

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	5/07/2017
Nombre y apellidos	RAFAEL CALPENA RICO		
DNI/NIE/pasaporte	22394787	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-1261-0201	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO PATOLOGIA Y CIRUGIA		
Dirección	Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Carretera de Valencia s/n 03550 San Juan de Alicante		
Teléfono	96 591 9461	correo electrónico	rafael.calpena@umh.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO EMÉRITO	Fecha inicio	1/10/2016
Espec. cód. UNESCO	3213		
Palabras clave			

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
MEDICINA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1969
DOCTORADO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 3 (2011)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Domenech E, Romero M, Rojas SA, Arroyo A, Calpena R. PROCOLE (Prognostic Colorectal Leakage): A new prognostic index to predict the risk of anastomotic leak in colorectal cancer surgery. Rev.: Journal of Colitis & Diverticulitis (2016); 1: 1-5

Zubiaga L, Ruiz-Tovar J, Giner L, González J, Aguilar MM, García A, Calpena R. Valoración del riesgo cardiovascular después de gastrectomía vertical: comparativa del IMC, la adiposidad, el índice de Framingham y el índice aterogénico como marcadores del éxito de la cirugía. Revista: Nutrición Hospitalaria 2016; 33: 832-837 FI: 1,497 (2015)

Moya P, Bellon M, Arroyo A, Galindo I, Candela F, Lacueva J, Calpena R. Outpatient treatment in uncomplicated acute diverticulitis: 5-year experience. Rev. Turkish Journal of Gastroenterol 2016; 27: 330-335 FI: 0,532 (2015)

Oller I, Moya P, Aguilar M, Arroyo A, Calpena R. Vólvulo de ciego y colon derecho: Una causa infrecuente de obstrucción intestinal. Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas. (2016), 19: 28-31

Giner L, Zubiaga L, Ruíz-Tovar J, Diaz C, Diez M, Bellón M, Aguilar MM, Galindo I, Oller I, Calpena R. Banda gástrica ajustable: ¿Es tan inócua como se oferta? Actuación del equipo quirúrgico de guardia. BMI (2016); 5: 846-848

Diaz C, Zubiaga L, Diez M, Calpena R, Galindo I, Giner L. Tratamiento endoscópico de la fístula crónica del asa alimentaria en el by-pass gástrico laparoscópico. BMI(2016); 5: 846-850

Moya P, Miranda L, Soriano-Irigay L, Arroyo A, Aguilar MM, Bellon M, Muñoz JL, Candela F, Calpena R. Perioperative immunonutrition in normo-nourished patients undergoing laparoscopic colorectal resection. *Revista Surgical Endoscopy* (2016);30:4946 - 4953 F.I. 3,540 (2015).

Moya P, Parra P, Arroyo A, Peña E, Benavides J, Calpena R. Sacral nerve stimulation versus percutaneous posterior tibial nerve stimulation in the treatment of severe fecal incontinence in men. *Revista Technique in Coloproctology* (2016); 20: 317-319 F.I. 2,320 (2015).

Ruíz-Tovar J, Zubiaga L, Díez M, Murcia A, Boix E, Muñoz JL. OBELCHE group (Calpena R et al) Preoperative Regular Diet of 900 Kcal/day vs Balanced Energy High-Protein Formula vs Immunonutrition Formula: Effect on Preoperative Weight Loss and Postoperative Pain, Complications and Analytical Acute Phase Reactants After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Revista Obesity Surgery*, (2016), 26:1221-1227 F.I. 3,74 (2014).

Ruíz-Tovar J, Llaveró C, Zubiaga L, Boix E, OBELCHE group (Calpena R et al) Maintenance of Multivitamin Supplements After Sleeve Gastrectomy *Revista Obesity Surgery*, (2016), 26:2324-2330 F.I. 3,74 (2014)

Rojas-Machado S, Romero M, Arroyo A, Rojas-Machado A, López J, Calpena R. Prediction of anastomotic leak in colorectal cancer surgery based on a new prognostic index PROCOLE (prognostic colorectal leakage) developed from the meta-analysis of observational studies of risk factors. *Revista International Journal Colorectal Disease* (2016); 31:197-210 F.I. 2,449 (2014)

Rojas-Machado S, Romero M, Arroyo A, Rojas-Machado A, López J, Calpena R. Anastomotic leak in colorectal cancer surgery. Development of a diagnostic index (DIACOLE). *Revista International Journal of Surgery* (2016); 27: 92-98 F.I. 1,531 (2014)

Ruíz-Tovar J, Llaveró C, Gamallo C, Santos J, Calpena R. Effect of Peritoneal Lavage with Clindamycin-Gentamicin Solution during Elective colorectal Cancer Surgery on the Oncologic Outcome. *Revista Surgical Infections* (2016); 17: 65-70. F.I. 1,448 (2014)

Moya P, Arroyo A, Aguilar MM, Galindo I, Giner L, Bellón M, Candela F, Calpena R. Percutaneous posterior tibial nerve stimulation in the treatment of refractory anal fissure. *Revista Technique in Coloproctology* (2016); 20: 197-198. F.I. 2,044 (2014)

Bellon M, Moya P, Arroyo A, Candela F, Calpena R. Tumors extramucosos de colon: diagnóstico diferencial. *Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas* (2015); 18: 185-187

Bellon M, Zubiaga L, Diaz C, Díez M, Giner L, Calpena R. Coexistencia de dos complicaciones frecuentes tras bypass gástrico. *BMI* (2015); 5: 889-892

Zubiaga L, Diaz C, Díez M, Giner L, Bellón M, Arroyo A, Calpena R. Cirugía bariátrica y metabólica en diabetes tipo 1 versus diabetes tipo 2. Valor del péptido C antes y después de la cirugía. *BMI* (2015); 5: 870-874

Oller I, Ruíz-Tovar J, Cansado MP, Zubiaga L, Calpena R. Effect of Lavage with Gentamicin vs. Clindamycin vs. Physiologic Saline on Drainage Discharge of the Axillary Surgical Bed after Lymph Node Dissection. *Surgical infections* (2015); 16: 781-784. FI 1,448 (2014)

Ruíz-Tovar J, Llaveró C, Ortega I, Díez M, Zubiaga L, Calpena R. La neuroestimulación eléctrica percutánea del dermatoma T7 mejora el perfil glucémico en pacientes obesos y

diabéticos tipo 2. Estudio clínico aleatorizado. Cirugía Española (2015); 93: 460-465. FI 0,749 (2014)

Oller I, Cansado MP, Ruíz-Tovar J, Zubiaga L, Arroyo A, Calpena R. Resultados de un programa de seguimiento de las prótesis mamarias PIP. Revista Chilena de Cirugía (2015); 67:259-264

Mingol F, Gallego J, Orduña A, Martínez-Blasco A, Sola-Vera J., Moya P, Morcillo MA, Ruíz JA, Calpena R, Lacueva FJ. Tumor regression and survival after perioperative MAGIC-style chemotherapy in carcinoma of the stomach and gastroesophageal junction. BMC Surgery (2015); 15: 66-76. FI 1,397 (2014)

Calero A, Escrig-Sos J, Mingol F, Arroyo A, Martínez-Ramos D, De Juan M, Salvador-Sanchis JL, García-Granero E, Calpena R, Lacueva FJ. Usefulness of the Log Odds of Positive Lymph Nodes to Predict and discriminate Prognosis in Gastric Carcinomas. Journal Gastrointestinal Surgery (2015); 19:813-820. FI 2,798 (2014)

Oller I, Moya P, Arroyo A, Calpena R. Metástasis testicular concomitante de cáncer colorrectal avanzado. Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas 2015; 28: 27-29

Ruíz-Tovar J, Boix E, Bonete JM, Martínez R, Zubiaga L, Díez M, Calpena R, Grupo OBELCHE. Efecto de los patrones de conducta alimentaria y de la pérdida de peso preoperatoria sobre los resultados a corto y medio plazo en pérdidas de peso tras gastrectomía vertical laparoscópica. Cirugía Española 2015; 93: 241-247. FI 0,890 (2014)

Zubiaga L, Ruíz-Tovar J, Sola-Vera J, Uceda F, Calpena R. Técnica de “stent in stent” en la hiperplasia benigna del esófago. Complicaciones y tratamiento del manejo de las fístulas tras gastrectomía Vertical. Cirugía Española 2015; 93: 123-125. FI 0,890 (2014)

Armañanzas L, Arroyo A, Ruíz-Tovar J, Lopez A, Santos J, Molla P, Gómez MA, Candela F, Calpena R. Dolor anal crónico idiopático. Evaluación de los resultados diagnósticos-terapéuticos en una unidad de referencia de coloproctología. Cirugía Española 2015; 93: 34-38. FI 0,890 (2014)

Ruíz-Tovar J, Oller I, Barreras JA, Santos J, Calpena R. Taponamiento quirúrgico con polímero de celulosa oxidada en paciente con hemosuccus pancreaticus. Cirugía Española 2015; 93: 47-48. FI 0,890 (2014)

Oller I, Ruíz-Tovar J, Arroyo A, Moya P, Calpena R. Derrame pleural bilateral y pericardico tras perforación vascular por catéter venoso central. Revista Española de investigaciones quirúrgicas 2014; 17: 177-179

Galindo I, Gómez MA, Moya P, Arroyo A, Candela F, Calpena R. Perforación vaginal iatrogénica tras colonoscopia virtual. Revista Española de investigaciones quirúrgicas 2014; 17: 175-176

Moya P, Arroyo A, Ruíz-Tovar J, Calpena R. Perforación gástrica secundaria a hernia esofágica incarcerada. Causa infrecuente de dolor torácico. Adherencia pre y postoperatoria a la dieta mediterránea y su efecto sobre la pérdida de peso. Revista Española de investigaciones quirúrgicas 2014; 7: 168-170

Moya P, Ruíz-Tovar J, Arroyo A, Calpena R. Colon cáncer: Screening methods, diagnosis and treatment options. International Journal of Cancer Research and Prevention 2014; 7: 43-56

Ruíz-Tovar J, Boix E, Bozhychko M, Del Campo JM, Martínez S, Bonete JM, Calpena R, Grupo Obelche. Adherencia pre y postoperatoria a la dieta mediterránea y su efecto sobre la pérdida de peso y el perfil lipídico en pacientes obesos mórbidos sometidos a gastrectomía vertical como procedimiento bariátrico. *Nutrición Hospitalaria* 2014; 30: 756-762 FI: 1,250

Ruíz-Tovar J, Sola-Vera J, Miranda E, Muñoz JL, Arroyo A, Calpena R. Laparoscopic sleeve gastrectomy with endoscopic versus bougie calibration: Results of a prospective study. *Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques* 2014; 24: 671-675 FI:1,187

C.2. Proyectos

Título proyecto: Aplicación de Omega 3 en herida quirúrgica de trocar umbilical tras colecistectomía laparoscópica en pacientes con factores de riesgo.”.

Organismo: FISABIO (Ayudas para proyectos de grupos emergentes 2015 Referencia: UGP-15-201)

Fecha: 12-mayo-2016

Lugar: Servicio de Cirugía del Hospital General Universitario de Elche

Invest. Principal: Armañanzas, Laura.

Equipo Investigador: Bellón M, García-Peche, P. Lacueva J, Calero, A, Murcia A, Calpena R.

Duración: 1 año

Dotación: 12.000 €

Título proyecto: Efectos del tratamiento pre y postoperatorio con suplementos nutricionales hiperproteicos frente a suplementos hiperproteicos enriquecidos con glutamina, arginina y otros inmunomoduladores sobre los marcadores de inflamación postoperatorios en pacientes obesos o mórbidos sometidos a cirugía bariátrica”.

Organismo: Fundación Navarro-Trípodi

Fecha: 26-mayo-2015

Lugar: Servicio de Cirugía del Hospital General Universitario de Elche

Invest. Principal: Zubiaga L.

Equipo Investigador: Díaz C, Díez M, Giner L, Arroyo A, Calpena R.

Duración: 1 año

Dotación: 2.500 €

Título proyecto: “Efecto de la estimulación eléctrica subcutánea sobre el ilio posoperatorio en pacientes intervenidos de cáncer colorrectal en un programa de rehabilitación multimodal”.

Organismo: Generalita Valenciana – Dirección General de Universidades

Fecha: 2015

Lugar: Servicio de Cirugía del Hospital General Universitario de Elche

Invest. Principal: Pedro Moya Forcen

Equipo Investigador: Arroyo A, Candela F, Alcaide M, Calpena R.

Duración: 2 años

Dotación: 10.650 €

Título proyecto: “Estudio de la absorción de oxiplatino en rata wistar tras su administración mediante quimioterapia intraperitoneal con hipertermina (HIPEC)”.

Organismo: Fundación Navarro-Trípodi

Fecha: 26-mayo-2015

Lugar: Servicio de Cirugía del Hospital General Universitario de Elche

Equipo Investigador: Ricardo Nalda, Amelia Ramón, Javier Lacueva, Rafael Calpena, M^a Isabel Más.

Duración: 1 año

Dotación: 2.000 €

Título proyecto: “Eficacia de la terapia fotodinámica y 5-ALA intra-lesional en la fístula perianal compleja”.

Organismo: Fundación Bienvenida Navarro-Luciano Trípodi

Fecha: junio-2015

Lugar: Servicio de Cirugía del Hospital General Universitario de Elche

Invest. Principal: Antonio Arroyo Sebastián

Equipo Investigador: MJ Alcaide, A. López, F. Candela, R. Calpena, JL Muñoz, E. Miranda

Duración: 1 año

Dotación: 3.500 €

C.3. Contratos

C.4. Patentes

SOLICITANTES (p.o. de firma): Antón, P.; Peiró, S.; Aranaz, J.M. Calpena, R.; Company. A.

TITULO: AdQhos: herramienta para la autoevaluación de la adecuación de estancias hospitalarias.

Nº DE SOLICITUD: A-212-02 ***PAÍS DE PRIORIDAD:*** España ***FECHA DE PRIORIDAD:*** 2002

C.5 Tesis dirigidas últimos 2 años

1. EVALUACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE COLONOSCOPIOS EQUIPADOS CON NUEVOS AVANCES TECNOLÓGICOS.

Autor: Rubén Cuesta Cortijo

Directores: Rafael Calpena Rico y Francisco Javier Sola-Vera Sánchez

Universidad: Miguel Hernández – Facultad de Medicina

Fecha: 11-05-2017

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

2. CIRUGÍA EXPERIMENTAL DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN UN MODELO ANIMAL. ANÁLISIS ANATOMOPATOLÓGICO DE LAS COMPLICACIONES ASOCIADAS.

Autor: Rafael Abad Alonso

Directores: Pablo Enriquez Valens y Rafael Calpena Rico.

Universidad: Miguel Hernández – Facultad de Medicina

Fecha: 24-07-2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

3. FACTORES CLÍNICOS Y ANALÍTICOS PRE Y POSTOPERATORIOS ASOCIADOS A COMPLICACIÓN SEPTICA PRECOZ TRAS GASTRECTOMÍA VERTICAL LAPAROSCÓPICA.

Autor: José Luis Muñoz Rodes

Directores: Jaime Ruiz-Tovar Polo y Rafael Calpena Rico.

Universidad: Miguel Hernández – Facultad de Medicina

Fecha: 28-07-2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

4. NEUROESTIMULACIÓN PERCUTÁNEA DEL DERMATOMA T6 PARA TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MÓRBIDA

Autora: María Diez Tabernilla

Directores: Jaime Ruiz-Tovar Polo y Rafael Calpena Rico.

Universidad: Miguel Hernández – Facultad de Medicina

Fecha: 4-09-2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

C.6, C.7... Otros