

# **Inmunización del adulto: experiencia de un vacunatorio con el uso de un registro nominalizado**

Daniel Stecher<sup>1</sup>, Andrea Padovani<sup>1</sup>, Analía Aquino<sup>2</sup>, Alicia Gimenez<sup>1</sup>, Karina Franco<sup>1</sup>, Julio Leguizamon<sup>1</sup>

1 Hospital de Clínicas "José de San Martín" Universidad de Buenos Aires,

2 Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud,

# Introducción

- La inmunización de los adultos es un componente esencial de la vacunación integral
- Su implementación es dificultosa por
  - Escaso acceso a la población objetivo
  - Registros variables
  - Falta de denominadores que permitan el cálculo de coberturas
- Una estrategia de vacunación dirigida a los adultos y un registro nominalizado permitirían optimizar su uso.

# Objetivos

- Describir la experiencia de un vacunatorio dedicado a los adultos (A) y al personal de la salud (PS)
- La estrategia desarrollada
- La utilidad de un sistema de registro nominalizado

# Material y métodos

- Población
  - Mayores de 18 años y personal de la salud vacunado en el vacunatorio de la División Infectología del Hospital de Clínicas
- Estrategia:
  - Aplicación de las vacunas a los A y PS en el ámbito físico del vacunatorio
  - Vacunación de A y PS en salas de internación y áreas cerradas fuera del horario de atención habitual
  - Difusión del concepto de vacunación del A y PS a través de ateneos, boletines electrónicos y campañas de vacunación
  - Registro de las dosis aplicadas en el Registro Federal de Vacunación (NOMIVAC), sistema de gestión de coberturas de vacunación del Ministerio de Salud
- Análisis
  - Descriptivo, retrospectivo

# Registro Federal de Vacunación Nominalizado - NOMIVAC-

Relevar datos de vacunación de todos los ciudadanos vacunados

The screenshot displays the SISA (Sistema Integrado de Información Sanitaria) web application. The browser address bar shows the URL <https://sisa.msal.gov.ar/sisa/#sisa>. The page header includes the SISA logo, the text 'Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino', and logos for 'COBERTURA UNIVERSAL de SALUD' and 'Ministerio de Salud Presidencia de la Nación'. A user profile for Daniel Stecher is visible in the top right corner, with the date 'Lunes 29 de Mayo de 2017'. The main navigation menu contains 'INICIO', 'SISA', 'REGISTROS', 'REPORTES', 'DOCUMENTACIÓN', 'SOPORTE', 'MI MENÚ', and 'SALIR'. The page title is 'Registro Federal de Vacunación Nominalizado (aplicaciones)'. Below the title, there is a search bar with the text 'Buscar por: Número de' and 'igual a' followed by the value '12010720'. A search button labeled 'Buscar' is to the right. Below the search bar, there is a table with the following columns: Fecha de aplicación, Vacuna, Esquema, Dosis, Apellido y nombre, Sexo, NroDoc, Establecimiento, Región sanitaria del establecimiento, Departamento del establecimiento, Tipo de Edad, Edad, Fecha de registro, Excepción, and Cuenta del usuario. The table contains four rows of vaccination records for Daniel Stecher, all with the document number 12010720 and the establishment 'HOSPITAL DE CLINICAS JOSE DE SAN MARTIN' in 'REGION SANITARIA X', 'Ciudad de Buenos Aires'. The records are for Antigripal and Doble Bacteriana vaccines, with dates ranging from 20/04/2015 to 31/03/2017. The table also includes action icons for each record. The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying '09:55 a.m. 29/05/2017'.

Fecha de aplicación	Vacuna	Esquema	Dosis	Apellido y nombre	Sexo	NroDoc	Establecimiento	Región sanitaria del establecimiento	Departamento del establecimiento	Tipo de Edad	Edad	Fecha de registro	Excepción	Cuenta del usuario
31/03/2017	Antigripal	Personal de Salud	Dosis Anual	STECHEER, DANIEL RICARDO	M	12010720	HOSPITAL DE CLINICAS JOSE DE SAN MARTIN	REGION SANITARIA X	Ciudad de Buenos Aires	años	61	31/03/2017	*sin dato*	agimenez
11/04/2016	Antigripal	Personal de Salud	Dosis Anual	STECHEER, DANIEL RICARDO	M	12010720	HOSPITAL DE CLINICAS JOSE DE SAN MARTIN	REGION SANITARIA X	Ciudad de Buenos Aires	años	60	11/04/2016	*sin dato*	jleguizamom
20/04/2015	Antigripal	Regular 9 a 64 Años con F de Riesgo	Dosis Anual	STECHEER, DANIEL RICARDO	M	12010720	HOSPITAL DE CLINICAS JOSE DE SAN MARTIN	REGION SANITARIA X	Ciudad de Buenos Aires	años	59	20/04/2015	*sin dato*	agimenez
20/04/2015	Doble Bacteriana	Regular	Refuerzo	STECHEER, DANIEL RICARDO	M	12010720	HOSPITAL DE CLINICAS JOSE DE SAN MARTIN	REGION SANITARIA X	Ciudad de Buenos Aires	años	59	20/04/2015	*sin dato*	agimenez

# Resultados I

Datos globales	
Período	2015-2016
Vacunas aplicadas	18056
Edad	45,3 años (18-95)
Sexo	Mujer: 64,5% Hombres 35,5%

Distribución según categoría NOMIVAC	
Indicación	n (%)
Calendario (C)	11199 (62%)
Mayores 65 años (>65)	2537 (13%)
Personal de salud (PS)	2294 (12,7%)
Huéspedes especiales (HE)	1174 (6,5%)
Embarazadas (E)	852 (4,7%)

# Resultados II

## Distribución según vacunas (n, %)

### Enfermedades respiratorias

Influenza (I)	6851 (37,9%)	Neumococo polisacárida 23V (NP23V)	1332 (7,3%)	Neumococo conjugada13V (NC13V)	906 (5,01%)
---------------	--------------	------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

### Hepatitis

Hepatitis B (HB)	5808 (32,1%),	Hepatitis A (HA)	204 (1,1%)
------------------	---------------	------------------	------------

### Tétanos, difteria, pertussis

Difteria tétanos (dT)	2310 (12,8%)	Difteria tétanos pertussis acelular (dTpa)	539 (2,9%)
-----------------------	--------------	--	------------

### Otras

Sarampión rubeola parotiditis (SRP)	51 (0,2%)	Virus papiloma humano (VPH)	36 (0,2%).	Mening. conj. 4V (MCV4)	15 (0,1%)	Polio inactivada (IPV)	4 (0,02%)
-------------------------------------	-----------	-----------------------------	------------	-------------------------	-----------	------------------------	-----------

# Resultados III

Tipo de vacuna según indicación

Vacuna	C		>65		HE		PS		E	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
I	2400	20,8	1945	76,6	-	-	2190	95,4	372	42,85
NC13V	684	5,9	-	-	225	19,1	-	-	-	-
NP23V	16	0,13	592	23,3	728	61,5	-	-	-	-
HB	5713	49,5	-	-	-	-	86	3,7	50	5,7
HA	-	-	-	-	203	17,1	-	-	-	-
dT	2342	20,3	--	-	-	-	-	-	3	0,3
dTpa	-	-	-	-	-	-	18	0,7	443	51
TV	52	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
MC4V	-	-	-	-	6	0,5	-	-	-	-
IPV	-	-	-	-	4	0,3	-	-	-	-
VPH	-	-	-	-	17	1,4	-	-	-	-



# Conclusiones

- La implementación de un sistema de vacunación de adultos permitió la inmunización de una población de difícil acceso.
- El uso de un sistema nominalizado de registro permitió el análisis de las vacunas administradas en relación a las indicaciones.
- La falta de denominadores no permitió el cálculo de las tasas de cobertura.

# Agradecimientos

- Médicos y personal administrativo de la División Infectología del Hospital de Clínicas
- Equipo NOMIVAC de la DiCEI



¿Preguntas?