teaching of Surface Anatomy by Body Painting. María Del Carmen Carrasco Molinillo; Antonio Ribelles García; David Almorza Gomar; Gonzalo Pérez Arana; JA Prada Oliveira. *International Journal of Morphology*. 37-3, pp.912-916.
- The histomorphometric parameters of endocrine pancreas after bariatric surgery in healthy animal models. Camacho-Ramírez A, Almorza-Gomar D, Díaz-Gómez A, Mateo-Gavira I, Macias-Rodriguez M, Pérez-Arana GM, Prada-Oliveira JA. *Tissue Cell*. 2019 Apr;57:78-83. doi: 10.1016/j.tice.2019.02.008. Epub 2019. PMID: 30947967
- The controversial participation of GLP-1 in the physiological mechanisms unchained after bariatric surgery, J Falckenheiner Soria; Falckenheiner, Joshua; Bancalero-de Los Reyes, Jose; Alejandra Moreno Arciniegas; Alonso Camacho Ramirez; JA Prada Oliveira; Gonzalo Pérez Arana. *International Journal of Morphology*. 37 - 1, 2018.
- The brain decides. David Almorza Gomar; JA Prada Oliveira. *Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte*. 14 - 1, pp. 49 - 50. 2019.
- Intervention teams. Point of encounter during the phase of scene, injury, and rescue control with a complex patient and scenario. Galán-bravo, Miguel-pelayo; Llamas, Julio; Campos-wals, Marta; JA Prada Oliveira. *Evidentia*. V16 - e11362en, pp. 1 - 2. 2019.
- Teaching application of Markov chains: method of determining the prevalence of a linkage system in population genetic. David Almorza Gomar; Virginia-Kandus, Mariana; José Arturo Prada Oliveira; Salerno, Juan Carlos. *Human Heredity*. 18 - 83, pp. 225 - 226. 2019.
- David Almorza Gomar; Kandús, Maria; Salerno, Juan Carlos; JA Prada-Oliveira. The genotype by environment interaction (G×E) in inbred lines and hybrids of maize. *Genetic Epidemiology*. 42, pp. 685. 2018.

2. TESIS DEFENDIDAS

3. APORTACIONES EN CONGRESOS

- Study of the occasional neck venous drainage variations. Caravaca, Antonio; Sanmartin-caballero, Antonio; Elhendj, Wassim; David Almorza Gomar; Gonzalo Pérez Arana; JA Prada Oliveira. Congreso de la Sociedad Europea de Anatomía Clínica. Surgical and Radiologic Anatomy. 41, pp. 1273 - 1274. 2019.
- Characterization of Histological Changes in Ovaries of Diabetic Rats. XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. Montero-peña, Cristian; Gonzalo Pérez Arana; JA Prada Oliveira.
- Expresión histopatológica de glp-1 y gip en el intestino delgado de ratas Wistar, tras la realización de diferentes técnicas bariátricas. Semana de las Enfermedades Digestivas. Falckenheiner, Joshua; Belmonte, Ana; Jesús María Salas Álvarez; JA Prada Oliveira; Francisco Javier Campos-Martínez.

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

Relevancia del hígado y el intestino como órganos clave en la resolución de la T2DM, en obesos mórbidos intervenidos mediante gastrectomía vertical laparoscópica. Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz. Plan Propio 2019.

5. TRABAJOS DE FIN DE GRADO/MASTER

Título del trabajo: Estudio adaptativo-funcional tras cirugía bariátrica en un modelo sano a largo plazo. TFM. Máster en Biomedicina. Doctorando: Díaz-Gómez, Alfredo Luis.

6. CURSOS PARTICIPADOS U ORGANIZADOS

ANATOMÍA QUIRÚRGICA DE GLÁNDULAS SALIVARES. Curso de especialización. Fecha de última vez: 16/11/2018. Entidad colaboradora: UGC Otorrinolaringología. Servicio Andaluz de Salud. Área de Gestión Sanitaria del Campo de Gibraltar