

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

Nota:

La información sobre los grupos es proporcionada por los investigadores principales de los mismos y se actualiza de forma permanente. El grupo da su consentimiento para que aparezca o no una determinada información sobre el mismo. Cualquier grupo puede solicitar su inclusión en el portal.

Investigadores actuales del grupo

Bellón Caneiro, Juan Manuel (Investigador principal)	Hospital General Universitario de Guadalajara
Bujan Varela, M ^a Julia	Universidad de Alcalá de Henares
Cifuentes Negrete, Alberto	Hospital General Universitario de Guadalajara
García Honduvilla, Natalio	Universidad de Alcalá de Henares
García-Moreno Nisa, Francisca	Hospital General Universitario de Guadalajara
González Chamorro, Diana	Hospital General Universitario de Guadalajara
Martínez-Alcocer Fuerte, Soraya	Hospital General Universitario de Guadalajara
Pascual González, M ^a Gemma	Universidad de Alcalá de Henares
Pérez Köhler, Bárbara	Hospital General Universitario de Guadalajara
Rodríguez Mancheño, Marta	Hospital General Universitario de Guadalajara

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigación en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualización de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

Proyectos financiados.

Expediente	Año	Financiación	Entidad financiadora / título
08104-00	2008	62.920,00	FIS Identificación de patrones de viabilidad y estabilidad de células madre mesenquimales para su aplicación en bioterapia e ingeniería tisular
08105-00	2008	117.990,00	Comportamiento ante la infección, de prótesis reticulares de prolipropileno pretratadas con un polímero liberador de antibiótico. Aplicabilidad en la reparación de defectos de pared abdominal.
08106-00	2008	40.000,00	Entidad Privada Estudio del comportamiento biológico in vitro e in vivo de diferentes tipos de prótesis derivadas de colágeno en presencia de contaminación bacteriana.
07074-00	2007	0,00	Biocompatible micro/nanostructured 3D scaffold for regenerative medicine
07075-00	2007	4.200,00	Fundación Ibercaja Estudio correlación entre integración tisular y respuesta biomecánica, tras implantes experimentales de prótesis de baja intensidad, destinados a corregir defectos herniarios en pared abdominal.
07076-00	2007	257.000,00	MCyT (PROFIT) Funcionalización de polímeros para la fabricación de productos biomédicos avanzados (BIOBAN)
06132-00	2006	42.000,00	Entidad Privada Utilización de células madre adultas para el tratamiento de úlceras vasculares
06133-00	2006	1.880.674,00	CAM Biomateriales de tercera generación y biomateriales inteligentes
06134-00	2006	96.000,00	CEE ELAST-AGE: Targeting the elastic tissues ageing to improve the quality of ageing to improve the quality of ageing.
04164-00	2004	85.000,00	CICYT Diseño de nuevos métodos de cierre de la pared abdominal empleando biomateriales en forma de prótesis con el fin de disminuir la incidencia de hernias incisionales.

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

04165-00	2004	27.025,00	CAM Biomateriales de última generación: evaluación de su comportamiento en la reparación de ...
04166-00	2004	10.120,00	CAM Terapia celular para reepitelizar defectos tisulares por isquemia vascular usando cél...
03121-00	2003	66.815,00	FIS Diseño y fabricación mediante ingeniería tisular de constructos encaminados a la reparación de defectos cutáneos vasculares usando células madre
01/0431	2001	57.850,00	FIS Mejora de la viabilidad de arterias criopreservadas mediante ingeniería tisular.
Mat 2001-126	2001	60.000,00	CICYT Bioensayo y diseño experimental de una nueva prótesis composite destinada a la reparación...
BIOMED GRD	2000	350.000,00	CEE Silicone cross-linked polyuretane materials for thrombus and biodegradation
E002/2000	2000	6.010,00	Universidad de Alcalá Ensayo de diferentes biomateriales/composite en la reparación de defectos de pared...
GRDI-1999-10	2000	350.000,00	Comunidad Económica Europea Silcrothane.
98/0032-03	1998	37.565,00	FIS Inhibición inmunoquímica de la trombosis aguda e hiperplasia arteriales, mediante...
Art. 11	1998	18.030,00	Lab. SERVIER Estudio y valoración de la expresión de tropoelastina en venas varicosas.
MAT98-0964-	1998	61.900,00	CICYT Diseño y aplicación de polímeros reabsorbibles como soporte de factores de crecimiento...
BMH4-CT 97	1997	108.200,00	Comunidad Económica Europea Prevention of small diameter prosthetic vascular graft failure by ex-vivo gene therapy...

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

CAM 08.4/00 1997 34.260,00 Comunidad Autónoma de Madrid
Incorporación de nuevos polímeros farmacológicamente activos con el fin de mejorar...

Resumen de proyectos financiados por cualquier agencia.

Año	Nº	Financiación
1997	2	142.460,00
1998	3	117.495,00
2000	3	706.010,00
2001	2	117.850,00
2003	1	66.815,00
2004	3	122.145,00
2006	3	10.018.674,00
2007	3	261.200,00
2008	3	220.910,00
Total	23	11.773.559,00

Resumen de artículos publicados

		Totales	5 últimos años	Anteriores a los 5 últimos años
Artículos en el ISI-JCR	Número	90	0	90
	F.I. medio*	2,43	0,00	2,43
	Percentil medio F.I.	57,04	0,00	57,04

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

	Numero medio de citas **	2,00	0,00	2,00
Artículos no ISI-JCR	Número	14	0	14
Total de artículos	Número	104	0	104

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 1/12/2018. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

Resumen de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 1/12/2018. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Artículos en ISI-JCR			Artículos no ISI-JCR	Total de articulos
	Número	F.I.* medio	Percentil medio	Número medio citas**	Número
2009	2	2,88	82,00	0	2
2008	5	1,95	51,20	2,00	5
2007	8	2,30	56,25	0	8
2006	4	2,98	73,00	0	4
2005	9	1,66	44,67	1	10
2004	9	2,80	66,67	0	9
2003	6	2,26	60,00	0	6
2002	7	2,86	64,43	3	10
2001	8	3,57	63,00	2	10
2000	9	2,00	49,33	1	10
1999	5	2,24	52,00	2	7
1998	6	2,75	53,33	2	8
1997	12	2,06	52,58	3	15

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

Relación de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 31/12/2018. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Título	Autores	Referencias	Centros participantes	Nº Citas	F.I.	Percentil
2009	Characterizing omental adhesions by culturing cells isolated from a novel in vivo adhesion model	Gomez-Gil V; Pascual G; Garcia-Honduvilla N; Rodriguez M; Bujan J; Bellon JM;	Wound Repair Regen 17 (1):51-61	Department of Medical Specialities, Faculty of Medicine, University of Alcalá, Networking Research Centre on Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN), Madrid, Spain	n.d.	3,04	85
2009	Lysyl oxidase like-1 dysregulation and its contribution to direct inguinal hernia	Pascual G; Rodriguez M; Mecham RP; Sommer P; Bujan J; Bellon JM;	Eur J Clin Invest 39 (4):328-337	Department of Medical Specialities, University of Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, Spain	n.d.	2,71	79
2008	Viability of engineered vessels as arterial substitutes	Garcia-Honduvilla N; Dominguez B; Pascual G; Escudero C; Minguela F; Bellon JM; Bujan J;	Ann Vasc Surg 22 (2):255-265	Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Alcalá, Alcalá de Henares, and Networking Research Center on Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN), Madrid, Spain	n.d.	1,15	28
2008	Down-regulation of lysyl oxydase-like in aging and venous insufficiency	Pascual G; Mendieta C; Mecham RP; Sommer P; Bellon JM; Bujan J;	Histol Histopathol 23 (2):179-186	Department of Medical Specialities, Networking Research Center on Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN), Alcalá de Henares, Madrid, Spain	n.d.	2,03	54
2008	Early tissue incorporation and collagen deposition in lightweight polypropylene meshes: bioassay in an experimental model of ventral hernia	Pascual G; Rodriguez M; Gomez-Gil V; Garcia-Honduvilla N; Bujan J; Bellon JM;	Surgery 144 (3):427-435	Department of Medical Specialities, Faculty of Medicine, University of Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, Spain	n.d.	3,90	89
2008	Postimplant behavior of lightweight polypropylene meshes in an experimental model of abdominal hernia	Bellon JM; Rodriguez M; Garcia-Honduvilla N; Gomez-Gil V; Pascual G; Bujan J;	J Invest Surg 21 (5):280-287	Department of Surgery, Faculty of Medicine, Networking Research Center on Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN), Alcalá University, Alcalá de Henares, Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	1,53	43
2008	Burkitt's lymphoma affecting only the thyroid	Duran, HJ; Diaz-Morfa, M; Garcia-Parreno, J; Bellon, JM	MED CLIN 131 (1):38-39	[Duran, Hipolito J.; Garcia-Parreno, Jorge; Bellon, Juan M.] Hosp Univ Guadalajara, Serv Cirugia Gen, Guadalajara, Spain; [Duran, Hipolito J.; Garcia-Parreno, Jorge; Bellon, Juan M.] Univ Alcalá de Henares, Fac Med, Dept Cirugia, Alcalá de Henares, Spain; [Diaz-Morfa, Miguel] Hosp Univ Guadalajara, Serv Hematol, Guadalajara, Spain	2	1,13	42
2007	TGF-beta1 upregulation in the aging varicose vein	Pascual C; Garcia-Honduvilla C; Bellon JM; Bujan J;	J Vasc Res 44 (3):192-201	Department of Medical Specialities, Faculty of Medicine, University of Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, Spain	n.d.	1,76	31
2007	Peritoneal effects of prosthetic meshes used to repair abdominal wall defects: monitoring adhesions by sequential laparoscopy	Bellon JM; Rodriguez M; Garcia-Honduvilla G; Gomez G; Bujan J;	J Laparoendosc Adv Surg Tech 17 (2):160-166	Department of Surgery, Alcalá University, Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	1,26	33

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

2007	Abdominal wall hernia repair: a comparison of Sepramesh and Parietex composite mesh in a rabbit hernia model	Bellon JM;	J Am Coll Surg 205 (1):192-0		n.d.	4,31	93
2007	Partially absorbable meshes for hernia repair offer advantages over nonabsorbable meshes	Bellon M; Garcia-Honduvilla G; Bujan J;	JM; Rodriguez N; Pascual Am J Surg 194 (1):68-74	Department of Surgery, Alcala University, Ctra Madrid-Barcelona, Km 33.600, 28871 Alcala de Henares, Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	2,61	70
2007	TGF-beta1 overexpression in the transversalis fascia of patients with direct inguinal hernia	Pascual G; Corrales V; Bujan J; Bellon JM;	C; Gomez-Gil Eur J Clin Invest 37 (6):516-521	Faculty of Medicine, University of Alcala, Alcala de Henares, Madrid, Spain	n.d.	2,71	79
2007	[Role of surgery in metastases from breast cancer]	Duran HJ; Bellon JM;	Cir Esp 82 (1):3-10	Departamento de Cirugia, Universidad de Alcala, Alcala de Henares, Madrid, Spain. hipolito.duran@uah.es	n.d.	1,28	34
2007	[Real-time monitoring of the peritoneal behavior of composite prostheses by sequential laparoscopy: applicability in ventral hernia repair]	Bellon M; Garcia-Honduvilla V; Pascual G; Bujan J;	JM; Rodriguez N; Gomez-Gil Cir Esp 82 (5):290-296	Departamento de Cirugia, Facultad de Medicina, Universidad de Alcala, Alcala de Henares, Madrid, Espana. juanm.bellon@uah.es	n.d.	1,28	34
2007	A biodegradable copolymer for the slow release of growth hormone expedites scarring in diabetic rats	Garcia-Esteo F; Pascual G; Gallardo A; San-Roman J; Bujan J; Bellon JM;	J Biomed Mater Res B Appl Biomater 81 (1):291-304	Department of Medical Specialities, Faculty of Medicine, University of Alcala, Madrid, Spain	n.d.	3,19	76
2006	Muscle-derived stem cells used to treat skin defects prevent wound contraction and expedite reepithelialization	Bujan J; Pascual G; Corrales C; Gomez-Gil V; Garcia-Honduvilla N; Bellon JM;	Wound Repair Regen 14 (2):216-223	Department of Medical Specialities, Faculty of Medicine, University of Alcala, Alcala de Henares, Madrid, Spain. mjulia.bujan@uah.es	n.d.	3,04	85
2006	Influence of the structure of new generation prostheses on shrinkage after implant in the abdominal wall	Bellon N; Rodriguez M; Pascual G; Gomez-Gil V; Bujan J;	JM; Garcia-Honduvilla J Biomed Mater Res B Appl Biomater 78 (1):340-346	Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Alcala, Ctra. N-II, Km 33.600, 28871 Alcala de Henares, Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	3,19	76
2006	Efficiency of 4% icodextrin in preventing adhesions to spiral tacks used to fix intraperitoneal prostheses	Bellon M; Garcia-Honduvilla G; Bujan J;	JM; Rodriguez N; Pascual Eur Surg Res 38 (5):458-463	Department of Surgery, Faculty of Medicine, Alcala University, Alcala de Henares/Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	1,38	38
2006	Midline abdominal wall closure: a new prophylactic mesh concept	Bellon P; Rodriguez N; Garcia-Honduvilla N; Pascual G; Bujan J;	JM; Lopez-Hervas J Am Coll Surg 203 (4):490-497	Department of Surgery, Faculty of Medicine, Alcala University, Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600, Alcala de Henares, 29971 Madrid, Spain	n.d.	4,31	93
2005	Los cierres de laparotomías a nivel de la línea alba: una revisión.				n.d.	1,28	34
2005	Prótesis compuestas en las reparaciones de defectos de pared abdominal: estudio comparativo del empleo de barreras físicas y/o químicas.				n.d.	1,28	34
2005	Estudio experimental comparativo entre una prótesis compuesta (PL PU99) y una prótesis biológica (SURGISIS) en cierre temporal abdominal.				n.d.	1,28	34
2005	Propuesta de una nueva clasificación de prótesis destinadas a la reparación de defectos herniarios en pared abdominal.				n.d.	1,28	34

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

2005	Patency and structural changes in cryopreserved arterial grafts used as vessel substitutes in the rat.					n.d.	2,19	61
2005	Histological evaluation of scar tissue remodeling: role of hGh in diabetic rats.					n.d.	2,03	54
2005	Composite prostheses used to repair abdominal wall defects: physical or chemical adhesion barriers?					n.p.		
2005	Muscle derived stem cell in tissue engineering: defining cell properties suitable for construct desing.					n.d.	2,03	54
2005	Inflammatory response to a novel series of siloxane-crosslinked polyurethane elastomers having controlled biodegradation	Rhodes NP;Bellon MJ;Soldani G;Hunt JA;	JM;Bujan	J Mater Sci Mater Med 16 ():1207-1211	UK Centre for Tissue Engineering, Department of Clinical Engineering, University of Liverpool, Daulby Street, Liverpool, L69 3GA, UK. npr@liv.ac.uk	n.d.	2,33	63
2005	[Polypropylene and polydioxanone show similar biomechanical efficacy in midline closure]	Bellon JM;Rodriguez N;Garcia-Honduvilla V;Bujan J;	M;Serrano N;Gomez	Cir Esp 78 (6):377-381	Departamento de Cirugia, Facultad de Medicina, Universidad de Alcala, Alcala de Henares, Madrid, Spain. juanm.bellon@uah.es	n.d.	1,28	34
2004	Engineering conduits to resemble vascular tissue.					n.d.	1,41	27
2004	Mallas y biomateriales: bases biomecánicas.					n.d.	1,28	34
2004	Tissue integration and biomechanical behaviour of contaminated experimental polypropylene and expanded polytetrafluoroethylene implants.					n.d.	5,90	97
2004	Long term behaviour of cryopreserved arterial grafts versus prosthetic micrografts.					n.d.	4,06	92
2004	New approach to improving endothelial preservation in cryopreserved arterial substitutes.					n.d.	2,00	65
2004	Improved biomechanical resistance using an expanded polytetrafluoroethylene composite structure prosthesis.					n.d.	2,67	70
2004	Hydrophilic polymer drug from a derivative of salicylic acid: synthesis, controlled release studies and biological behaviour.					n.d.	3,24	80
2004	Temporary closure of the abdomen using a new composite prosthesis (PL PU99).					n.d.	2,61	70
2004	Restoring the endothelium of cryopreserved arterial grafts: coculture of venous and arterial endothelial cells.					n.d.	2,00	65
2003	Modulatory role of IL-10 in endothelial cell damage and platelet adhesion.					n.d.	2,03	54
2003	Expression of elastic components in healthy and varicose veins.					n.d.	2,67	70

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

2003	Novel controlled Drug-delivery system for growth hormone: application in diabetic rats skin wounds.			n.d.	1,90	60	
2003	In vitro mesothelialization of prosthetic materials designed for the repair of abdominal wall defects.			n.d.	2,60	68	
2003	Mallas y cirugía ¿cuáles y cuándo?			n.d.	1,28	34	
2003	Isolation of intact aortic valve scaffolds for heart-valve bioprostheses: extracellular matrix structure, prevention from calcification, and cell repopulation features	Spina M;Ortolani F;El MA;Gandaglia A;Bujan J;Garcia-Honduvilla N;Vesely I;Gerosa G;Casarotto D;Petrelli L;Marchini M;	J Biomed Mater Res A 67 (4):1338-1350	Department of Experimental Biomedical Sciences, University of Padova, Viale G. Colombo 3, I - 35121 Padova, Italy. spina@bio.unipd.it	n.d.	3,08	74
2002	Inflammatory cells induce neointimal growth in a rat arterial autograft model.			n.d.	2,03	54	
2002	Healing process induced by three composite prostheses in the repair of abdominal			n.p.			
2002	The use of ischaemic as prostheses or tissue engineering scaffolds after cryopre			n.d.	4,06	92	
2002	Evaluation of a new composite prosthesis (PL-PU99) for the repair of abdominal wall			n.d.	2,67	70	
2002	Tratamiento quirúrgico de las pancreatitis crónicas.			n.d.	0,97	36	
2002	Caracterización y biocompatibilidad de prótesis vasculares estabilizado con polidimetilsiloxano.			n.p.			
2002	Mejora del comportamiento biomecánico y peritoneal tras el implante de una prótesis composite de PTFE en pared abdominal.			n.d.	1,28	34	
2002	The structure of a biomaterial rather than its chemical composition modulates the repair process at the peritoneal level.			n.d.	2,61	70	
2002	Polymer controlled drug delivery system for growth hormone.			n.d.	6,40	95	
2002	Estudio experimental de homoinjertos criopreservados: modificaciones miointimales.			n.p.			
2001	Gradual thawing improves the preservation of cryopreserved arteries.			n.d.	2,00	65	
2001	Effect of the thawing process on cryopreserved arteries.			n.d.	1,15	28	
2001	Potencial rol of a new anti-beta3 integrin antibody in the development of intima			n.d.	2,03	54	

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

2001	Function of inflamatory cells and neoral cyclosporin-A in heart trasplant associ	n.d.	2,03	54
2001	Fibroblast from the transversalis fascia of young patients whit direct inguinal	n.d.	8,98	99
2001	The use of composite prostheses in the repair of abdominal wall defects prosthet	n.p.		
2001	Peritoneal regeneration after the implant of a composite prosthesis in the abdom	n.d.	2,67	70
2001	In vitro interaction of bacteria with polypropylene/ePTFEprostheses.	n.d.	8,40	100
2001	Alteraciones oculares ligadas a trastornos del tejido conectivo: papel del componente colágeno y elástico.	n.p.		
2001	Diseño y ensayo biológico de una nueva prótesis composite (PL-PU99) destinada a la reparación de defectos de pared abdominal.	n.d.	1,28	34
2000	Evaluation of the smooth muscle cell component and apoptosis in the varicose vei	n.d.	2,03	54
2000	Evaluation of the acute scarring response to the implant of different types of b	n.d.	2,60	68
2000	Rapid thawing increases the fragility of the criopreserved arterial wall.	n.d.	4,06	92
2000	Ultrastructural alterations of polytetrafluoroethylene prostheses implanted in	n.d.	2,67	70
2000	Changes in metalloprotenase (MMP-1, MMP-2) expression in the proximal region of	n.d.	1,57	24
2000	Sobreexpresión de MMP-2 en cultivos de fibroblastos procedentes de fascia transversalis de pacientes jóvenes portadores de hernias inguinales directas.	n.d.	1,28	34
2000	¿Está justificado el empleo rutinario de biomateriales en la reparación primaria de hernias inguinales?	n.d.	1,28	34
2000	Reparación de defectos de pared abdominal con prótesis composite. Estudio del comportamiento peritoneal.	n.d.	1,28	34
2000	Interacciones entre prótesis de polipropileno y poblaciones de fibroblastos en medios de cultivos sometidos a contaminación bacteriana.	n.d.	1,28	34
2000	El proceso de descongelación lenta mantiene la viabilidad de la pared arterial criopreservada.	n.p.		

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

1999	New resorbable polymeric systems with antithrombogenicactivity.	n.d.	2,60	68
1999	Modulation of PECAM-1 (CD31) expression in human endothelialcells: effect of IF	n.d.	1,76	31
1999	Effect of relaparotomy through previously integrated polypropileneand polytetra	n.d.	4,31	93
1999	Neoperitoneal formation after implantation of various biomaterialsfor the repai	n.p.		
1999	implicaciones de la ciclosporina A en la vasculopatía coronaria post-implante cardiaco Sandinum vs Sandinum Neoral	n.d.	1,28	34
1999	Modulación del control del ciclo celular inducido por IL-10 en Huvec en cultivo.	n.p.		
1999	Análisis experimentalde la respuesta de fase aguda al implante de diferentes tipos de biomaterialesen pared abdominal.	n.d.	1,28	34
1998	Endocrine and immune response to injury after open and laparoscopiccholecystect	n.p.		
1998	Effects of ischemia-reperfusion and cyclosporin-A on cardiac muscle ultraestruct	n.d.	2,03	54
1998	Long term evaluation of the behaviour of a polytetrafluoroethylenemicroprosthes	n.d.	2,22	64
1998	Tissue response to polypropylenemeshes used in the repair of abdominal wall def	n.d.	8,40	100
1998	The coating of PTFE vascular prostheses with a fibroblastic matrix improves cell	n.p.		
1998	Las relaparotomíasefectuadas a través de prótesis de polipropileno no alteran su resistencia biomecánica. Estudio experimental.	n.d.	1,28	34
1998	Influencia de la respuesta hormonal al estrés sobre las concentraciones de interleucina 1, interleucina 6 e interleucina 10 tras colecistectomía convencional y laparoscópica.	n.d.	1,28	34
1998	Influencia del tamaño del poro en la resistencia biomecánica post-implante de diferentes tipos de prótesis de polipropileno.	n.d.	1,28	34
1997	The use of biomaterialsin the repair of abdominal wall defects: a comparatives	n.d.	2,31	62
1997	The behaviour of different types of polytetrafluoroethylen(PTFE) prostheses i	n.d.	2,03	54

DENOMINACION DEL GRUPO Grupo de Investigacion en Biomateriales

CLAVE GRUPO 003

Fecha de actualizacion de los datos: 12/01/2015

AREA TEMATICA: Cirugía

TIPO DE INVESTIGACION: Clínico

ENTIDADES PARTICIPANTES: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM); Universidad de Alcalá

1997	Pathological and clinical aspects of the repair of large incisional hernias foll	n.d.	2,67	70
1997	The use of a non porous polytetrafluoroethylene in combination with polypropylen	n.p.		
1997	A histopathological study of anoxic-resuscitated liver allografts.	n.d.	2,03	54
1997	Study of biochemical substrate end role of metalloproteinases in fascia transver	n.d.	2,71	79
1997	A monoclonal anti-platelet fibrinogen receptor antibody (P 37) prevents intimal	n.d.	2,47	46
1997	Mesothelial versus endothelial cell seeding: evaluation using 111IN oxine of cel	n.d.	4,06	92
1997	Differences in serum cytokine levels in open versus laparoscopic cholecystectomy	n.d.	1,38	38
1997	Utilidad de las plaquetas y de las células endoteliales marcadas con 111inoxina en la valoración de la capacidad trombogénica de prótesis vasculares recubiertas con células endoteliales.	n.p.		
1997	Reducción de la agregación plaquetaria tras recubrimiento de prótesis vasculares con derivados acrílicos de ácido acetil salicílico.	n.p.		
1997	Alteraciones de los vasos coronarios en un modelo experimental de trasplante cardiaco singénico. efectos de la ciclosporina A.	n.d.	1,28	34
1997	Modulación de la formación de adherencias peritoneales en implantes de prótesis de polipropileno.	n.d.	1,28	34
1997	Mecanismos celulares y moleculares implicados en las fases iniciales del proceso reparativo de heridas quirúrgicas.	n.d.	1,28	34
1997	Diferencias en el metabolismo del colágeno a nivel de la fascia transversalis en pacientes portadores de hernias directas e indirectas.	n.d.	1,28	34