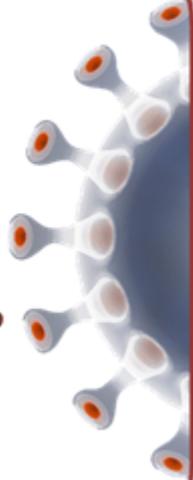


SEPROSANA



Objetivos

Objetivos de SEPROSANA

- **Conocer el nivel de seroprevalencia** de los profesionales para:
 - Identificar profesionales sanitarios con anticuerpos sugestivos de inmunidad a efectos de desarrollo de actividad profesional en áreas de riesgo.
 - Obtener resultados en una muestra de la población que, *a priori*, ha tenido una exposición mayor que la población general.
 - Conocer la presencia de anticuerpos a lo largo del tiempo y su impacto en las posibles re-infecciones.
 - Calcular el nivel de seroprevalencia de los distintos centros y ámbitos
- **Detección de infección** por COVID en profesionales asintomáticos
- **Responder a las expectativas y demandas de los profesionales de los centros sanitarios.**

Logística y metodología

PLANIFICACIÓN

- Estrategia de participación de toda la plantilla.
- Realizar en dos momentos temporales diferentes (junio 2020) y otoño 2020.
- En las tres áreas de Salud de Navarra.
- En un plazo de tiempo breve y razonable.
- Voluntario.

INSCRIPCIÓN

- El proceso de inscripción se realizó en una primera vuelta desde el día 03/06/2020 hasta el día 09/06/2020, y una ampliación una 18/06/2020-19/06/2020.
- Difusión:
 - Gerencia de los Centros .
 - AUZOLAN.
 - Correos Masivos.
 - Servicios de Prevención.
 - Agentes Sociales.

Inscripción cont..

- Formulario de inscripción.
- Documento explicativo.
- Consentimiento informado.
- Preguntas frecuentes.
- Correo de preguntas.
- Listados de Inscripción .

Con la coordinación del SPRL

PRUEBAS

- Se hace mediante venopunción ,extracción de sangre:
Se utiliza la técnica de ELISA para detectar anticuerpos frente al SARS-CoV-2 para los resultados:
- En el caso de anticuerpos positivos *IgA-IgM* positivos : se realiza una encuesta epidemiológica y una PCR .
- Si el resultado es *IgG positivo* , se considera infección pasada.
- La Gestión de los resultados: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales correspondiente quien comunicó a cada persona los resultados, junto con las medidas necesarias en cada caso, en función de los resultados obtenidos.

SEPROSANA

SEPROSANA

PROGRAMACIÓN

SEMANA 1	LUNES 15/06/2020	MARTES 16/06/2020	MIÉRCOLES 17/06/2020	JUEVES 18/06/2020	VIERNES 19/06/2020	SABADO 21/06/2020	DOMINGO 22/06/2020	TOTAL SEMANAL DE MUESTRAS	TOTAL INSCRITOS	PENDIENTES	ANOTACIONES
PAMPLONA:	1500	1500	1500	1500	1500	0	0	7500	13000	5500	REFENA Transporte de las muestras cada 2 horas desde las 10:00 hasta las 21:00 SIN CENTRIFUGAR
AREA DE TUDELA			180	180	180	0	0	540	2250	1710	Enviarán diariamente la muestra centrifugada por la tarde
AREA DE ESTELLA				100	100			200	1130	930	Enviarán diariamente la muestra centrifugada por la mañana
OTROS					100	0	0	100	400	300	Enviarán diariamente por la mañana la muestra SIN CENTRIFUGAR
TOTAL SEMANA 1 DE MUESTRAS PROCESADAS EN EL LABORATORIO DEL CHN								8340		8440	

Se realizó una programación de 8400 muestras /semanales para poder cumplir los objetivos planteados en tiempo

ÁREA DE SALUD DE TUDELA

Junio/julio	Agendas						Total Hosp.
Día	1	2	3	4	5	6	
18	24	26	23	23	25	26	147
19	24	24	26	22	23	25	144
22	25	25	25	25	26	26	152
23	26	20	25	26	24	25	146
24	26	25	25	26	26	25	153
25	23	25	24	24	25	25	146
26	27	25	26	26	26	26	156
29	30	26	26	24	26	25	157
30	35	32	33	24	23	34	181
1	34	35	33	35	8	28	173
2	34	34	33	32	2	23	158
3	35	33	31	16	4	17	136
TOTAL	343	330	330	303	238	305	1849

174	CONTRATAS SNS-O	3
		25
		63
		1
		81
		1
233	C.S.	37
	C.S.	25
	C.S.	30
	C.S.	43
	C.S.	24
	C.S.	27
	Salud Mental	21
	C.S.	26
407		

	11
	8
Últimos inscritos	150
Total	169

ÁREA DE SALUD DE ESTELLA/LIZARRA

SEPROSANA ESTELLA		
extracciones	18-jun	129
	19-jun	131
	22-jun	128
	23-jun	162
	24-jun	135
	25-jun	130
	26-jun	136
	29-jun	128
	30-jun	128
	01-jul	113
	02-jul	77
	03-jul	45

Extracción en el Área de Pamplona



Área de Pamplona



Área de Pamplona



SEPROSANA

SEPROSANA

Área de salud de Tudela

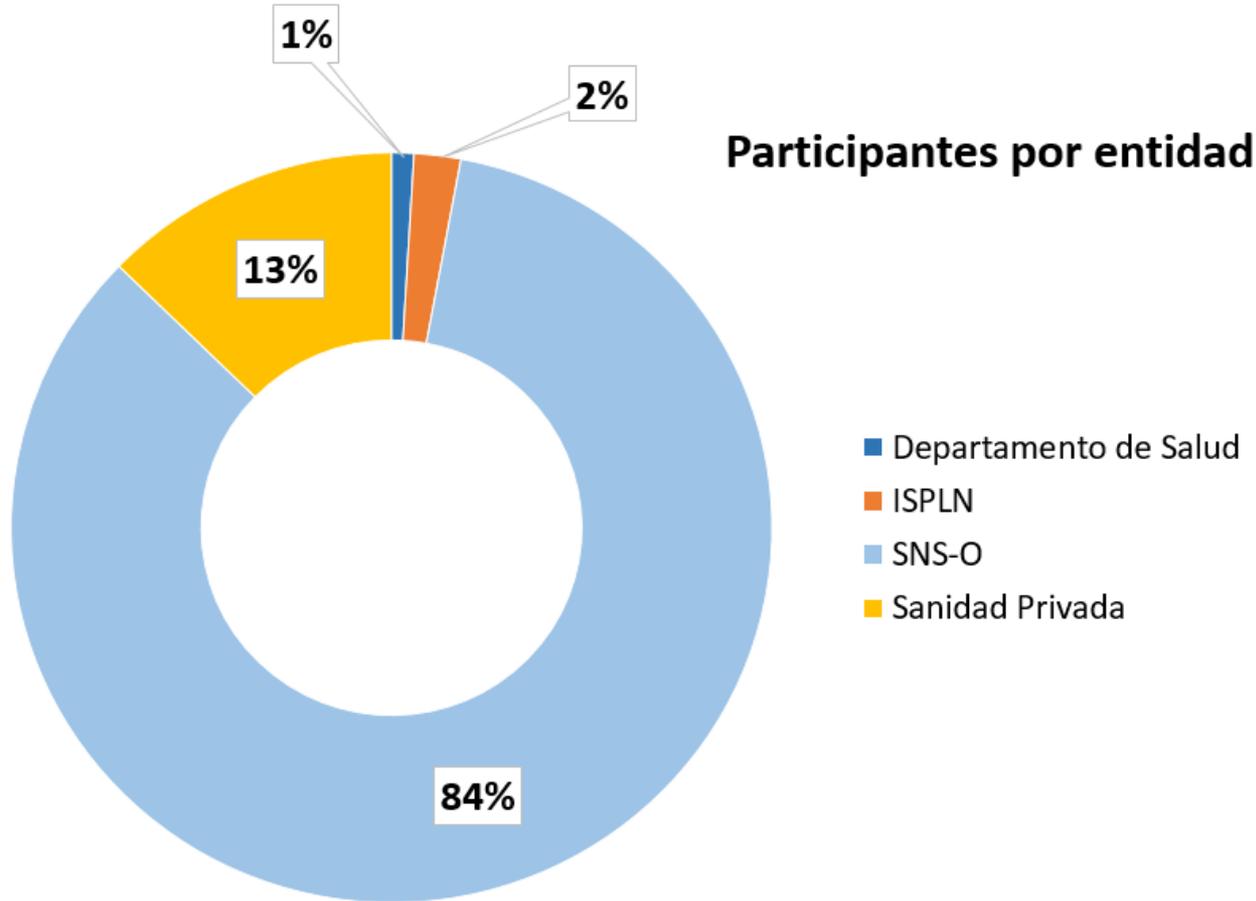


ÁREA DE SALUD DE ESTELLA/LIZARRA .



Resultados

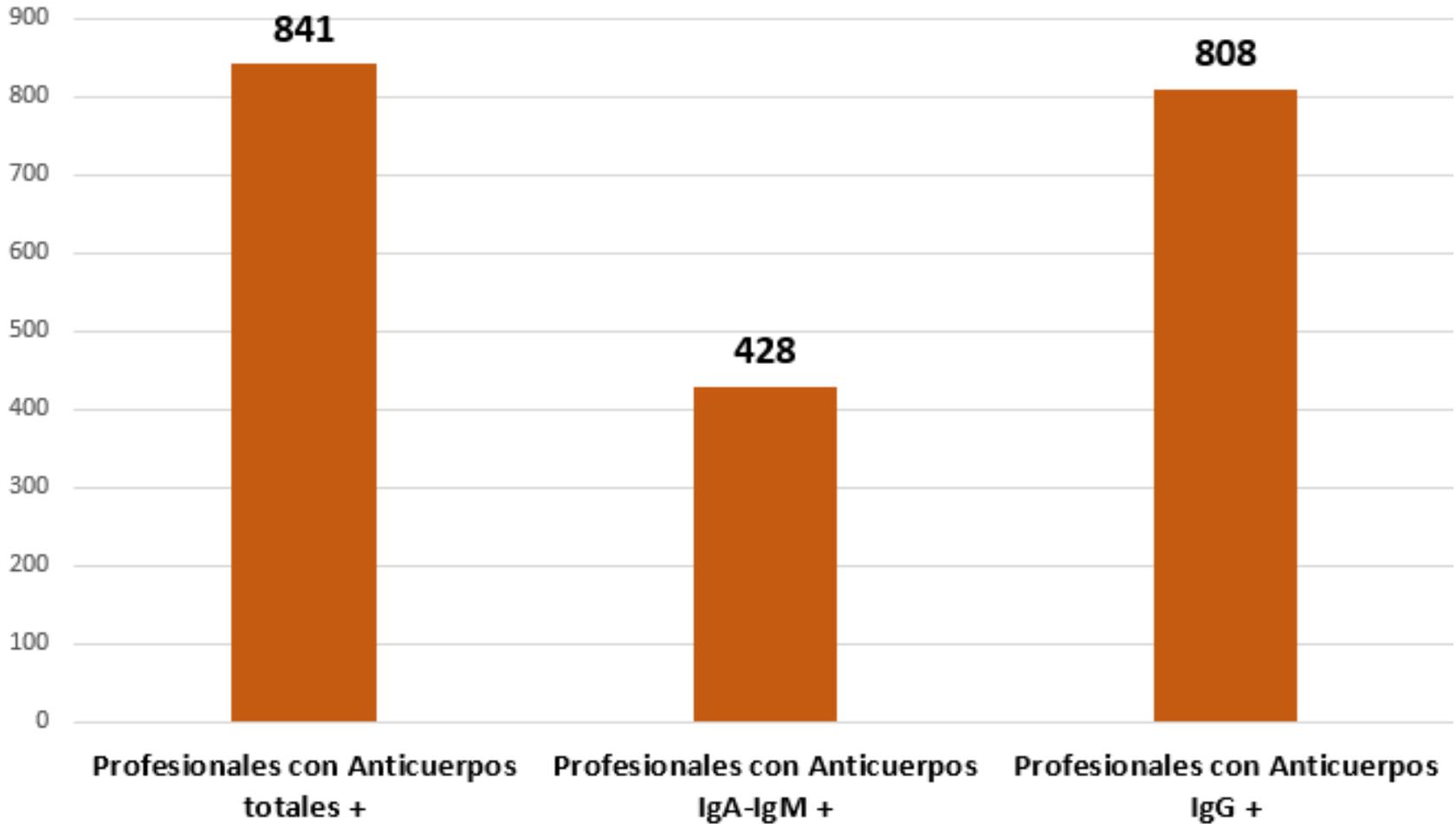
Participación AMBITO SANITARIO



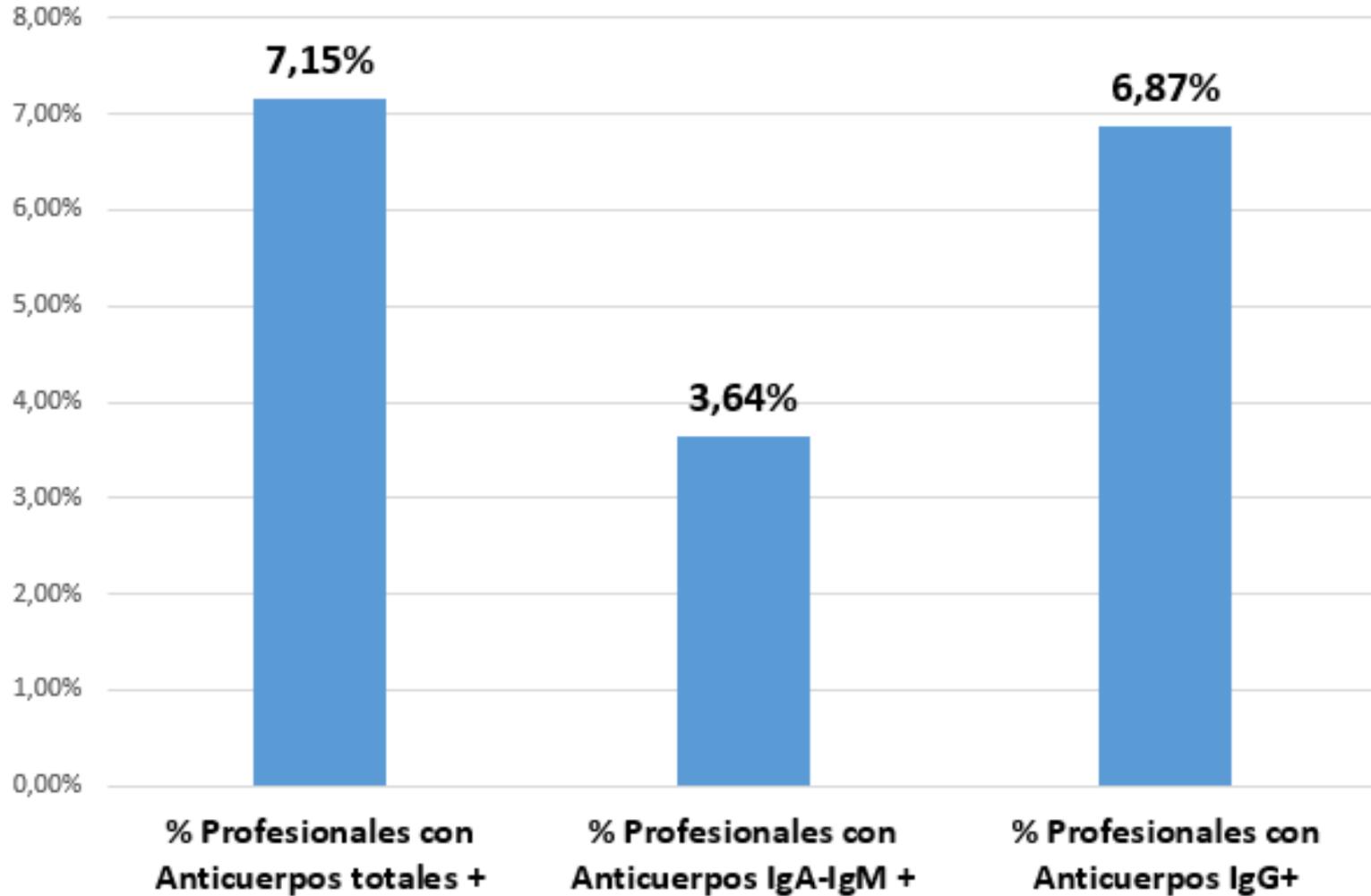
PARTICIPACIÓN AMBITO SANITARIO

- Participación de **11.758 Profesionales**
- Supone aproximadamente el **75% del Personal sanitario de Navarra**
- Cerca del **95% de profesionales inscritos acudieron**
- **14.546 serologías realizadas**

RESULTADOS ÁMBITO SANITARIO



% Profesionales con Anticuerpos



ENE COVID: 6,6% con un IC95% es del 5,1% al 8,5%

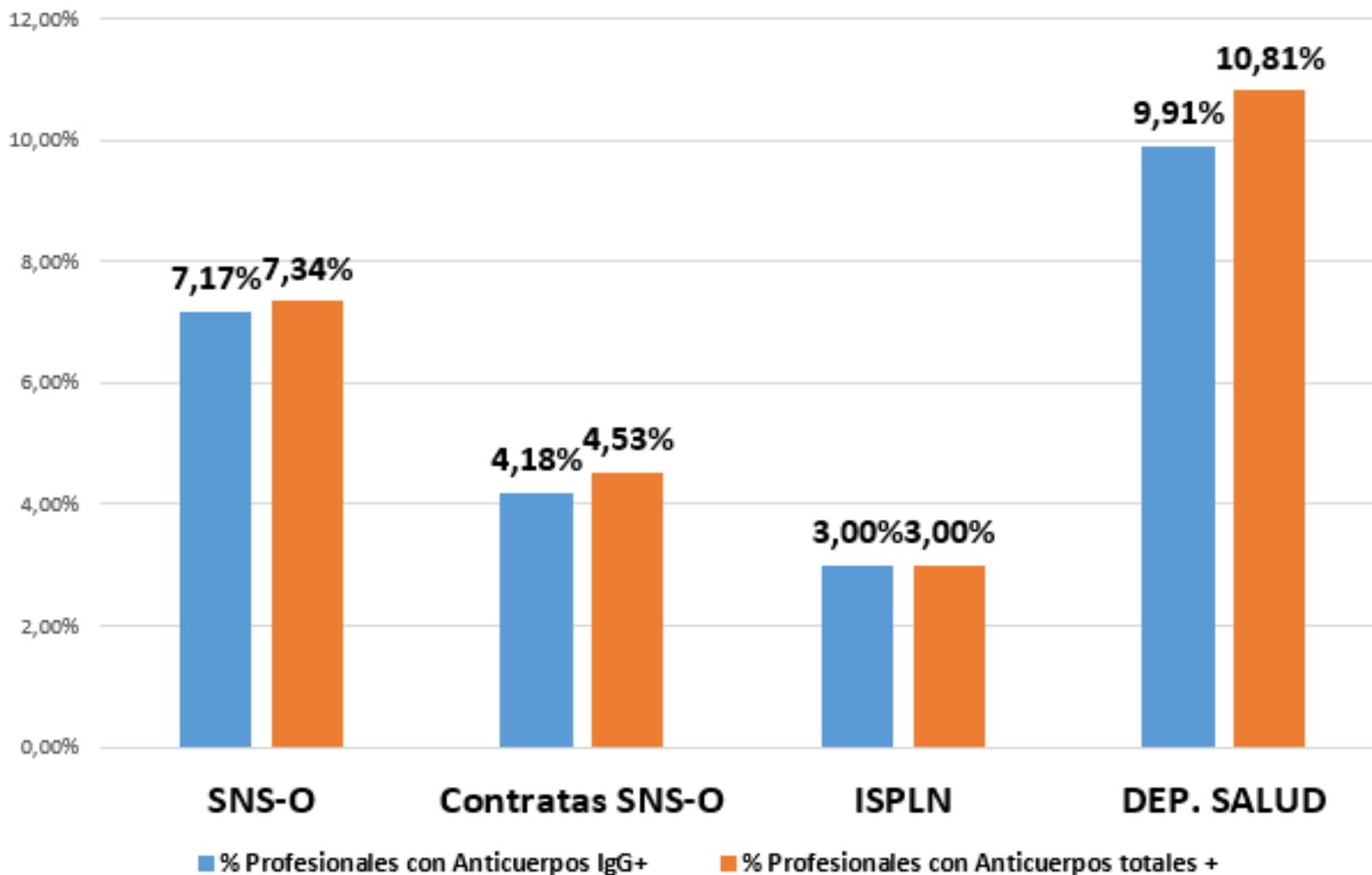
Profesionales positivos nuevos

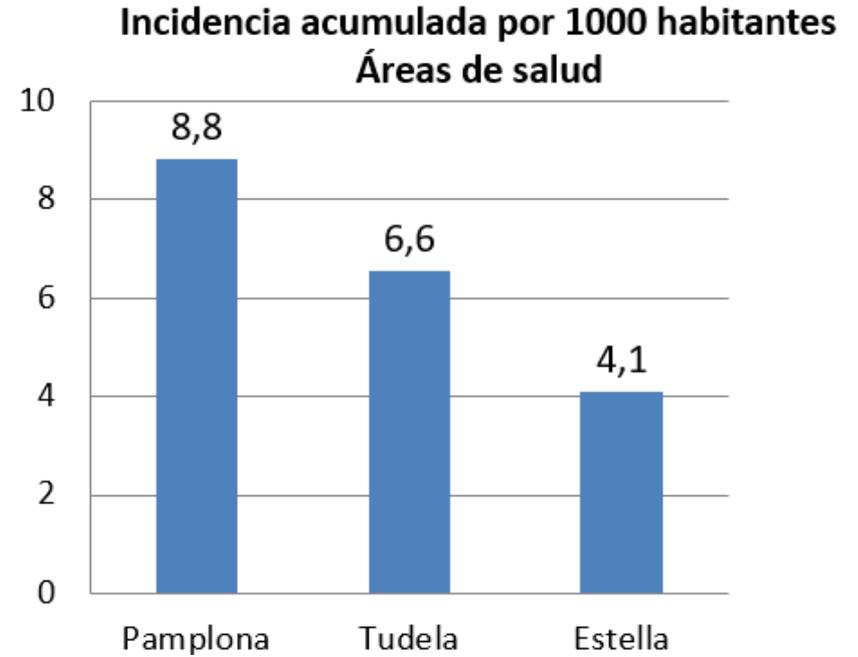
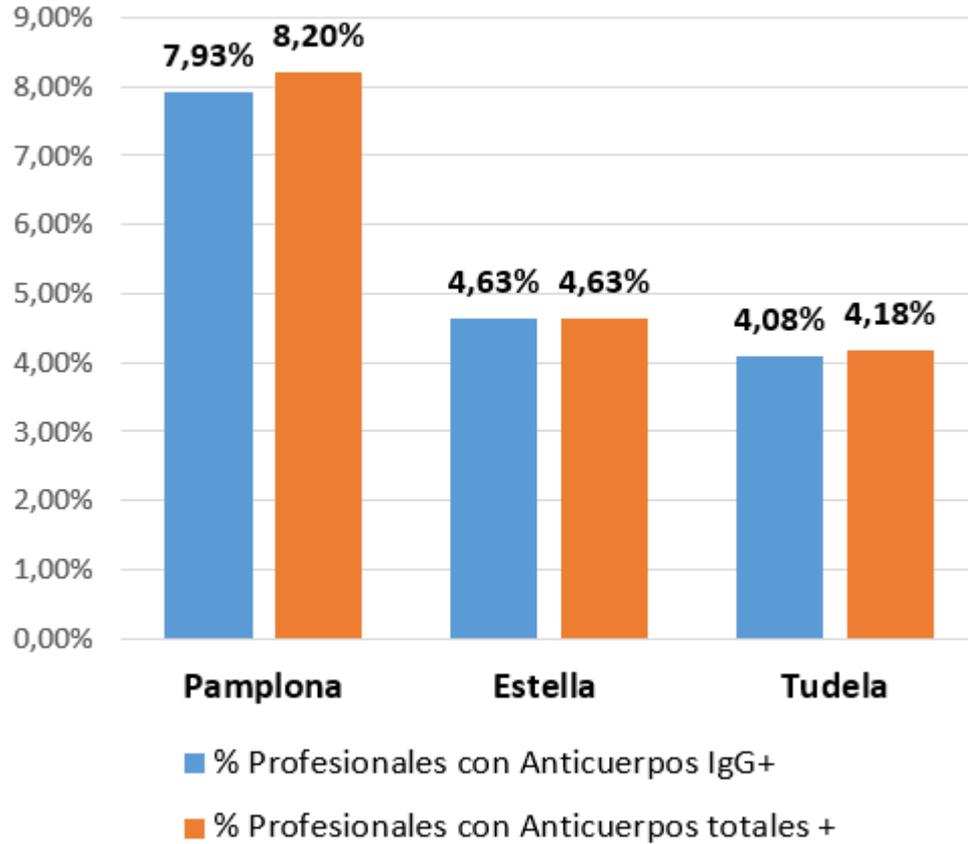
- 274 personas no tenían constancia de haber pasado la enfermedad (2,33% de las participantes).
- Únicamente 1 persona con PCR+

PARTICIPACIÓN SNS-O

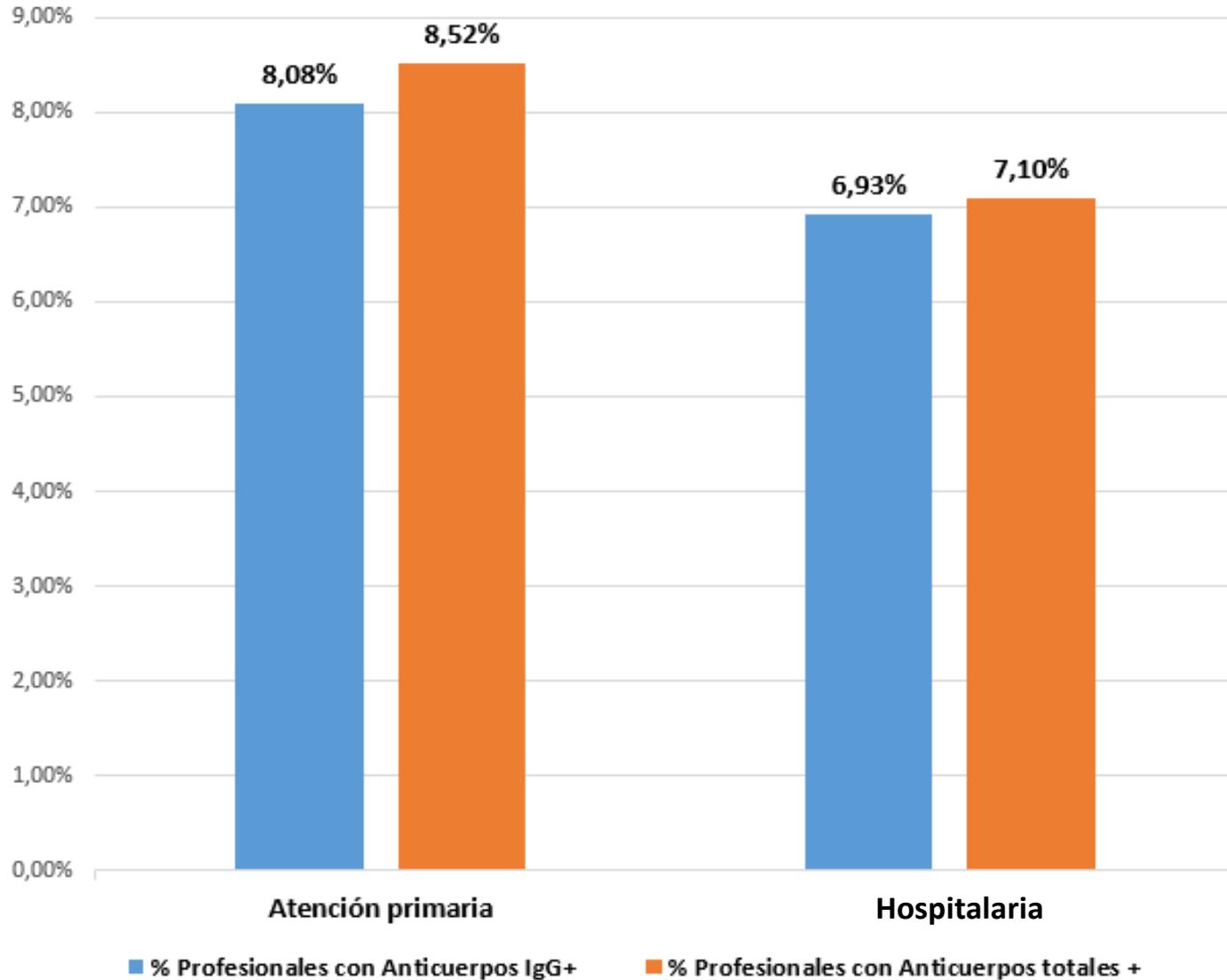
- Participación de 8.772 Profesionales
- Supone aproximadamente el 77% del Personal del SNS-O
- Cerca del 97% de profesionales inscritos acudieron

Profesionales con anticuerpos totales VS IgG+ en Dep. Salud

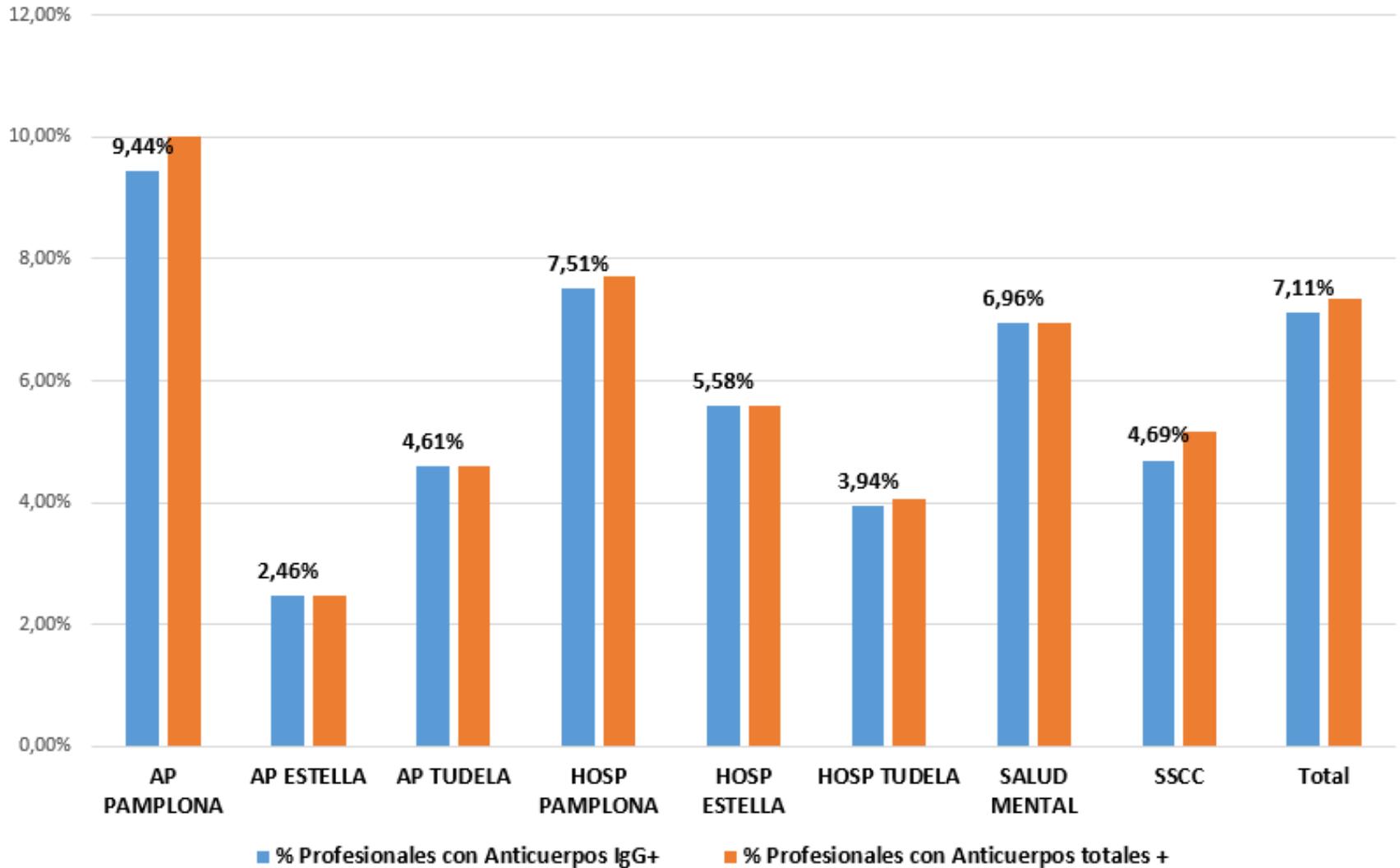




Resultados SEPROSANA SNS-O



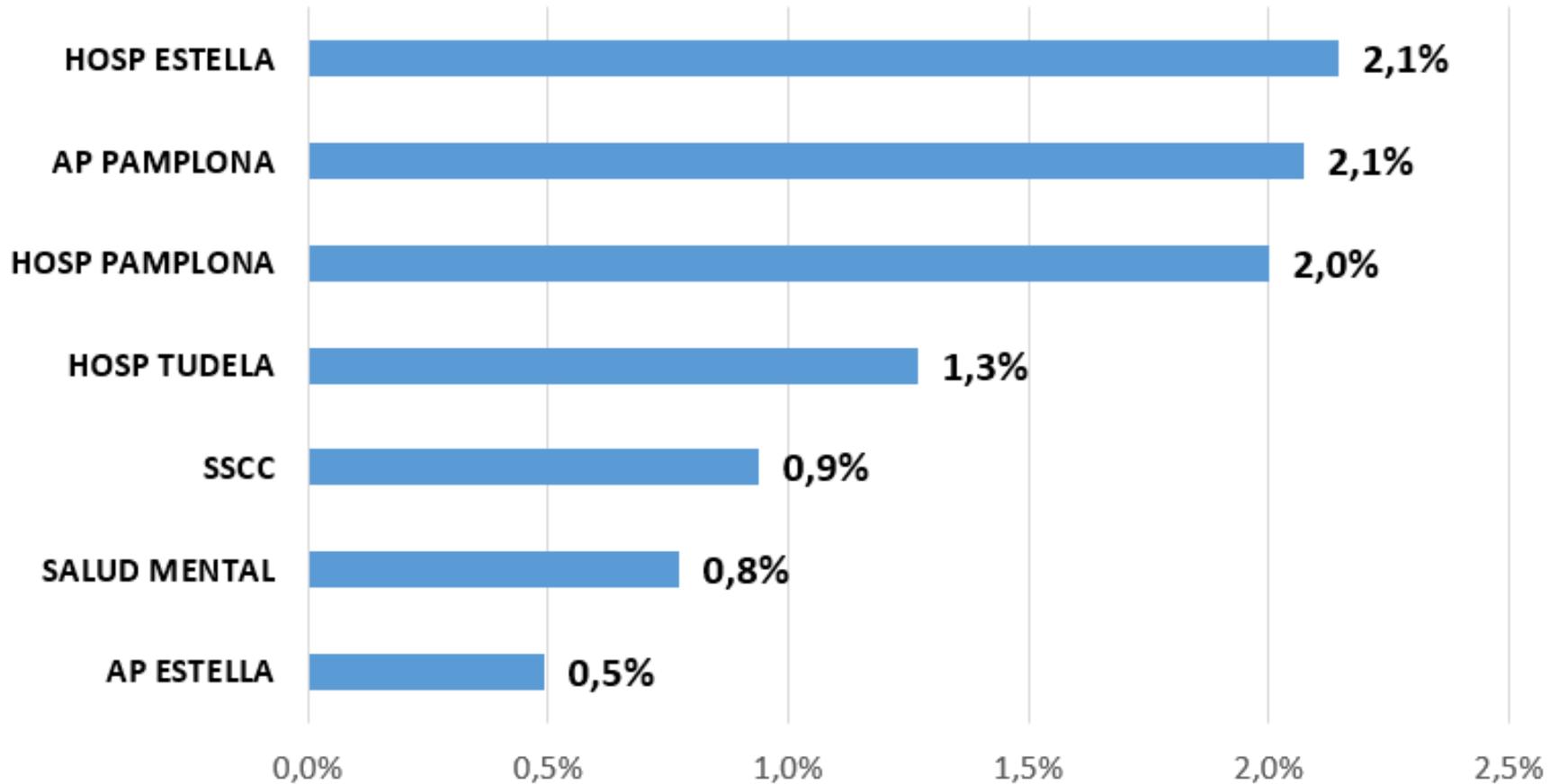
% Profesionales con Ant Totales+ VS IgG+ por Ámbito



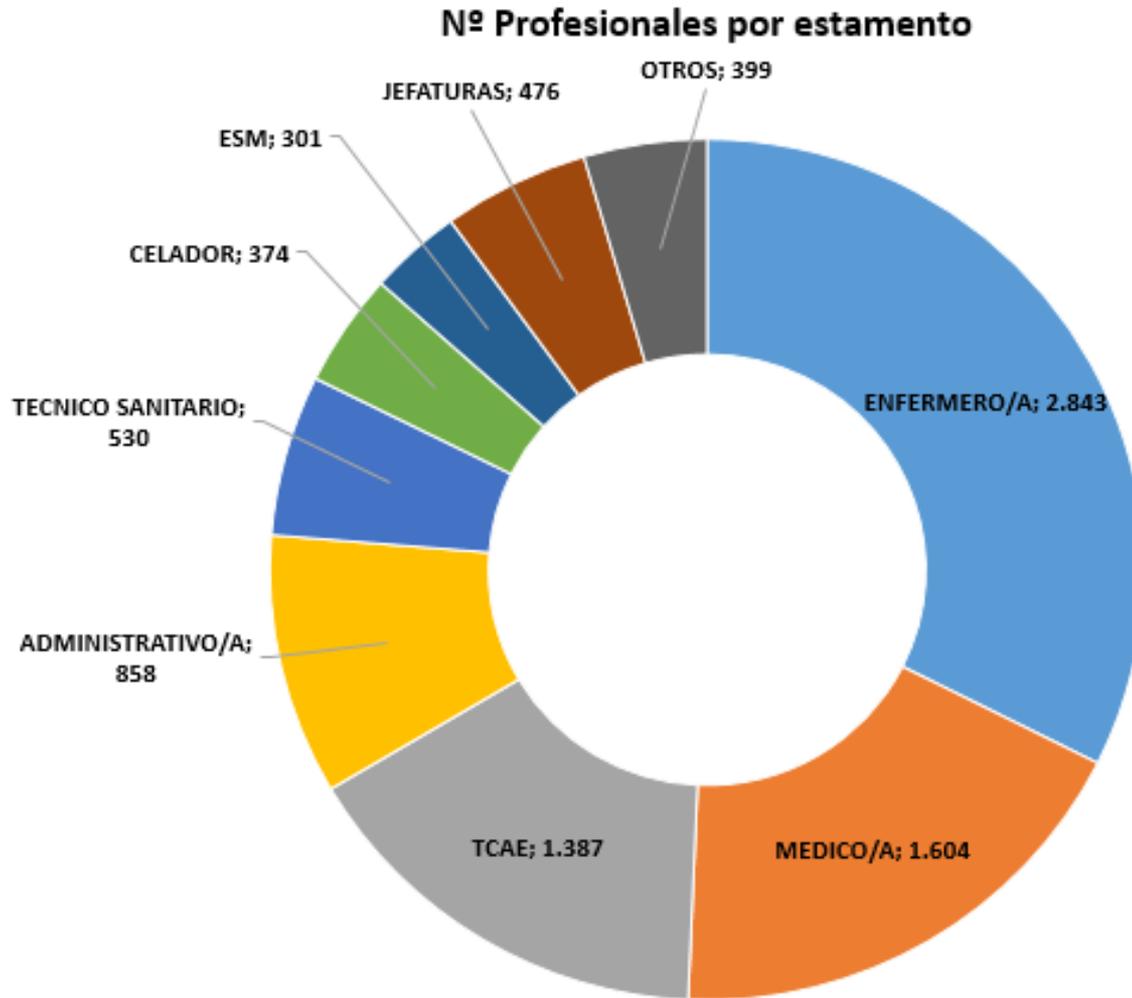
Profesionales positivos nuevos

- 157 personas no tenían constancia de haber pasado la enfermedad (1,79% de las participantes).

%Profesionales positivos Covid-19 nuevos por ámbito

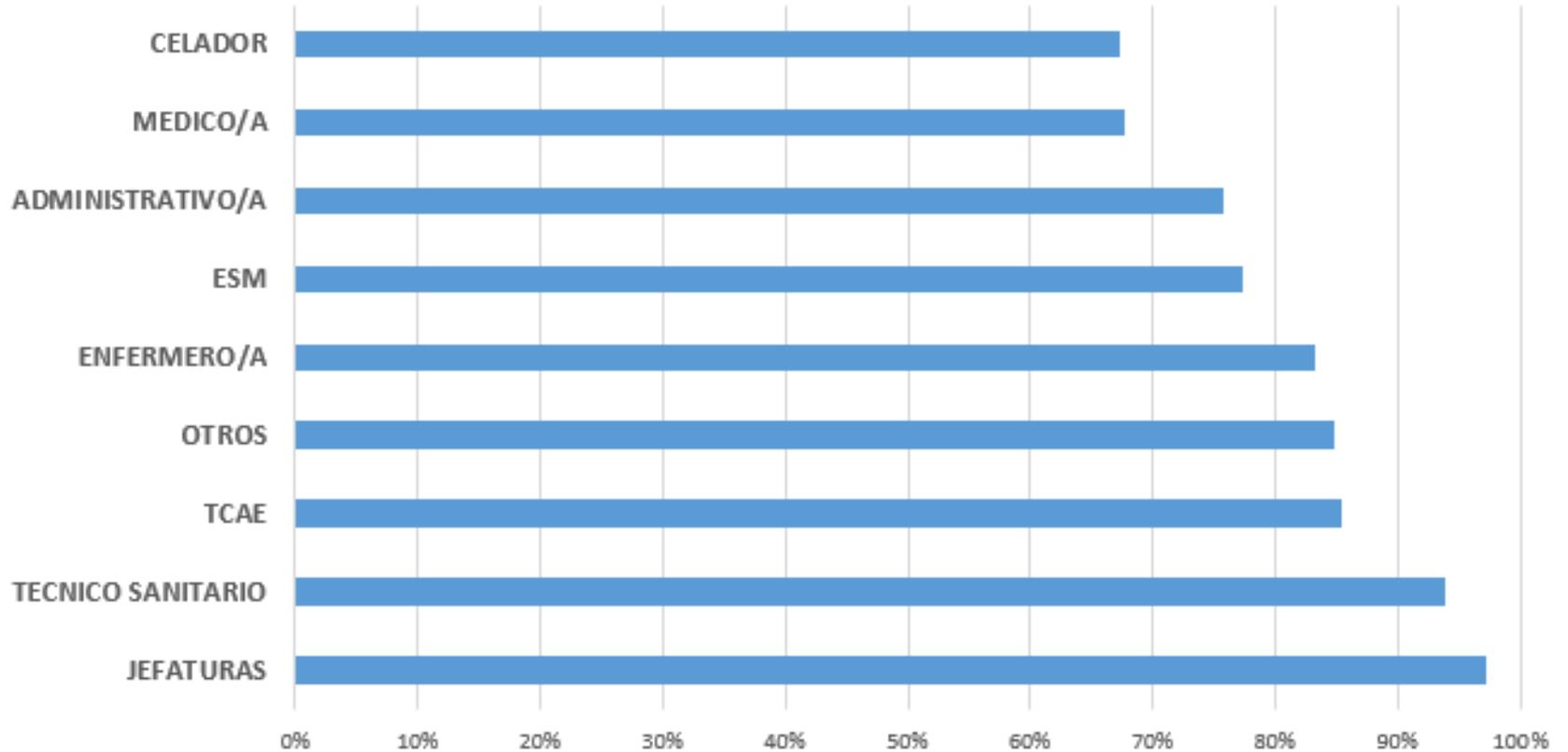


Resultados SEPROSANA SNS-O

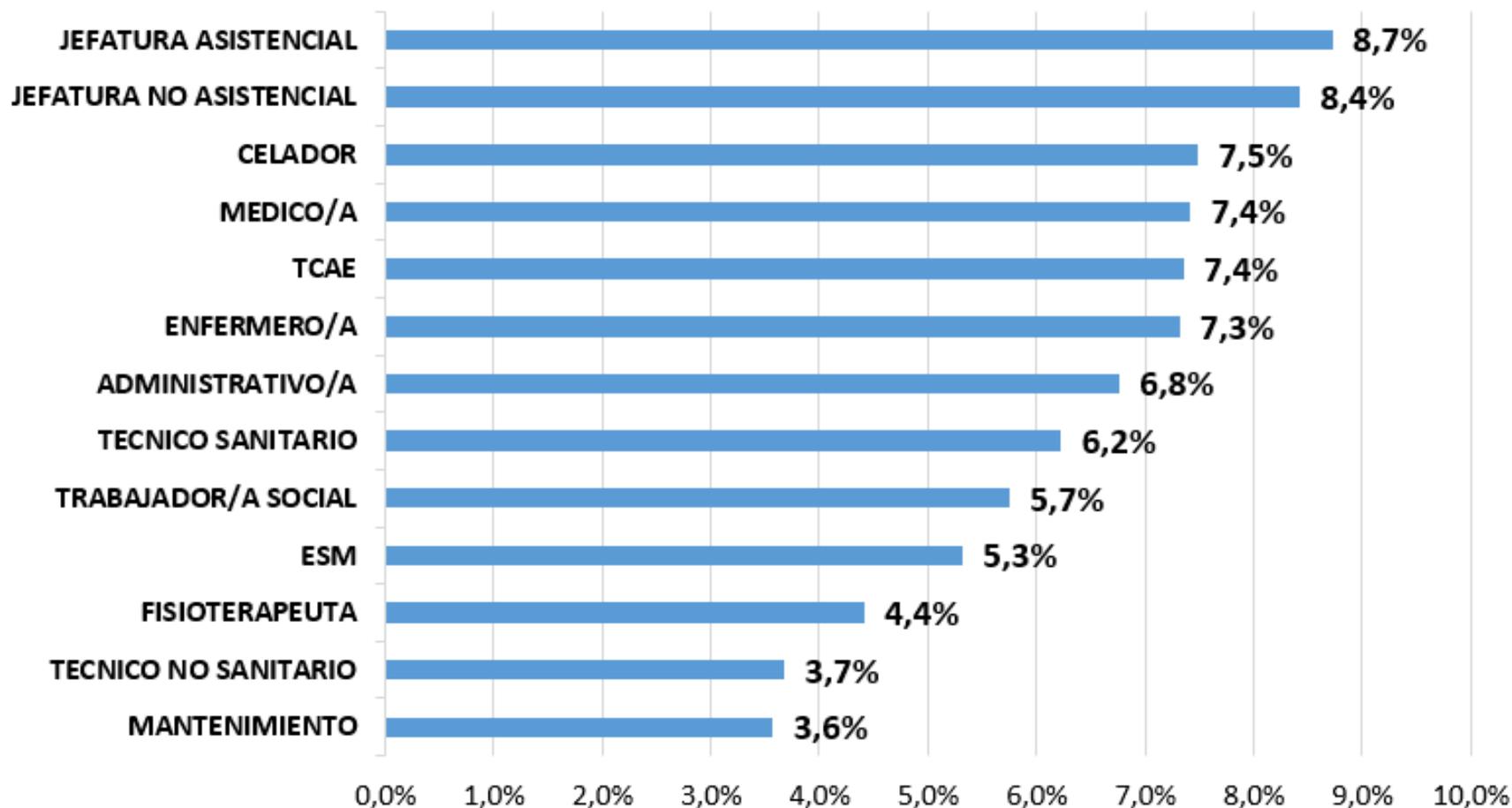


Resultados SEPROSANA SNS-O

% Profesionales que participan por estamento



% Profesionales con Anticuerpos IgG+



Comparaciones y conclusiones

Comparación con otros estudios

- Aunque hay experiencias concretas a nivel de hospital, etc. no hemos encontrado datos sobre estrategia como esta en otras CCAA que abarque tanto:
 - centros sanitarios como centro-sanitarios
 - centros públicos y privados

¿Qué resultados hay en otros centros?

El momento del análisis es importante

	Profesionales	% Desarrollo de Ac
Hospital de Alcorcón	2625	31%
Hospital Ramon y Cajal		24% (IgG)
Hospital Gregorio Marañón	8177	21% (IgG)
Hospital Universitario Severo Ochoa	1865	15,16%
Estudio seroprevalencia nacional		10%
Clínic de Barcelona	578	11,2% 9,34

Conclusiones

- Programa singular en el ámbito nacional
- Hay diferencias entre ámbitos (Atención Primaria y Atención Especializada) y entre áreas.
- Los resultados por áreas se correlacionan con incidencias acumuladas poblaciones diferentes.
- Los estamentos que más atención directa proporcionan tienen unas tasas de seroprevalencia similares.
- Se han detectado 274 profesionales (2.33%) que ha pasado la enfermedad sin saberlo.
- Las datos de seroprevalencia son menores que los detectados en otros centros sanitarios y que en el conjunto nacional.
- Está prevista la continuidad del programa en otoño en función de la situación epidemiológica.
- El efecto protector del las Ig G está en fase de desarrollo científico.
- **No hay que bajar la guardia en las medidas de prevención y protección ni en el ámbito socio-familiar ni en el profesional.**