
ESTUDIO SEROPREVALENCIA EN PROFESIONALES SANITARIOS DEL SISTEMA VALENCIANO DE SALUD

Resultados preliminares

Introducción

El estudio de seroprevalencia tiene como objetivo estimar la prevalencia de infección por SARS-Cov2 en el personal del Sistema Valenciano de Salud.

Es un estudio transversal que se inicia el mes de abril en todos los Departamentos de Salud de la Comunidad Valenciana. En este informe se presentan resultados preliminares y provisionales, a fecha 19.05.2020, dado que en algún departamento el estudio no ha finalizado.

La participación en el estudio es voluntaria, ofreciéndose a todo el personal, sanitario y no sanitario.

La técnica utilizada ha sido la determinación de anticuerpos anti SARS-Cov-2, mediante la técnica de Inmunocromatografía (Test rápido de Ac SARS-COV-2) y según resultado, confirmación mediante prueba ELISA-CLIA.

Han participado un total de 56.372 trabajadores, 82% de participación, pertenecientes a diferentes grupos profesionales.

Asimismo, se ha ampliado el estudio al personal de empresas externas que presta servicios en los centros sanitarios. Hasta la fecha se ha realizado la prueba a 6639 trabajadores de empresas externas, como empresas de limpieza, seguridad, mantenimiento, transporte sanitario, entre otras. Los datos obtenidos en estos colectivos no se incluyen en este informe.

Este informe tiene **carácter provisional**. Es un avance de resultados del informe final que se elaborará cuando el estudio haya concluido en todos los Departamentos.

Resultados

La **prevalencia global obtenida es de 3.21 %** (IC 95%: 3,06; 3,36), con **diferencias por Departamentos de Salud** (ver tabla 1, anexo).

La interpretación de estos resultados requiere un análisis más en profundidad, que se realizará cuando el estudio esté finalizado. No se descarta que pudiera haber sesgos

derivados de la voluntariedad del estudio y de los diferentes niveles de participación en cada Departamento.

En la tabla siguiente se presentan los **resultados por provincia**.

Se han incluido los datos de prevalencia en población general del *Estudio ENE-COVID19: Primera ronda estudio nacional de Sero-Epidemiología de la infección por SARS-Cov-2 en España. Informe preliminar de 13 de mayo de 2020. Ministerio de Sanidad*. Si bien ambos estudios presentan metodologías diferentes, el estudio ENE_Covid 19 puede servir de referencia.

Prevalencia de anticuerpos anti-Sars CoV-2 por provincias					
	Nº TESTS REALIZADOS	AC POSITIVOS	%	Estudio ENE-COVID19	
				IgG	Ac totales
COMUNITAT VALENCIANA	56372	1809	3,21	2,5	-
PROVINCIA DE CASTELLÓN	7676	201	2,62	2,8	3,2
PROVINCIA DE VALENCIA	28275	861	3,05	2,3	3,3
PROVINCIA DE ALICANTE	20421	747	3,66	2,7	3,3

La prevalencia **por grupo profesional** se representa en el gráfico 1. Los resultados obtenidos se recogen en la Tabla 2 (Anexo). El personal facultativo presenta la mayor prevalencia (3,72%), seguido del personal TCAE (3,40%). No se observan diferencias significativas entre personal facultativo, enfermería, TCAEs, personal celador y personal técnico.



Gráfico 1.

Anexo. Tablas globales

Tabla 1. Resultados del estudio de seroprevalencia por Departamento.

Tabla 2. Resultados del estudio de seroprevalencia por grupo profesional.

Tabla 1. Resultados del estudio de seroprevalencia por Departamento. Datos provisionales

DEPARTAMENTO	PARTICIPACIÓN %	Nº TESTS REALIZADOS	AC POSITIVO	PREVALENCIA %	IC 95%	PREVALENCIA ACUMULADA POBLACIÓN GENERAL * 100.000
VINAROS	91	1098	24	2,19	1,28 - 3,10	258,8
GENERAL CASTELLON	100	3948	83	2,10	1,64 - 2,56	320,8
PROVINCIAL CASTELLON	85	848	25	2,95	1,75 - 4,15	
LA PLANA	78	1505	61	4,05	3,02 - 5,08	486,0
SAGUNTO	94	1849	61	3,30	2,46 - 4,14	363,0
VALENCIA - CLINICO	100	5077	173	3,41	2,89 - 3,92	338,4
VALENCIA ARNAU LLIRIA	85	2728	75	2,75	2,12 - 3,38	273,9
VALENCIA - LA FE	32	2715	108	3,98	3,22 - 4,76	353,5
REQUENA	73	589	14	2,38	1,06 - 3,69	916,7
VALENCIA HOSPITAL GENERAL	100	4252	110	2,59	2,10 - 3,08	334,9
VALENCIA - DR. PESET	80	2784	106	3,81	3,08 - 4,54	323,0
LA RIBERA	61	1858	74	3,98	3,07 - 4,90	224,1
GANDIA	84	1633	23	1,41	0,81 - 2,01	150,2
DENIA	89	1193	10	0,84	0,28 - 1,40	148,5
XATIVA-ONTINYENT	77	1914	11	0,57	0,21 - 0,94	185,1
ALCOI	86	1469	50	3,40	2,44 - 4,37	391,1
VILA JOIOSA	83	1722	141	8,19	6,86 - 9,51	445,7
ALICANTE - SAN JUAN	88	2234	38	1,70	1,14 - 2,26	335,3
ELDA	94	2281	76	3,33	2,57 - 4,09	356,0
ALICANTE	72	3972	171	4,31	3,66 - 4,95	335,5
ELX	91	2540	102	4,02	3,23 - 4,80	283,3
ORIHUELA	98	1868	35	1,87	1,23 - 2,52	124,3
TORREVIEJA	97	1285	42	3,27	2,26 - 4,28	265,6
MANISES	82	1407	68	4,83	3,68 - 5,99	271,7
ELX-CREVILLEN	93	1192	51	4,28	3,09 - 5,47	148,9
LA MAGDALENA	86	277	8	2,89	0,74 - 5,04	
LA PEDRERA	100	308	9	2,92	0,88 - 4,97	
DR. MOLINER	93	346	15	4,34	2,05 - 6,63	
PARE JOFRE	84	219	2	0,91	0,11 - 3,26	
SAN VICENT DEL RASPEIG	98	357	22	6,16	3,52 - 8,79	
SES C. VALENCIANA*	61	544	8	1,46	0,36 - 2,55	
CENTRO TRANSFUSIONES	84	346	13	3,76	1,61 - 5,91	

*No se incluyen los trabajadores que se han realizado el test en el Departamento donde está ubicada su base

Tabla 2. Resultados del estudio de seroprevalencia por grupo profesional.

GRUPO PROFESIONAL	Nº TESTS REALIZADOS	AC POSITIVOS	%	IC 95%
PERSONAL FACULTATIVO	13528	503	3,72	3,40 – 4,04
ENFERMERAS/ENFERMEROS	16144	534	3,31	3,03 – 3,59
PERSONAL TCAE	9304	316	3,40	3,02 – 3,77
PERSONAL CELADORES	3961	130	3,28	2,72 – 3,85
PERSONAL TÉCNICO	1951	62	3,18	2,37 – 3,98
PERSONAL ADMINISTRATIVO	4933	121	2,45	2,01 – 2,90
OTRO PERSONAL SANITARIO	2372	54	2,28	1,66 – 2,90
OTRO PERSONAL NO SANITARIO	4179	89	2,13	1,68 – 2,58
TOTAL	56372	1809	3,21	3,06 – 3,36