

## Evolución de la seroprevalencia de COVID-19 en bancos de sangre durante la pandemia en la región Lima, Perú

DIRIS	Total de muestras		Negativo		Solo IgM positivo		IgG positivo		IgM e IgG positivo		Valor p de los %
	Conteo total	%	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%	
DIRIS todos los años											
Centro	17676	40,3%	7432	45,7%	218	47,1%	9258	36,5%	768	42,7%	0,058
Este	14674	33,4%	3585	22,1%	78	16,9%	10472	41,3%	539	29,9%	
Norte	3790	8,6%	2017	12,4%	49	10,6%	1613	6,4%	111	6,2%	
Provincias	7746	17,7%	3219	19,8%	118	25,5%	4027	15,9%	382	21,2%	
DIRIS año 2020											
Centro	4134	60,7%	2705	59,1%	135	68,9%	954	61,9%	340	69,5%	0,371
Este	235	3,5%	140	3,1%	4	2,0%	70	4,6%	21	4,3%	
Norte	553	8,1%	352	7,7%	5	2,6%	180	11,7%	16	3,3%	
Provincias	1881	27,7%	1381	30,2%	52	26,5%	336	21,8%	112	22,9%	
DIRIS año 2021											
Centro	11087	42,5%	4649	42,5%	83	32,9%	6066	43,1%	289	34,6%	0,582
Este	8668	33,2%	3307	30,2%	74	29,4%	5002	35,5%	285	34,1%	
Norte	2478	9,5%	1207	11,0%	33	13,1%	1165	8,3%	73	8,7%	
Provincias	3875	14,8%	1779	16,3%	62	24,6%	1845	13,1%	189	22,6%	
DIRIS año 2022											
Centro	2455	22,4%	78	10,6%	0	0%	2238	22,9%	139	29,3%	p<0,001
Este	5771	52,6%	138	18,8%	0	0%	5400	55,4%	233	49,1%	
Norte	759	6,9%	458	62,5%	11	73,3%	268	2,8%	22	4,6%	
Provincias	1990	18,1%	59	8,1%	4	26,7%	1846	18,9%	81	17,1%	

**Material Suplementario 1.** Conteo y porcentajes según cada DIRIS de Lima o provincia de Lima, por tipo de resultado: negativo, positivo solamente a IgM, positivo solamente a IgG, y positivos a IgM e IgG al mismo tiempo. Fuente: Base de datos del estudio en 6 bancos de sangre de Lima. Prueba de Chi-cuadrado.

Mes	Total de muestras		negativo		Solo IgM positivo		IgG positivo		IgM e IgG positivo	
	Conteo total	% Total	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%	Conteo	%
Año 2020										
Abr-20	589	8,7%	523	11,4%	16	8,2%	45	2,9%	5	1%
May-20	564	8,3%	438	9,6%	18	9,2%	78	5,1%	30	6,1%
Jun-20	830	12,2%	597	13,0%	21	10,7%	128	8,3%	84	17,2%
Jul-20	563	8,3%	362	7,9%	31	15,8%	97	6,3%	73	14,9%
Ago-20	368	5,4%	224	4,9%	12	6,1%	100	6,5%	32	6,5%
Set-20	862	12,7%	563	12,3%	19	9,7%	210	13,6%	70	14,3%
Oct-20	996	14,6%	617	13,5%	17	8,7%	313	20,3%	49	10,0%
Nov-20	1058	15,6%	666	14,6%	22	11,2%	288	18,7%	82	16,8%
Dic-20	973	14,3%	588	12,8%	40	20,4%	281	18,3%	64	13,1%
Año 2021										
Ene-21	2190	8,4%	1403	12,8%	41	16,3%	649	4,6%	97	11,6%
Feb-21	1645	6,3%	974	8,9%	29	11,5%	571	4,1%	71	8,5%
Mar-21	1976	7,6%	1043	9,5%	37	14,7%	783	5,6%	113	13,5%
Abr-21	1470	5,6%	758	6,9%	23	9,1%	608	4,3%	81	9,7%
May-21	2083	7,9%	1003	9,2%	16	6,4%	995	7,1%	69	8,3%
Jun-21	2214	8,5%	1066	9,7%	31	12,3%	1052	7,5%	65	7,8%
Jul-21	2760	10,6%	1295	11,8%	23	9,1%	1372	9,8%	70	8,4%
Ago-21	2850	10,9%	1180	10,8%	15	5,9%	1575	11,2%	80	9,6%
Set-21	2323	8,9%	812	7,4%	16	6,4%	1422	10,1%	73	8,7%
Oct-21	2234	8,6%	558	5,1%	6	2,4%	1633	11,6%	37	4,4%
Nov-21	2117	8,1%	436	3,9%	4	1,6%	1636	11,6%	41	4,9%
Dic-21	2246	8,6%	414	3,8%	11	4,4%	1782	12,7%	39	4,7%
Año 2022										
Ene-22	1961	17,9%	160	21,8%	3	20,0%	1719	17,6%	79	16,6%
Feb-22	1634	14,9%	41	5,6%	1	6,7%	1510	15,5%	82	17,3%
Mar-22	2037	18,6%	32	4,4%	0	0%	1931	19,8%	74	15,6%
Abr-22	1723	15,7%	20	2,7%	0	0%	1649	16,9%	54	11,4%
May-22	2386	21,7%	349	47,6%	2	13,3%	1933	19,8%	102	21,5%
Jun-22	1234	11,2%	131	17,9%	9	60,0%	1010	10,4%	84	17,7%

**Material Suplementario 2.** Conteo y porcentajes según cada mes, y por tipo de resultado: negativo, positivo solamente a IgM, positivo solamente a IgG, y positivos a IgM e IgG al mismo tiempo. Fuente: Base de datos del estudio en 6 bancos de sangre de Lima.