

las características observadas con el material de epitelio, se presenta una variación en los grados de fijación frente a los sueros A18 y A24, siendo ligeramente mayor para el suero A24. La relación significativa frente al suero A Sabana/74 se mantiene (Tabla 13, Figura 12).

La cepa A8381 presenta un perfil serológico similar al observado con el material original de epitelio bovino. Sin embargo, la relación frente al suero A27 decrece considerablemente a nivel del paso 0 (Tabla 14, Figura 13).

Con la cepa A8480 y a partir del pasaje 1 en cultivo celular, se observa un cambio apreciable en su espectro serológico respecto al material original bovino. Es así como aumenta su relación frente a los sueros de los subtipos A24, A Sabana y A32, disminuyendo su intensidad de fijación frente al suero del subtipo A18 (Tabla 15, Figura 14).

4.2.3 Estudios de Relación Unilateral.

En la Tabla 16 se presentaron los valores obtenidos del enfrentamiento de los sueros hiperinmunes de las ce-

TABLA 13 Subtipificación de la cepa A8046 de cultivo celular BHK en los pasajes 1, 5 y 10

UFC 50% Ag	Pasa- je BHK	Porcentaje de F. del C.						
		Antisueros						
		A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
2.0	1	75	82	17	100	60	5	78
2.0	5	71	67	24	100	33	6	68
2.0	10	38	44	05	100	25	8	65
2.5	1	64	62	20	100	62	20	82
2.5	5	29	36	23	100	26	23	73
2.5	10	36	40	12	100	29	15	59

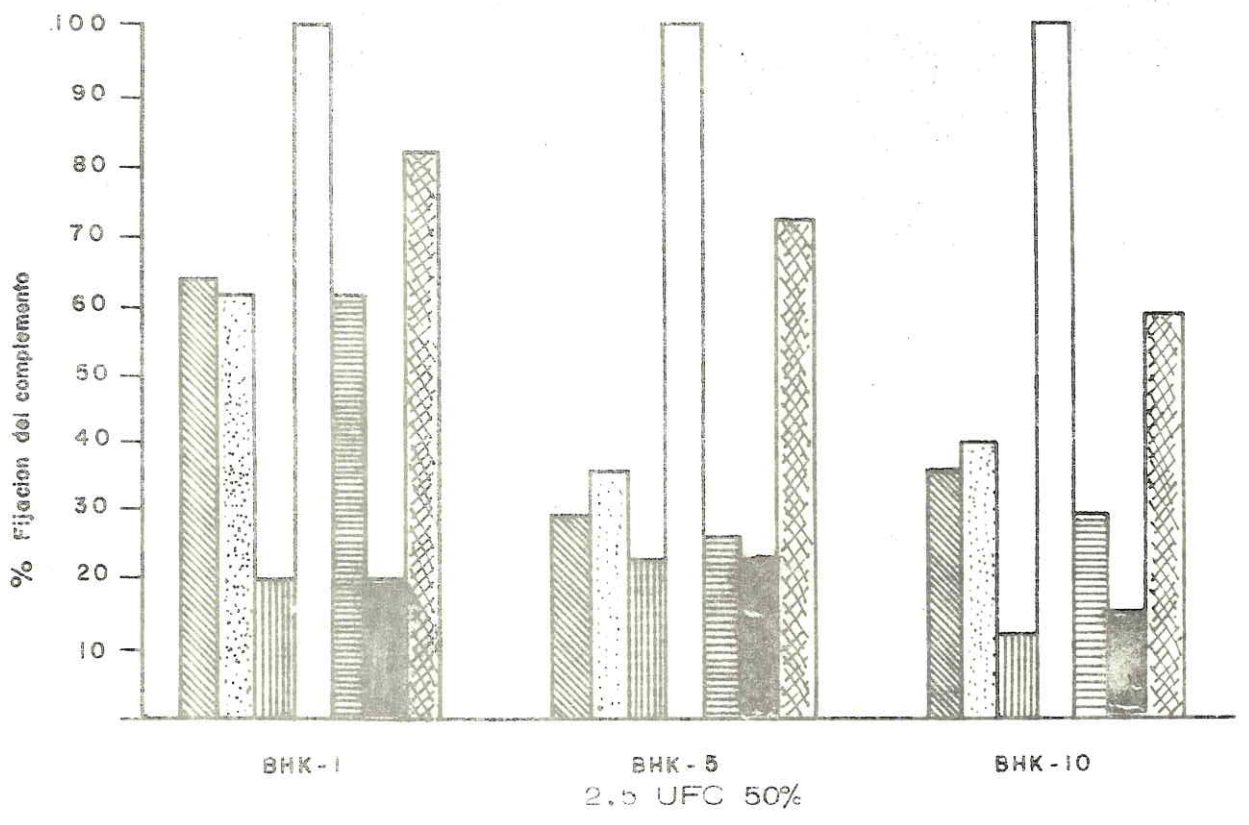
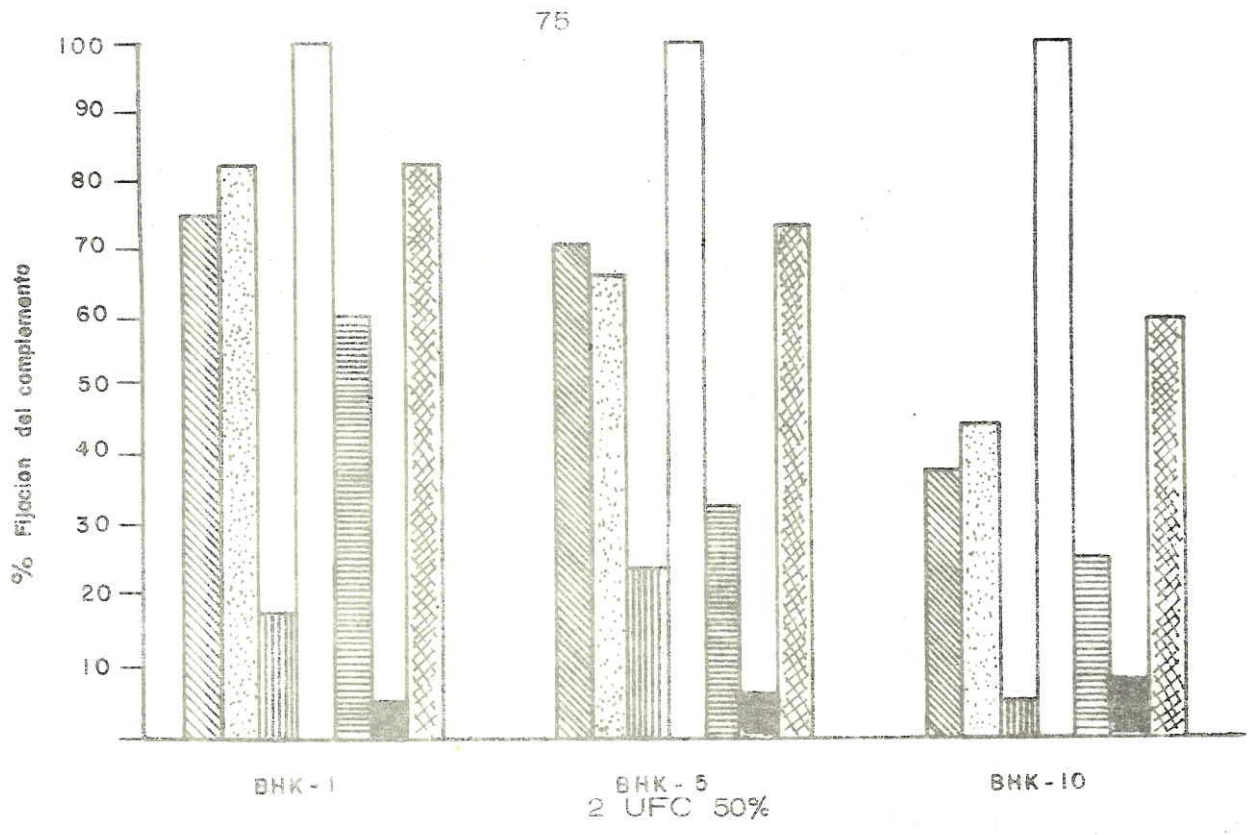


Figura 12 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10, en cultivo celular BHK-21 de la cepa A27-8046 a 2 concentraciones de antígeno.

TABLA 14 Subtipificación de la cepa A6381 de cultivo celular BHK en los pasajes 1, 5 y 10

UFC 50% Ag	Pasa- je BHK	Porcentaje de F. del C.						
		Antisueros						
		A13	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
2.0	1	65	98	32	94	32	99	100
2.0	5	47	100	25	79	28	19	99
2.0	10	37	100	17	52	19	16	93
2.5	1	32	98	26	73	23	18	100
2.5	5	44	100	25	75	28	20	100
2.5	10	31	100	18	47	20	18	93

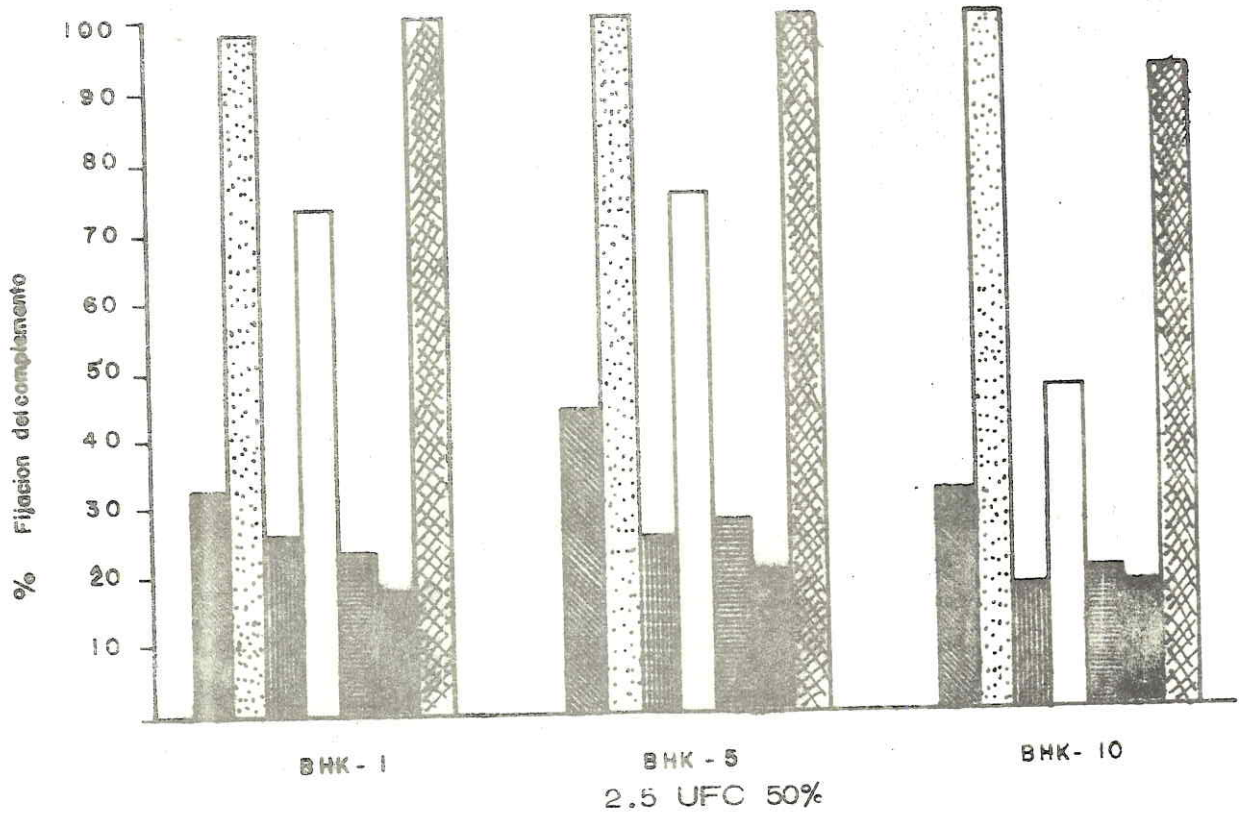
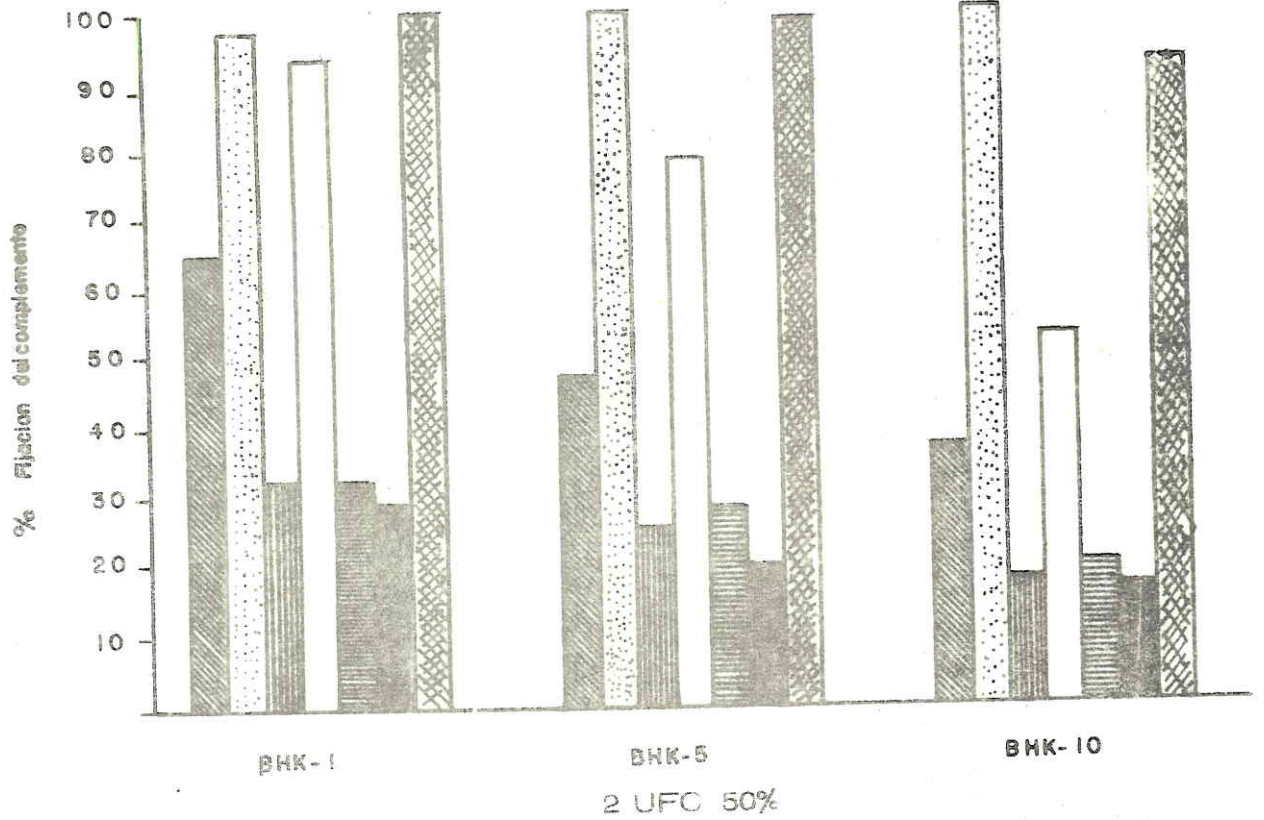


Figura 13 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10 en cultivo celular BHK-21 de la cepa A8381 a 2 concentraciones de antígeno.

TABLA 15 Subtipificación de la cepa A8480 de cultivo celular BHK en los pasajes 1, 5 y 10

UFC 50% Ag	Pasá- je BHK	Porcentaje de F. del C.						
		Antisueros						
		A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
2.0	1	47	100	23	27	35	74	94
2.0	5	31	100	26	28	43	87	100
2.0	10	36	100	57	30	38	82	95
2.5	1	41	100	33	45	36	85	97
2.5	5	40	100	26	35	44	93	100
2.5	10	36	100	59	36	29	75	89

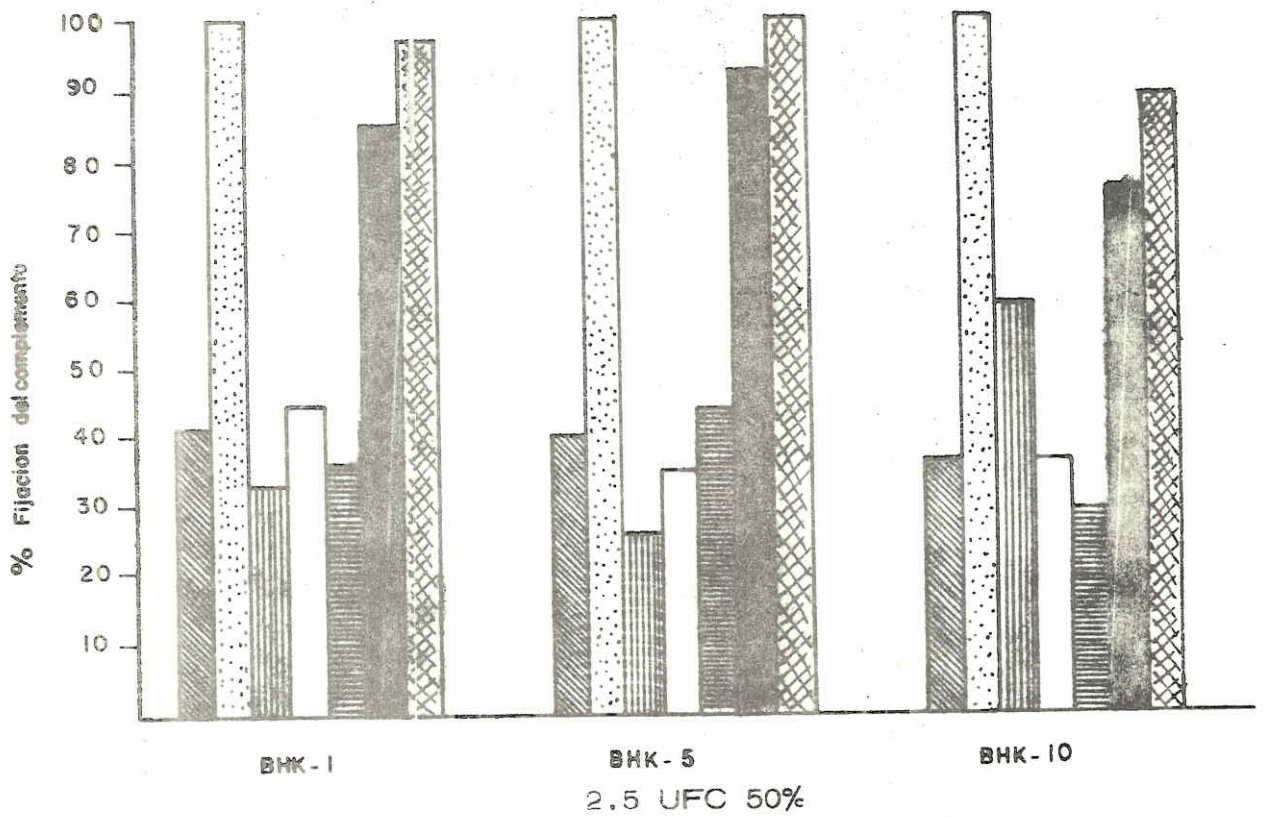
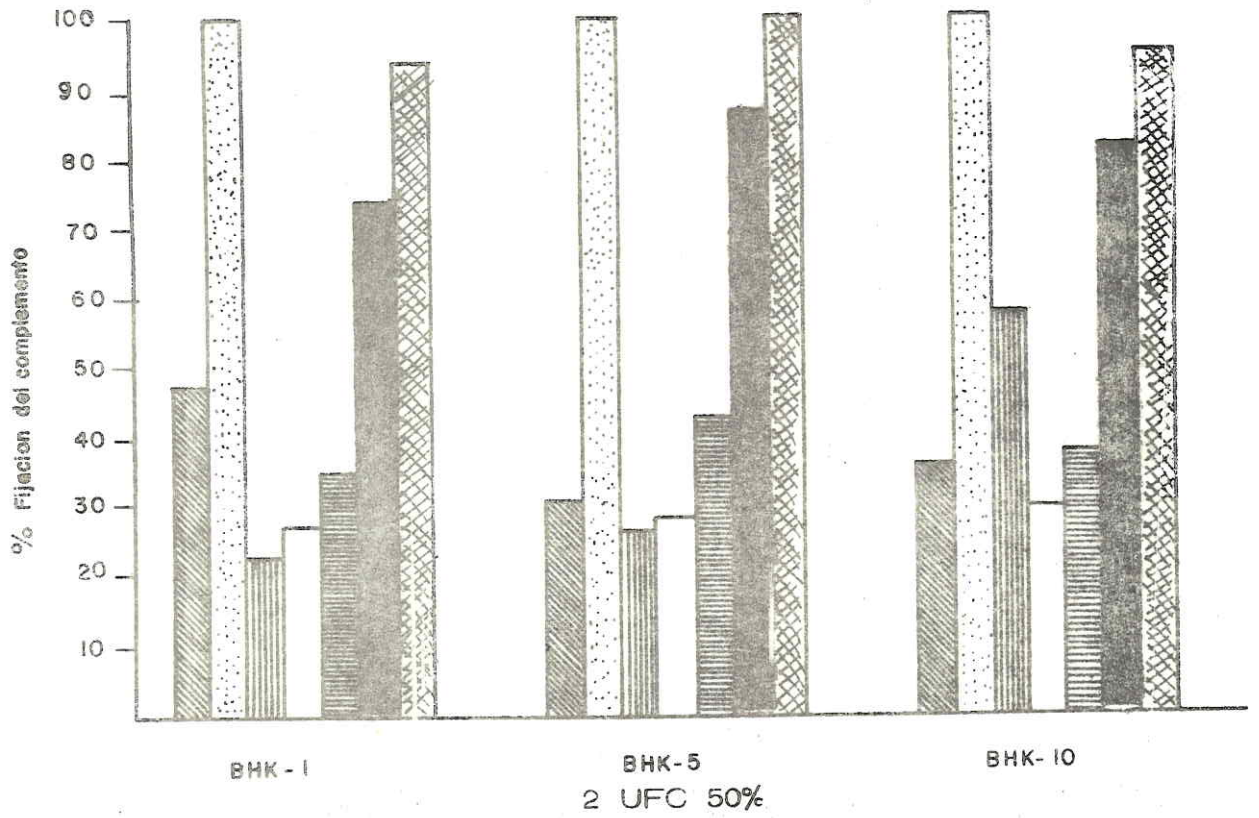


Figura 14 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10 en cultivo celular BHK-21 de la cepa A8480 a 2 concentraciones de antígeno.

TABLA 16

Valores de relación unilateral (r_1) por fijación del complemento de doce cepas virales tipo A de la fiebre aftosa frente a seis sueros homólogos y heterólogos

Cepa	Antisueros						A-8480
	A27-67	A27-6304	A27-8046	A-8381	A24-6000	A Sabana/74 7510	
A27-67	11.000	0.43	0.56	0.52	0.51	0.23	0.68
A27-6304	0.76	11.000	0.66	0.69	0.56	0.26	0.78
A27-8046	0.59	0.34	11.000	0.76	0.54	0.40	0.79
A27-8517	0.68	0.44	0.79	0.52	0.50	0.25	0.72
A27-8954	0.66	0.39	0.71	0.51	0.53	0.25	0.69
A18-6111	0.49	0.24	0.33	0.35	0.43	0.23	0.42
A-8381	0.47	0.35	0.76	11.000	0.50	0.26	0.78
A32-6336	0.35	0.26	0.40	0.33	0.65	0.30	0.50
A24-6000	0.34	0.23	0.36	0.34	11.000	0.32	0.43
ASab/74-7510	0.23	0.20	0.54	0.40	0.71	11.000	0.79
A-8480	0.23	0.19	0.23	0.33	0.33	0.24	11.000
A31-5287	0.14	0.34	0.22	0.31	0.22	0.10	0.33

pas A27/67, A6304, A8046, A8381, A6000, A Sabana/74-7510 y A8480 con doce cepas homólogas y heterólogas, como resultado de tres replicaciones frente a cada uno de los virus.

Respecto al suero de la cepa A27/67, se observa una alta relación antigénica frente a cuatro cepas virales compatibles serológicamente con el subtipo A27 (A6304, A8046, A8517 y A8954). Las relaciones antigénicas con las cepas A18-6111 y A8381 son de término medio según los valores obtenidos de aproximación de 0.80. En contraste, se observan relaciones antigénicas inferiores a 0.40 con las cepas virales A32-6336, A24-6000, A Sab/74-7510, A8480 y A31-5287.

En relación con el suero de la cepa A27-6304 se destaca un alto grado de especificidad frente al virus homólogo y bajas relaciones antigénicas frente a los virus heterólogos, con valores inferiores a 0.50.

El suero de la cepa A27-8046 muestra una relación antigénica superior al valor de 0.50 con las cepas virales pertenecientes al subtipo A27 (A27/67, A6304, A8517 y A8954) y