Tabla 7. Prueba de muestras independientes para comparar grupo control y experimental en test de brazos, test de piernas y test de autocuidado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Prueba de Levene para la igualdad de varianzas | Prueba T para la igualdad de medias |
|  |  | F (cuartil) | Sig. | t | gl | Sig. (bilateral) | Diferencia de medias | Error típ. de la diferencia | 95% Intervalo de confianza para la diferencia |
|  |   | Inferior | Superior | Inferior | Superior | Inferior | Superior | Inferior | Superior | Inferior |
| 1TB | Se han asumido varianzas iguales | 2,296 | ,141 | -4,082 | 28 | ,000 | -3,53333 | ,86557 | -5,30637 | -1,76030 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -4,082 | 26,446 | ,000 | -3,53333 | ,86557 | -5,31107 | -1,75560 |
| 1TP | Se han asumido varianzas iguales | ,033 | ,856 | -2,846 | 28 | ,008 | -1,93333 | ,67940 | -3,32503 | -,54164 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -2,846 | 27,852 | ,008 | -1,93333 | ,67940 | -3,32536 | -,54131 |
| 1AUT | Se han asumido varianzas iguales | 1,224 | ,278 | -,574 | 28 | ,570 | -1,00000 | 1,74137 | -4,56704 | 2,56704 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -,574 | 26,178 | ,571 | -1,00000 | 1,74137 | -4,57826 | 2,57826 |
| 2TB | Se han asumido varianzas iguales | 1,896 | ,179 | -7,670 | 28 | ,000 | -7,73333 | 1,00822 | -9,79858 | -5,66809 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -7,670 | 27,706 | ,000 | -7,73333 | 1,00822 | -9,79957 | -5,66710 |
| 2TP | Se han asumido varianzas iguales | ,253 | ,619 | -6,532 | 28 | ,000 | -5,20000 | ,79602 | -6,83058 | -3,56942 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -6,532 | 27,475 | ,000 | -5,20000 | ,79602 | -6,83198 | -3,56802 |
| 2AUT | Se han asumido varianzas iguales | 8,570 | ,007 | -4,641 | 28 | ,000 | -10,53333 | 2,26975 | -15,18270 | -5,88397 |
|  | No se han asumido varianzas iguales |  |  | -4,641 | 21,078 | ,000 | -10,53333 | 2,26975 | -15,25247 | -5,81420 |

1TB=test de brazos inicial; 1TP= test de piernas inicial; 1AUT= test autocuidado inicial; 2TB=test de brazos final; 2TP= test de piernas final; 2 AUT=test de autocuidado final.

Tabla 8.

Prueba de Mann Whitney para determinar si la distribución es normal cuando uno o dos series de los datos no presentan distribución normal:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | grupob | N | Rango promedio | Suma de rangos |
| 1TB | 1,00 | 15 | 10,40 | 156,00 |
| 2,00  | 15 | 20,60 | 309,00 |
| Total | 30 |  |  |
| 1TP | 1,00  | 15 | 11,13 | 167,00 |
| 2,00 | 15 | 19,87 | 298,00 |
| Total | 30 |  |  |
| 1AUT | 1,00 | 15 | 15,13 | 227,00 |
| 2,00 | 15 | 15,87 | 238,00 |
| Total | 30 |  |  |
| 2TB | 1,00 | 15 | 8,50 | 127,50 |
| 2,00 | 15 | 22,50 | 337,50 |
| Total | 30 |  |  |
| 2TP | 1,00 | 15 | 8,73 | 131,00 |
| 2,00 | 15 | 22,27 | 334,00 |
| Total | 30 |  |  |
| 2AUT | 1,00 | 15 | 9,80 | 147,00 |
| 2,00 | 15 | 21,20 | 318,00 |
| Total | 30 |  |  |

1TB=test de brazos inicial; 1TP= test de piernas inicial; 1AUT= test autocuidado inicial; 2TB=test de brazos final; 2TP= test de piernas final; 2 AUT=test de autocuidado final.

Tabla 9.

Prueba de Shapiro Wilk para determinar normalidad para datos < a 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pruebas de Normalidad** | **Estadístico** | **Valor-P** |
| 1TB\_Ctrl | 0.925103 | 0.228412 |
| 1TP\_Ctrl | 0.849412 | 0.0166469 |
| 1AUT\_Ctrl | 0.971995 | 0.850159 |
| 2TB\_Ctrl | 0.894699 | 0.079801 |
| 2TP\_Ctrl | 0.901342 | 0.100652 |
| 2AUT\_Ctrl | 0.941045 | 0.384693 |
| 1TB\_Exp | 0.895164 | 0.0811084 |
| 1TP\_Exp | 0.94792 | 0.474446 |
| 1AUT\_Exp | 0.921914 | 0.205019 |
| 2TB\_Exp | 0.870368 | 0.0341794 |
| 2TP\_Exp | 0.955977 | 0.595431 |
| 2AUT\_Exp | 0.950467 | 0.511037 |

*Grafica 8.* Porcentaje en capacidades fundamentales y disposiciones (después) en grupo control y experimental.