

III RESULTADOS

Para observar las diferencias en la frecuencia del Grupo Experimental y en el Grupo Control sobre la ejecución de las operaciones cognitivas se utilizó la Chi cuadrada.

Se encontraron los siguientes resultados:

Tabla 2. Medición después del tratamiento al Grupo Experimental y al Grupo Control sobre la frecuencia de ejecución en las operaciones cognitivas.

Operación	Chi cuadrada	P
Conservación de Número (CN)	5.44	.020
Clasificación	4.50	.034
Seriación	4.50	.034
Conservación de Peso (CP)	1.60	.206
Conservación de Longitud (CL)	.000	1.00

En la operación Conservación de Número para sacar el valor de la Chi cuadrada, se colocó todos los sujetos del GE que realizaron la operación a la primera ejecución, que fueron los 8 niños y se comparó con el número de niños del GC que a la primera ejecutaron la operación, que fue 1 niño.

En la operación clasificación para sacar el valor de la Chi cuadrada, se colocó todos los sujetos del GE que no realizaron la operación a la primera ejecución, que fue un niño y se comparó con el número de niños del GC que no ejecutaron a la primera la operación, que fueron 7 niños.

En la operación seriación para sacar el valor de la Chi cuadrada, se colocó todos los sujetos del GE que no realizaron la operación a la primera ejecución, que fue un niño y se comparó con el número de niños del GC que no ejecutaron a la primera la operación, que fueron 7 niños.

En la operación conservación de peso para sacar el valor de la Chi Cuadrada, se colocó todos los sujetos del GE que no realizaron la operación a la primera

ejecución, que fueron 3 niños y se comparó con el número de niños del GC que no ejecutaron a la primera la operación, que fueron 7 niños.

En la operación conservación de longitud para sacar el valor de la Chi cuadrada, se colocó todos los sujetos del GE que no realizaron la operación a la primera ejecución, que fueron 7 niños y se comparó con el número de niños del GC que no ejecutaron a la primera la operación, que fueron 7 niños.

Para ver las diferencias de tiempo de respuesta del Grupo Experimental y del Grupo Control se aplicó la prueba t para grupos independientes donde se encontraron los siguientes resultados

Tabla 3. Diferencias de tiempo de respuesta del Grupo Experimental y del Grupo Control después del tratamiento.

Operación	Grupo Experimental (GE) y Grupo Control (GC)	Media	t	P
CN	GE GC	1.00 6.57	-6.16	.01
CL	GE GC	9.50 15.0	- 2.84	.01
Clasificación	GE GC	2.75 10.42	- 3.51	.004
CP	GE GC	5.25 13.71	- 3.31	.006
Seriación	GE GC	2.75 10.14	- 3.51	.004

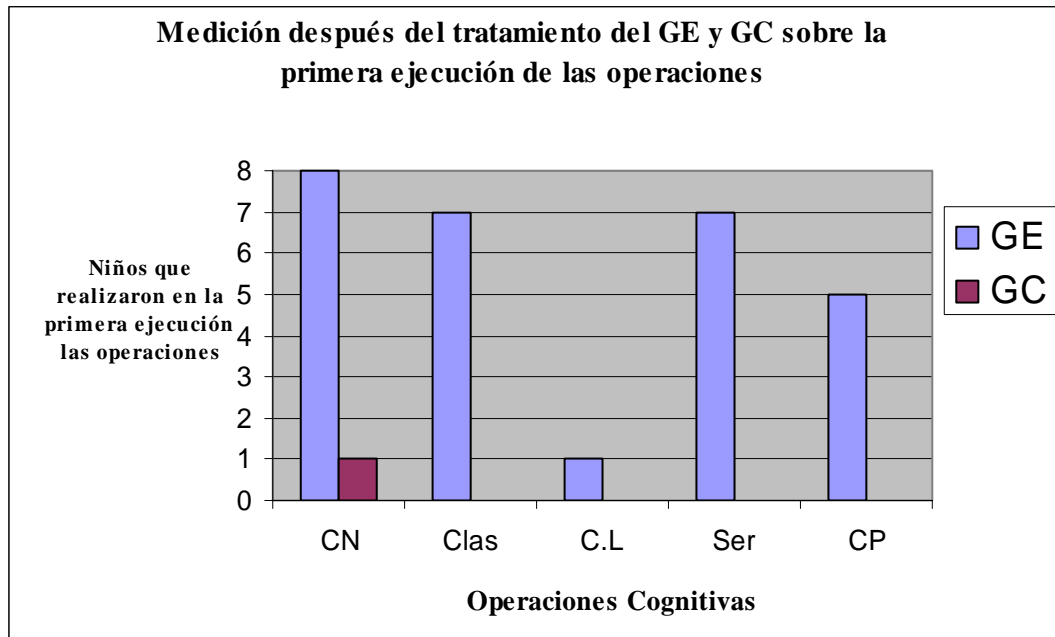


Fig 1. Comparación del Grupo Experimental y del Grupo Control después del tratamiento sobre la primera ejecución en las operaciones cognitivas.

En esta figura se muestran las diferencias que presentaron el Grupo Experimental y el Grupo Control en la primera ejecución de las operaciones cognitivas: Conservación de Número, Clasificación, Conservación de Longitud, Seriación y Conservación de Peso.