

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2017/0007377				1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.				Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)						Prioridad			Presentación		
25 de julio de 2017									X		
Solicitante											
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD											
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:											
Art. 14	-	Art. 15	5	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)				-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 4 y 6 a 10
Palabras clave utilizadas	ANTIBODIES, GIARDIA, DETECCIÓN PROBES, DETECTION METHOD, AVIAN ANTIBODIES, IGY, IGG, ANTICUERPOS GIARDIA METODOS DE DETECCIÓN, METODOS DE DIAGNOSTICO ANTICUERPOS AVIARES ANTICUERPOS MURINOS,.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A61K 39/00, G01N 33/53

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
ISA EPO	Moreno-González P.	30/07/2013	1 a 4	-	A
	Boone J. H.	01/03/1999	-	-	
	Palm D.	15/05/2013	-	-	
	Garcia D.	01/12/2005	-	-	
	De Candia M.	2016	-	-	
	Quintero J.	01/08/2013	-	-	
	EP0390460	03/10/1990	-	-	
	BioRad	17/06/1998	-	-	
	US2015118264	30/04/2015	-	-	
Patbase	US2003064417	03/04/2003	-	-	A
	US5503983	02/04/1996	-	-	
	WO19021049	31/01/2019	-	-	
	WO1995002822	26/01/1995	-	-	
	US5558989	24/09/1996	-	-	
	CN105255992	20/01/2016	-	-	
	WO8602356	24706/1986	-	-	
	US5512288	30/04/1996	-	-	
	US2012093871	19/04/2012	-	-	
	US2011151435	23/06/2011	-	-	
	US2015071994	12/03/2015	-	-	
	US8852596	07/10/2014	-	-	
	US8852596	07/10/2014	-	-	
STN	Weiland M.	2005	-	-	A
	Mendez, T	2013	-	-	
	Lopez-Romero, G.	2015	1 a 4	-	
	Lee, P	2007	-	-	A
	Jenkins, M	2014	-	-	
	Mendez T	2005	-	-	
Google Académico	Moreno-González P.	2013	6 a 10	-	
	Jahan N.	11/2014	6 a 10	-	

(¹) Cita completa literatura no patente (LNP)

MORENO-GONZÁLEZ, Paula A.; DIAZ, Gonzalo J.; RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, María H. (2013) Producción y purificación de anticuerpos aviares (IgYs) a partir de cuerpos de

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp. O Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.	inclusión de una proteína recombinante central en el metabolismo del NAD+. Revista Colombiana de Química, [S.I.], v. 42, n. 2, p. 12-20. ISSN 2357-3791. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcolquim/article/view/45879>. "Activated Immunoaffinity Supports", Manual de sistema Affi-gel 10, (19980617), URL: http://www.manualsdir.com/manuals/600431/bio-rad-affi-gel-15-gel-affi-gel- 10-gel-affi-gel-10-and-affi-gel-15-resins.html?original=1 BOONE J H, ET AL. (1999)TECHLAB AND ALEXON GIARDIA ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY KITS DETECT CYST WALL PROTEIN 1. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, 19990301 American Society for Microbiology, US 37, Nr: 3, Page(s): 611 - 614 Daniel J E Palm, Malin E, Weiland-L, Griffiths William J, Ljungström Inger, Svärd Staffan G, Smi, Solna, Sweden. (2003) Identification of immunoreactive proteins during acute human giardiasis. The Journal of infectious diseases. URL:https://academic.oup.com/jid/article/187/12/1849/2191261 Dabeiba Adriana García, Rubén Santiago Nicholls, Adriana Arévalo, Orlando Torres, Sofía Duque. (2005) Obtención, purificación y caracterización de anticuerpos policlonales IgY desarrollados en gallina, dirigidos contra aislamientos colombianos de Giardia duodenalis. Publication data:BIOMEDICA: REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, 20051201 XX, CO. Source info:Vol: 25, Nr: 4, Page(s): 451 - 463 DE CANDIA, M. et al. (2016), "Respuesta de anticuerpos IgG contra fracciones de Giardia duodenalis en individuos infectados", Salus, vol. 20, no. 2, (20160000), pages 13 - 17, URL: http://www.scielo.org.ve/scielo.php ? script=sci_arttext&pid=S 1316-71382016000200004&lng=es&nrm =iso, Jael Quintero, Diana Carolina Figueroa, Rafael Barcelo, Linda Breci, Humberto Astiazaran-Garcia, Lucila Rascon, Ramon Robles-Zepeda, Adriana Garibay-Escobar, Enrique Velazquez-Contreras, Gloria Leon Avila, Jose Manuel Hernandez-Hernandez, Carlos Velazquez (2013) Identification of an immunogenic protein of Giardia lamblia using monoclonal antibodies generated from infected mice. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Vol: 108, Nr: 5, Page(s): 616 - 622 Malin E.-L. Weiland, Andrew G. McArthur, Hilary G. Morrison, Mitchell L. Sogin, Staffan G. Svärd, Annexin-like alpha giardins: a new cytoskeletal gene family in Giardia lamblia, International Journal for Parasitology, Volume 35, Issue 6, 2005, Pages 617-626, ISSN 0020-7519, https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2004.12.009. (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020751905000056) Peter Lee & Gaetan M. Faubert (2006) “Oral immunization of BALB/c mice by intragastricdeliveryof Streptococcus gordonii -expressingGiardia cystwall protein decreases cyst shedding in challenged mice” FEMS Microbiol Lett 265 225–236 A. TÉLLEZ, D. PALM,, M. WEILAND, J. ALEMÁN, J. WINIECKA-KRUSNELL, E. LINDER, & S. SVÄRD. 2005. Secretory antibodies against Giardia intestinalis in lactating Nicaraguan women. Parasite Immunology, , 27 , 163–169 Tavis L. Mendez, Atasi De Chatterjee, Trevor T. Duarte, Felipe Gazos-Lopes, Leobarda Robles-Martinez, Debarshi Roy, Jianjun Sun, Rosa A. Maldonado, Sukla Roychowdhury, Igor C. Almeida, and Siddhartha Das (2013) Glucosylceramide Transferase Activity Is Critical for Encystation and Viable Cyst Production by an Intestinal Protozoan, Giardia lamblia* THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY VOL. 288, NO. 23, pp. 16747–16760, June 7, 2013 G. LOPEZ-ROMERO,1 J. QUINTERO,2 H. ASTIAZARÁN-GARCÍA1 & C. VELAZQUEZ (2015) Host defences against Giardia lamblia. Parasite Immunology, 2015, 37, 394–406 Moreno González, Paula Andrea (2013) Estudio de la nicotinamida/nicotinato mononucleótido adenililtransferasa de giardia lamblia (gnmnat): determinación de la localización subcelular y aproximación estructural. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. Recuperado desde: http://bdigital.unal.edu.co/57937/1/01188158%202013.pdf Jahan N., Khatoon R. y Ahmad S., (2014) “A Comparison of Microscopy and Enzyme Linked Immunosorbent Assay for Diagnosis of Giardia lamblia in Human Faecal Specimens” Journal of Clinical and Diagnostic Research. Nov, Vol-8(11): DC04-DC06, DOI: 10.7860/JCDR/2014/9484.5087, Recuperado desde: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4290233/pdf/jcdr-8-015-DC04.pdf
(²) Categorías de documentos citados	
“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
Fecha del reporte de búsqueda: 17/09/2019	
Examinador: PAULA ANDREA MORENO GONZALEZ	