

Apéndice A. Estadísticos de forma y prueba de Shapiro-Wilk por biomarcador**Tabla 21.** Valores promedio de los 24 biomarcadores espaciotemporales por sujeto y grupo etario

Biomarcador	kurtosis_older	skew_older	kurtosis_young	skew_young	Normalidad
Right Step Width (cm)	0,446209838	0,88107811	-1,4087036	0,53651892	Normal
Left Step Width (cm)	1,11950882	1,214342958	-0,87679771	0,77184697	Normal
Right Stride Length (cm)	-0,197434257	-0,56752954	0,30387891	0,19655416	Normal
Left Stride Length (cm)	-0,136638055	0,415141024	2,18433227	-0,42871245	Normal
Right Step Length (cm)	-1,076809395	0,070703791	0,32636047	0,71351874	Normal
Left Step Length (cm)	0,100568573	-0,03928188	0,34779164	0,90256613	Normal
Right Stride Time (s)	-0,027034988	0,451005912	0,81976211	-0,35769889	Normal
Left Stride Time (s)	-0,196276583	0,102172204	4,03337525	0,45308932	No normal
Right Step Time (s)	-0,590472903	0,203262934	-0,24929688	-0,53818009	Normal
Left Step Time (s)	-0,05677948	0,470855511	0,51972057	-0,24705424	Normal
Right Stance Time (s)	0,228096663	0,639009077	0,2256004	-0,5181225	Normal
Right Swing Time (s)	-0,334192768	-0,69308305	1,98112382	-1,02553504	Normal
Left Swing Time (s)	-0,176593541	0,443207971	6,70973907	2,0374936	No normal (Outliers)
Left Stance Time (s)	-0,163439641	0,405961389	8,03175291	2,49502634	No normal (Outliers)
Double Support Time (s)	-0,078092488	0,230115948	0,25279802	-0,55864011	Normal
Single Support Time (s)	1,159548439	0,702825003	0,29011385	-0,20475912	Normal
Percentage Double Support (%)	0,361533372	0,873454734	0,95915769	-0,24111794	Normal
Percentage Single Support (%)	0,361533372	0,873547336	0,95915769	0,24111794	Normal
Left Percentage Stance (%)	0,039306188	-0,7370755	0,19651248	0,02300338	Normal
Left Percentage Swing (%)	0,039306188	0,737075501	0,19651248	-0,02300338	Normal
Right Percentage Stance (%)	1,04509769	0,041922359	-1,52186599	-0,2851071	Normal

Right Percentage Swing (%)	1,04509769	0,041922359	-1,52186599	0,2851071	Normal
Left Stride Speed (m/s)	-0,487358138	0,453936209	1,5097647	0,09520139	Normal
Right Stride Speed (m/s)	-0,475865602	0,526850587	1,36102659	0,80605003	Normal

Nota. Los coeficientes de curtosis y asimetría (skewness) se presentan como estadísticos descriptivos auxiliares de la forma de la distribución por biomarcador y grupo etario. Estos indicadores tienen carácter complementario y no constituyen criterio de decisión estadística formal; la prueba de Shapiro-Wilk ($\alpha = 0.05$), reportada en la Tabla 4.3, fue el criterio primario para la selección de la prueba inferencial correspondiente. Elaboración propia.