

## Material suplementario del artículo:

Forma de citar Di Fabio JL, Agudelo CI, Castañeda E. Sistema Regional de Vacunas (SIREVA): vigilancia por laboratorio y desarrollo de vacunas para *Streptococcus pneumoniae*: análisis bibliométrico, 1993-2019. Rev Panam Salud Publica. 2020;44:e80. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.80>

Este material forma parte del envío original y ha sido sometido a arbitraje. Se publica sin editar como ha sido enviado por los autores.

# SIREVA, vigilancia por el laboratorio y desarrollo de vacunas de *Streptococcus pneumoniae* en Latino América: análisis bibliométrico (1993-2019)

## Contenido

Tabla 1. Términos de búsqueda, SIREVA, Scopus 1993-2019 .....	2
Tabla 2. Revistas en que fueron publicados los artículos analizados, SIREVA, Scopus 1993-2019 .....	3
Tabla 3. Número de publicaciones por país y en asociación con otros países, Scopus 1993-2019 .....	4
Tabla 4. Vigilancia por laboratorio y desarrollo de vacunas, SIREVA, Scopus, 1993-2019 .....	5
4a. Título de las revistas y número de citaciones de los diez artículos más citados (sin autocitas) .....	5
4b. País de origen de los autores que mencionaron a los diez artículos más citados (sin autocitas).....	5

**Tabla 1. Términos de búsqueda, SIREVA, Scopus 1993-2019**

### I. Búsqueda por Scopus

TITLE-ABS-KEY("streptococcus pneumonia\*" OR pneumococc\*) AND ( LIMIT-TO ( PUBYEAR,2019) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2018) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2017) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2016) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2015) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2014) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2013) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2012) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2011) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2010) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2009) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2008) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2007) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2006) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2005) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2004) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2003) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2002) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2001) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,2000) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1999) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1998) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1997) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1996) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1995) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1994) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR,1993) ) AND ( LIMIT-TO ( LANGUAGE,"English" ) OR LIMIT-TO ( LANGUAGE,"Spanish" ) OR LIMIT-TO ( LANGUAGE,"Portuguese" ) ) AND ( LIMIT-TO ( SRCTYPE,"j" ) ) AND ( LIMIT-TO ( DOCTYPE,"ar" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE,"re" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE,"le" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE,"no" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE,"cp" ) OR LIMIT-TO ( DOCTYPE,"sh" ) ) AND ( LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Brazil" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Argentina" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Mexico" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Chile" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Colombia" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Cuba" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Uruguay" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Costa Rica" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Venezuela" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Peru" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Panama" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Dominican Republic" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Guatemala" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Paraguay" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Ecuador" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Nicaragua" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Bolivia" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"Honduras" ) OR LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY,"El Salvador" ) )

### II. Vigilancia por laboratorio. Búsqueda por Scopus

Búsqueda por Scopus I + (serotype\*)

### III. Revisión y selección manual SIREVA

Búsqueda por Scopus II + "vigilancia por laboratorio SIREVA"

### IV. Desarrollo de vacunas. Búsqueda por Scopus

A partir de la búsqueda I de Scopus + ("vaccine AND development")

### V. Revisión y selección manual para desarrollo de vacuna

A partir de la búsqueda por Scopus IV + "desarrollo de vacuna"

Se seleccionaron manualmente las publicaciones que cumplieran con las siguientes definiciones en el título o en el resumen:

- desarrollo de vacuna a base de polisacáridos
- proteínas de neumococo
- proteínas recombinantes
- producción y purificación de polisacáridos y proteínas
- modelos animales
- respuesta inmunológica y adyuvante

**Tabla 2. Revistas en que fueron publicados los artículos analizados, SIREVA, Scopus 1993-2019**

Vigilancia por el laboratorio, 1993-2019			Desarrollo de vacunas, 1993-2019		
Revista	Publicaciones		Revista	Publicaciones	
	n	%		n	%
Microb Drug Resist	18	10,4	Vaccine	12	9,4
Vaccine	15	8,7	Clin Vaccine Immunol	7	5,5
J Clin Microbiol	12	6,9	Plos One	6	3,9
Rev Panam Salud Publica	12	6,9	Expert Rev Vaccines	5	3,1
Biomédica	10	5,8	Microbes Infect	4	2,3
Pediatr Infect Dis J	9	5,2	Appl Biochem Biotechnol	3	2,3
PLoS One	8	4,6	Appl Microbiol Biotechnol	3	2,3
J Pediatr (Rio J)	8	4,6	Can J Microbiol	3	2,3
Rev Argent Microbiol	7	4,0	FEMS Immunol Med Microbiol	3	2,3
Int J Infect Dis	6	3,5	Front Microbiol	3	4,7
J Med Microbiol	6	3,5	Infect Immun	3	2,3
Rev Chilena Infectol	6	3,5	Biotechnol Appl Biochem	2	1,6
Salud Pública Mex	4	2,3	Biotecnologia Aplicada	2	1,6
Arch Med Res	3	1,7	J Ind Microbiol Biotechnol	2	1,6
Braz J Infect Dis	3	1,7	Front Immunol	2	1,6
Rev Cubana Pediatr	3	1,7	Int Immunopharmacol	2	1,6
BMC Infect Dis	2	1,2	J Immunol Methods	2	1,6
J Antimicrob Chemother	2	1,2	ACS Biomater Sci Eng	1	0,8
J Infect Dis	2	1,2	Am J Biochem Biotechnol	1	0,8
J Infect Dev Ctries	2	1,2	APMIS	1	0,8
Otros (33)	35	20,2	Otros (61)	61	47,7
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>100,0</b>

**Tabla 3. Número de publicaciones por país y en asociación con otros países, Scopus 1993-2019**

País	N	Asociaciones	
		n	País
<b>Vigilancia por el laboratorio</b>			
Brasil	51	16	EE. UU. (12), Argentina (1), EE. UU., México y Dinamarca (1), Argentina, Republica Dominicana y EE. UU. (1), Costa Rica, Colombia y EE. UU. (1)
Colombia	33	6	EE. UU. (4), Bélgica (1), Portugal y EE. UU. (1)
Argentina	20	3	EE. UU. (2), España (1)
México	18	2	EE. UU. (1), Bélgica (1)
Uruguay	14	3	EE. UU. (2), Italia y USA (1)
Chile	9	3	EE. UU. (3)
Cuba	6	0	
Guatemala	3	3	EE. UU. (3)
Venezuela	2	2	Holanda (2)
Perú	1	1	EE. UU. (1)
Región	16		OPS (1) Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Canadá y OPS (5) Argentina, Brasil y Republica Dominicana (2) Argentina, Uruguay, Canadá y OPS (1) Brasil, Ecuador, y Colombia (1) Argentina, Brasil, Colombia, México, Uruguay y OPS (1) Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Mexico, Uruguay, y Canadá (1) Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, México, Paraguay, República Dominicana, Uruguay, Venezuela y OPS (1) Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Guatemala, México, República Dominicana, Uruguay, Venezuela y OPS (1) Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Venezuela y OPS (1) Argentina, Brasil, México, Uruguay, OPS, EE. UU., Hungría y Rep. Checa (1)
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>39</b>	
<b>Desarrollo de Vacunas</b>			
Brasil	68	28	EE. UU. (11), Reino Unido (4), España (2), Canadá (1), Francia (1), India (1), Italia (1), Reino Unido y EE. UU. (2), Reino Unido e Irlanda (1), Finlandia y Austria (1), India, Malasia y Australia (1), Reino Unido, Holanda y Malawi (1), Reino Unido, EE. UU. y Arabia Saudita (1)
Argentina	26	9	España (2), EE. UU. (1), Brasil (1), Holanda (1), Bélgica (1), Japón (1), Rusia (1), Bélgica y EE. UU. (1)
Uruguay	11	2	Francia (1), Francia e Irlanda (1)
Cuba	10	2	Reino Unido (1), Australia y Nueva Zelanda (1)
Colombia	6	4	Alemania (4)
Mexico	5	3	España (1), Holanda (1), Reino Unido (1)
Chile	1	1	Francia (1)
Venezuela	1	0	
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>49</b>	

**Tabla 4. Vigilancia por laboratorio y desarrollo de vacunas, SIREVA, Scopus, 1993-2019**

**4a. Título de las revistas y número de citaciones de los diez artículos más citados (sin autocitas)**

Vigilancia por laboratorio. Total 802			Desarrollo de vacunas. Total 488		
Revistas	n	%	Revistas	n	%
Vaccine	70	8,7	Vaccine	24	4,9
J Clin Microbiol	46	5,7	Plos One	17	3,5
PLoS One	34	4,2	Infect Immun	15	3,1
Pediatr Infect Dis J	30	3,7	Carbohydr Polym	8	1,6
Clin Infect Dis	28	3,5	Clin Vaccine Immunol	8	1,6
BMC Infect Dis	18	2,2	Expert Rev Vaccines	8	1,6
Expert Rev Vaccines	18	2,2	Appl Biochem Biotechnol	6	1,2
Hum Vaccin Immunother	17	2,1	Hum Vaccin Immunother	6	1,2
Diagn Microbiol Infect Dis	15	1,9	Microb Pathog	6	1,2
J Infect Dis	15	1,9	Appl Biochem Biotechnol	5	1,0
Clin Microbiol Infect	12	1,5	Front Immunol	5	1,0
J Antimicrob Chemother	11	1,4	Front Microbiol	5	1,0
Clin Vaccine Immunol	10	1,2	Vaccines	5	1,0
Infect Immun	10	1,2	Mol Med Rep	4	0,8
Int J Infect Dis	10	1,2	Am J Respir Crit Care Med	3	0,6
Rev Chilena Infectol	10	1,2	BMC Biotechnol	3	0,6
Antimicrob Agents Chemother	9	1,1	Biochem Biophys Res Commun	3	0,6
Int J Antimicrob Agents	9	1,1	Immunol Lett	3	0,6
J Pediatr (Rio J)	9	1,1	J Appl Environ Microbiol	3	0,6
Emerg Infect Dis	8	1,0	J Nanosci Nanotechnol	3	0,6
<b>Subtotal</b>	<b>389</b>	<b>48,5</b>	<b>Subtotal</b>	<b>140</b>	<b>28,7</b>
Otras (240 revistas)	413	51,5	Otras (300 revistas)	348	71,3
<b>Total</b>	<b>802</b>		<b>Total</b>	<b>488</b>	

**4b. País de origen de los autores que mencionaron a los diez artículos más citados (sin autocitas)**

Vigilancia por laboratorio			Desarrollo de vacunas		
País	n por país de origen	% del total de artículos n=802	País	n por país de origen	% del total de artículos n=488
Estados Unidos	247	30,8	China	124	25,4
Reino Unido	98	12,2	Estados Unidos	102	20,9
Brasil	78	9,7	Brasil	30	6,1
Bélgica	49	6,1	Reino Unido	30	6,1
Australia	45	5,6	Alemania	27	5,5
España	43	5,4	Francia	26	5,3
Canadá	42	5,2	Irán	25	5,1
Holanda	42	5,2	India	23	4,7
Francia	39	4,9	España	22	4,5
Sur África	38	4,7	Australia	20	4,1
Israel	32	4,0			