

A26 y A Sabana/74, y en menor intensidad frente al suero A32 (Tabla 8, Figura 6).

La cepa A6304 corresponde al subtipo A27, mostrando un buen poder fijante frente al suero de referencia, con un alto grado de especificidad. Su espectro antigénico es reducido observándose relación considerable respecto al subtipo A18 (Tabla 8, Figura 6).

La cepa A7510 presenta un buen poder fijante frente a su suero homólogo A Sabana/74. Sin embargo, es evidente su alta relación con el suero del subtipo A24 y en menor grado con los subtipos A26 y A32 (Tabla 8, Figura 7).

La cepa A8046 utilizada actualmente en producción de vacuna, corresponde al subtipo A27 presentando una buena fijación con el suero de referencia. Su espectro antigénico, de mayor amplitud serológica, presenta una buena relación con los sueros de los subtipos A18, A24, A Sabana/74 y en menor grado con el subtipo A31 (Tabla 8, Figura 7).

La cepa A8381 se caracteriza por poseer una relación difícilmente diferenciable entre los sueros de los subtipos A24, A27 y A Sabana/74. Esta característica establece la existencia en grado considerable de componentes antigénicos de los tres subtipos en una sola cepa. Para su clasificación definitiva es necesario realizar mayores estudios que permitan ubicarla dentro de uno de los subtipos existentes o como un nuevo subtipo (Tabla 8, Figura 8).

La cepa A8480 presenta mayor reacción de fijación frente al suero del subtipo A.18. Como característica especial se observa una reacción homogénea frente a los demás sueros utilizados en la prueba (Tabla 8, Figura 8).

Para el reconocimiento de las posibles variaciones antigénicas y la determinación de la estabilidad de las características originales en cultivos celulares, las cepas A6000, A6304, A8046, A7510, A8381 y A8480, se sometieron a la prueba de subtipificación en los pasajes 1, 5 y 10, con dos concentraciones de antígeno (2 y 2.5 UFC 50%).

Respecto a la cepa A6000, se observa una mayor identidad frente al suero A24 y en menor grado frente a los sueros de los subtipos A26 y A Sabana/74. En el décimo pasaje y para las dos concentraciones se observó, comparativamente con el 1 y 5 pasajes, menor relación frente al suero del subtipo A32 (Tabla 10, Figura 9).

La cepa A6304 mantiene su identidad con el suero del subtipo A27 aunque se evidencia un cambio en el grado de fijación respecto al material original bovino frente a los sueros de los subtipos A18 y A24, siendo la mayor intensidad frente a este último (Tabla 11, Figura 10).

La cepa A7510 mantiene en los pases 1, 5 y 10 de cultivo celular, fijación completa con su suero homólogo. En su perfil serológico se conservan sus relaciones frente al suero A24 y en menor grado frente al suero A26 aunque su relación frente al suero A32 se reduce considerablemente (Tabla 12, Figura 11).

La cepa A8046 muestra un perfil serológico caracterizado por una mayor identidad con el subtipo A27 y a diferencia de

TABLA 10 Subtipificación de la cepa A6000 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	A Sab
2.0	1	16	100	88	23	10	46	64
2.0	5	17	100	92	17	11	44	65
2.0	10	10	100	76	10	6	28	75
2.5	1	23	100	85	28	19	44	62
2.5	5	20	100	86	21	13	63	77
2.5	10	21	100	86	18	16	27	60

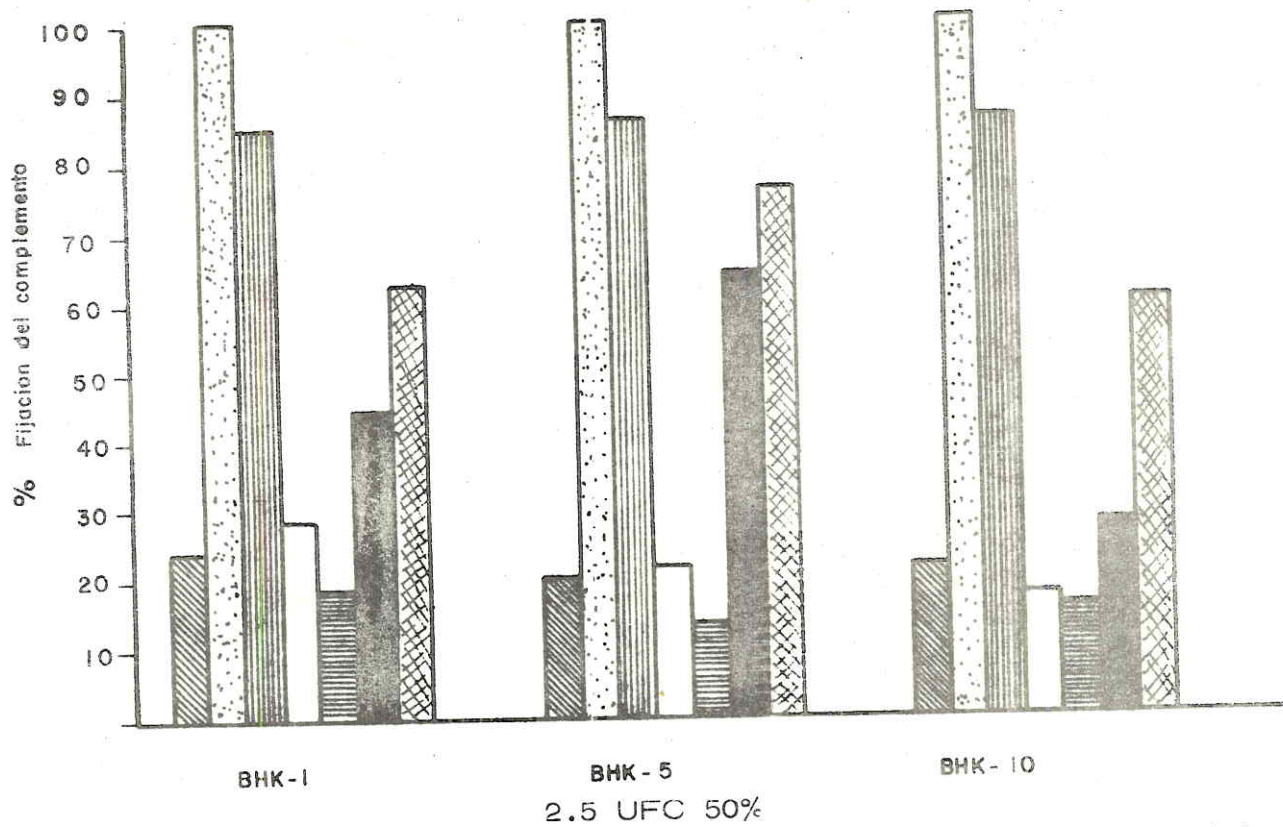
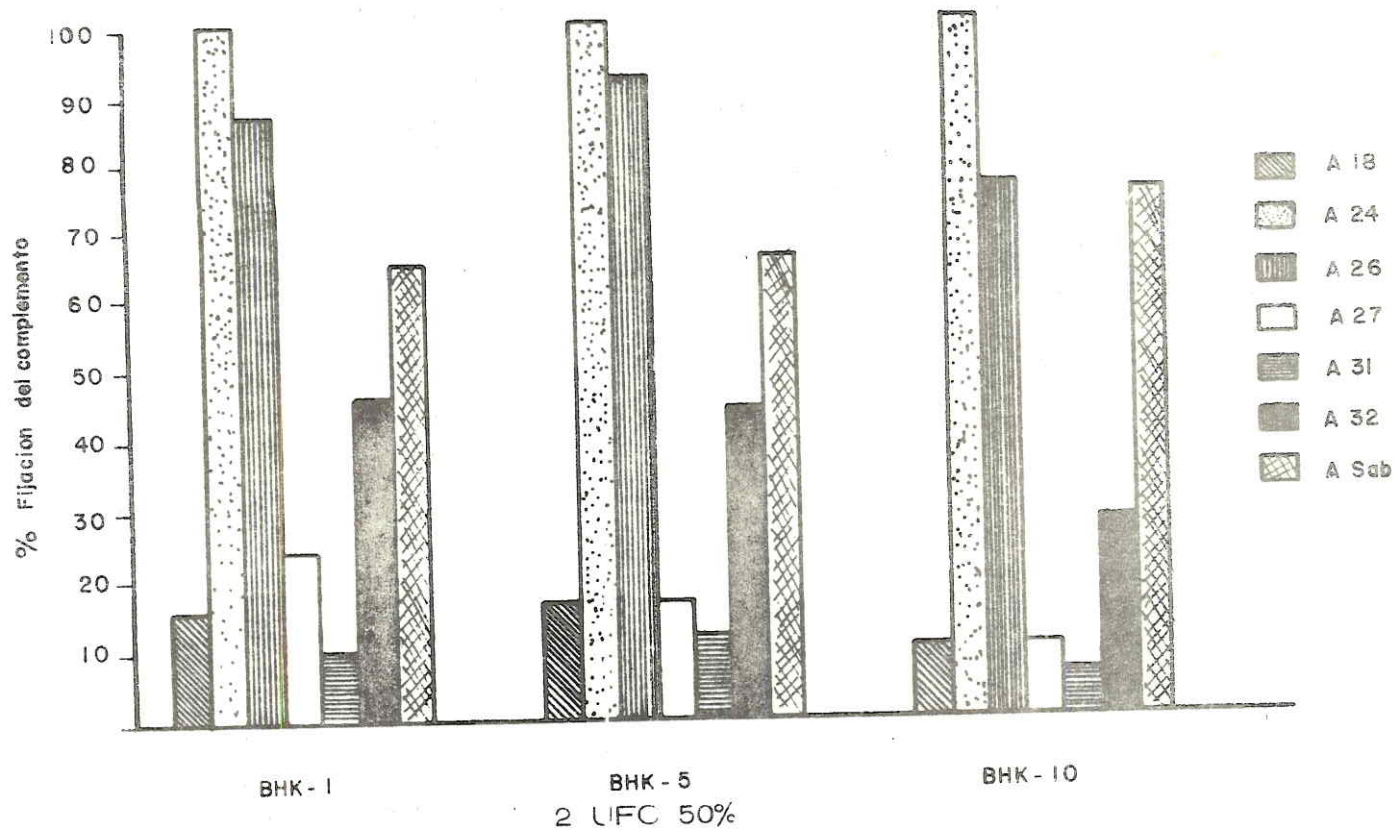


Figura 9 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10 en cultivo celular (BHK-21) de la cepa A24-6000 a 2 concentraciones de antígeno.

TABLA 11 Subtipificación de la cepa A6304 de cultivo celular BHK en los pasajes 1, 5 y 10

UFC 50% Ag	Pasa- je BHK	Porcentaje F. del C.						
		Antisueros						
		A18	A24	A26	A27	A31	A32	A Sab
2.0	1	23	87	13	100	52	14	49
2.0	5	15	89	2	100	48	2	41
2.0	10	37	75	14	100	29	14	75
2.5	1	17	66	14	100	19	13	17
2.5	5	15	86	11	100	38	6	21
2.5	10	35	61	17	100	28	17	67

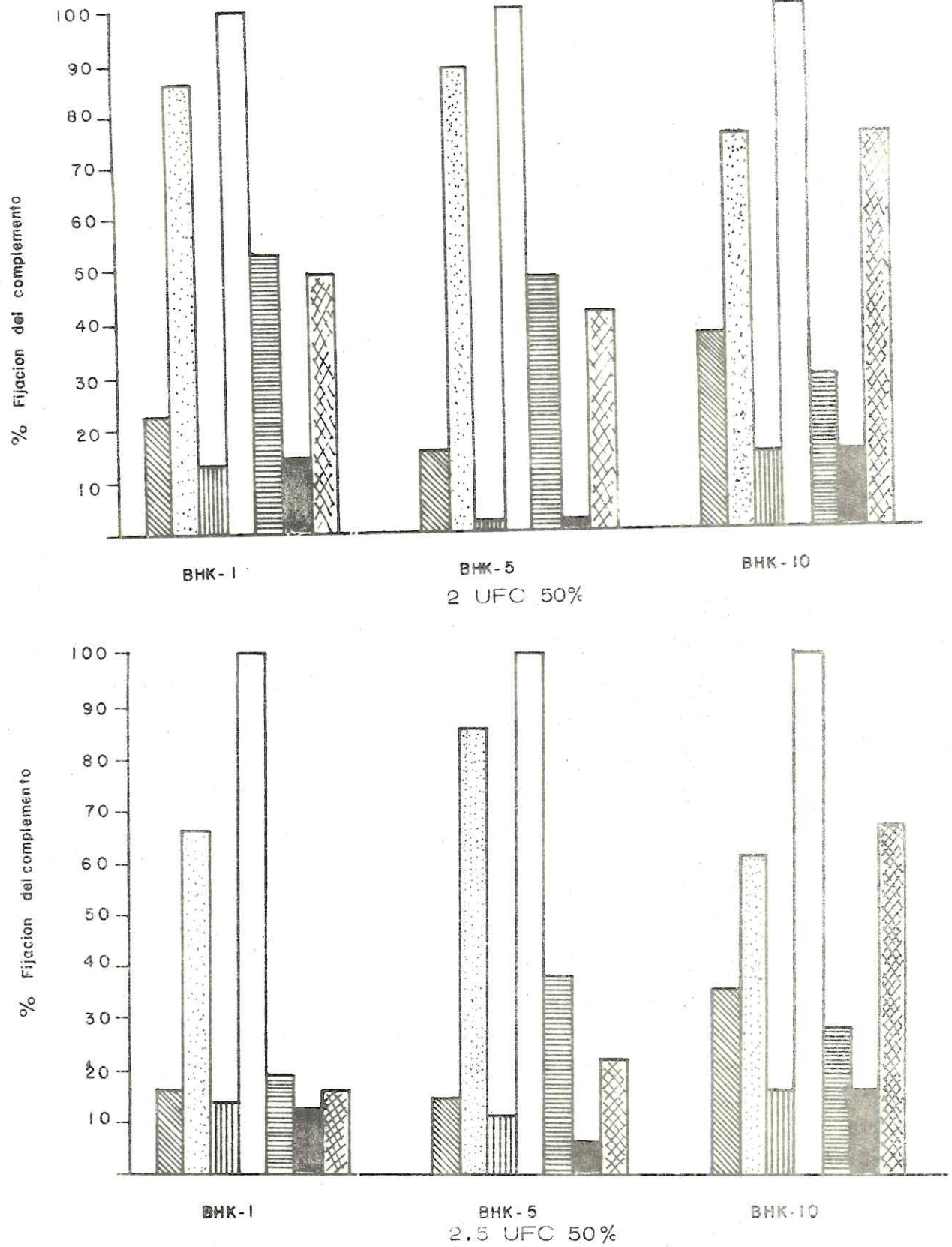


Figura 10 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10 en cultivo celular BHK-21 de la cepa A27-6304 a 2 concentraciones de antígeno.

TABLA 12 Subtipificación de la cepa A7510 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	6	89	39	9	23	11	100
2.0	5	16	79	20	13	19	13	100
2.0	10	6	77	15	8	6	8	100
2.5	1	14	85	50	17	36	21	100
2.5	5	21	70	27	17	23	17	100
2.5	10	15	75	16	13	21	15	100

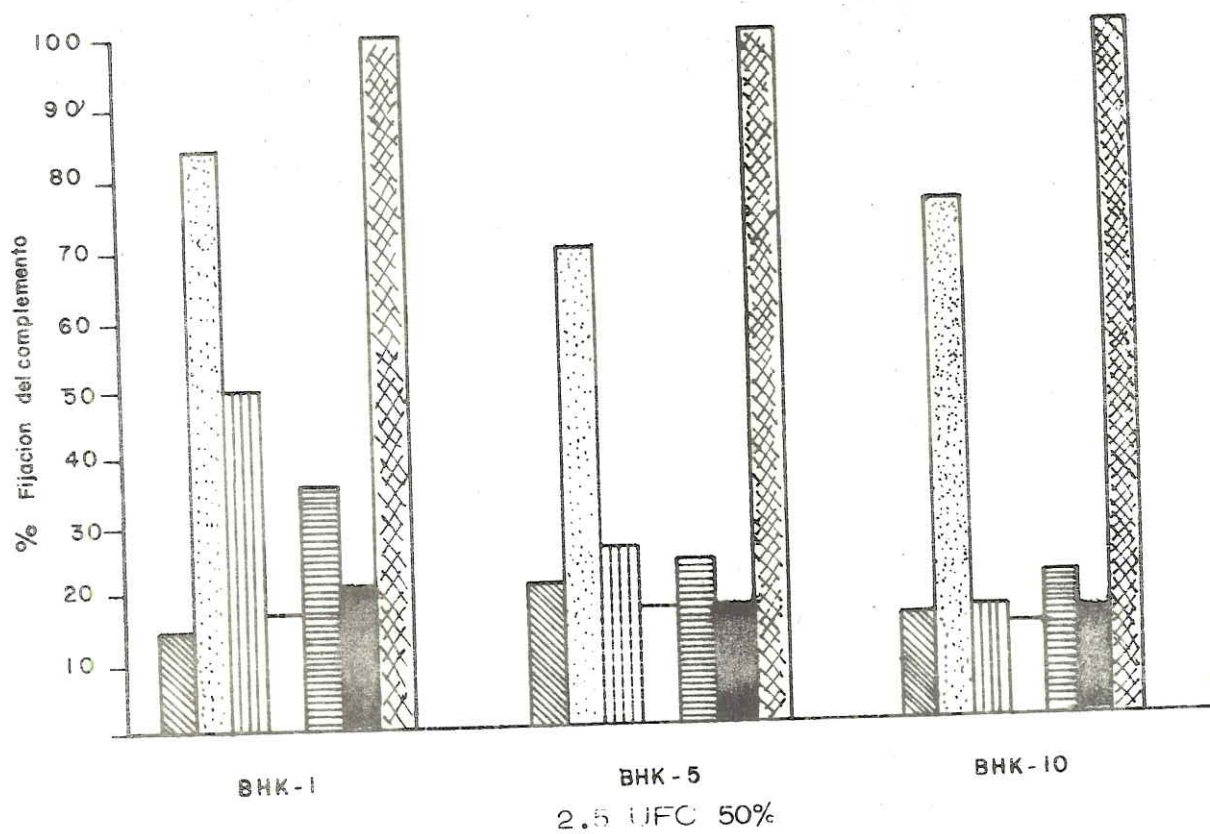
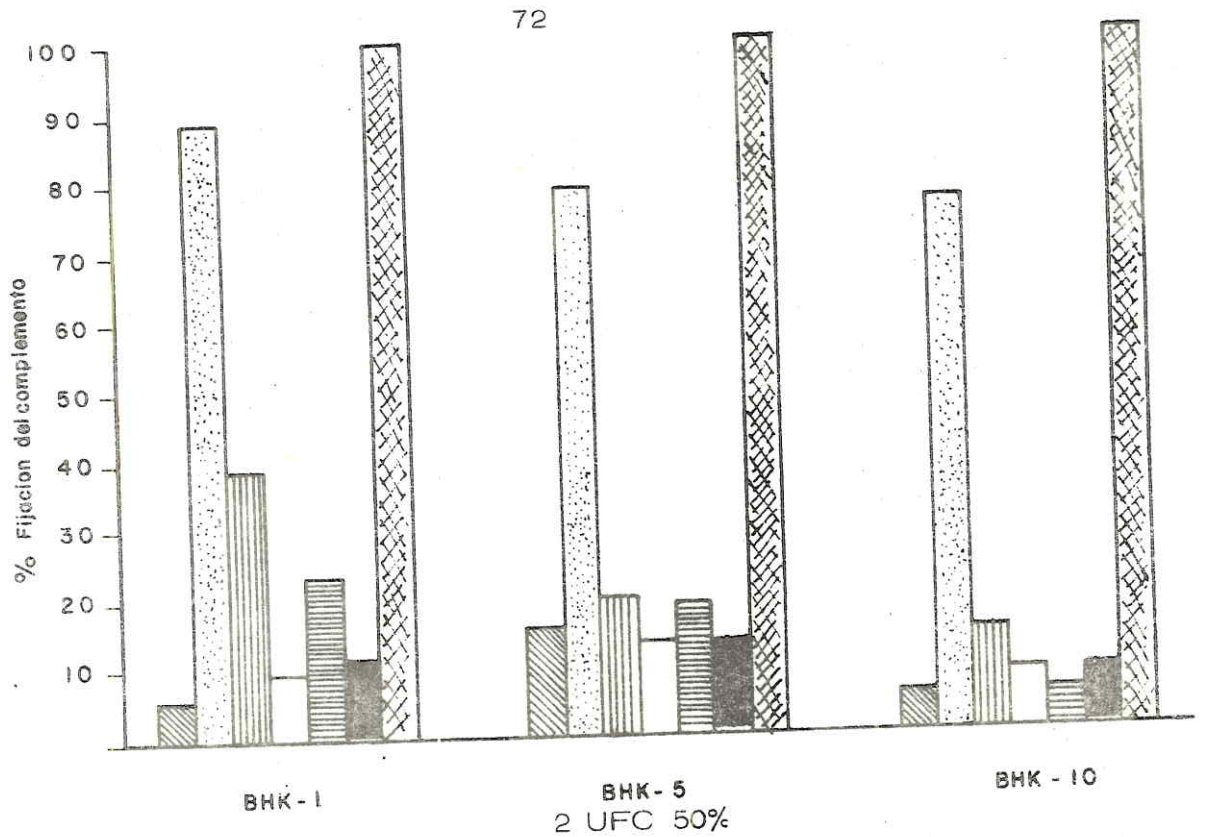


Figura 11 Subtipificaciones de los pasajes 1, 5 y 10 en cultivo celular BHK-21 de la cepa A Sabana/74-7510 a 2 concentraciones de antígeno.