# Tabla 1: Prueba de normalidad (Shapiro-Wilk) para los genes

| Variable | Test | Valor p | Interpretación |
| --- | --- | --- | --- |
| AQ\_ADIPOQ | Shapiro-Wilk | 5.919629e-18 | No sigue distribución normal |
| AQ\_ALOX5 | Shapiro-Wilk | 9.320506e-07 | No sigue distribución normal |
| AQ\_ARG1 | Shapiro-Wilk | 3.416140e-10 | No sigue distribución normal |
| AQ\_BMP2 | Shapiro-Wilk | 6.222339e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CCL2 | Shapiro-Wilk | 1.536885e-12 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CCL5 | Shapiro-Wilk | 1.317797e-07 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CCR5 | Shapiro-Wilk | 8.192435e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CD274 | Shapiro-Wilk | 6.949223e-08 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CD36 | Shapiro-Wilk | 1.384428e-04 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CHKA | Shapiro-Wilk | 1.290456e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CPT1A | Shapiro-Wilk | 1.185430e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CSF2 | Shapiro-Wilk | 5.928471e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_CXCR1 | Shapiro-Wilk | 9.823807e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_FASN | Shapiro-Wilk | 1.816552e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_FOXO3 | Shapiro-Wilk | 2.604407e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_FOXP3 | Shapiro-Wilk | 2.011538e-11 | No sigue distribución normal |
| AQ\_G6PD | Shapiro-Wilk | 4.231557e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_GPD2 | Shapiro-Wilk | 8.766733e-08 | No sigue distribución normal |
| AQ\_GPX1 | Shapiro-Wilk | 2.074611e-04 | No sigue distribución normal |
| AQ\_IFNG | Shapiro-Wilk | 8.039656e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_IL10 | Shapiro-Wilk | 1.150721e-13 | No sigue distribución normal |
| AQ\_IL1B | Shapiro-Wilk | 1.872563e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_IL6 | Shapiro-Wilk | 5.047011e-12 | No sigue distribución normal |
| AQ\_IRS1 | Shapiro-Wilk | 2.092591e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_JAK1 | Shapiro-Wilk | 3.273927e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_JAK3 | Shapiro-Wilk | 5.077513e-11 | No sigue distribución normal |
| AQ\_LDHA | Shapiro-Wilk | 9.176902e-05 | No sigue distribución normal |
| AQ\_LIF | Shapiro-Wilk | 1.210331e-10 | No sigue distribución normal |
| AQ\_MAPK1 | Shapiro-Wilk | 3.228045e-05 | No sigue distribución normal |
| AQ\_NFE2L2 | Shapiro-Wilk | 1.952157e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_NFKB1 | Shapiro-Wilk | 1.464365e-04 | No sigue distribución normal |
| AQ\_NLRP3 | Shapiro-Wilk | 1.450555e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_NOS2 | Shapiro-Wilk | 5.913607e-12 | No sigue distribución normal |
| AQ\_NOX5 | Shapiro-Wilk | 5.919631e-18 | No sigue distribución normal |
| AQ\_PDCD1 | Shapiro-Wilk | 6.536684e-12 | No sigue distribución normal |
| AQ\_PPARG | Shapiro-Wilk | 2.957471e-11 | No sigue distribución normal |
| AQ\_PTAFR | Shapiro-Wilk | 9.064721e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_PTGS2 | Shapiro-Wilk | 9.297333e-08 | No sigue distribución normal |
| AQ\_SLC2A4 | Shapiro-Wilk | 4.427002e-11 | No sigue distribución normal |
| AQ\_SOD1 | Shapiro-Wilk | 3.881551e-07 | No sigue distribución normal |
| AQ\_SREBF1 | Shapiro-Wilk | 5.248362e-05 | No sigue distribución normal |
| AQ\_STAT3 | Shapiro-Wilk | 1.342607e-09 | No sigue distribución normal |
| AQ\_TGFB1 | Shapiro-Wilk | 2.223083e-07 | No sigue distribución normal |
| AQ\_TLR3 | Shapiro-Wilk | 5.589175e-11 | No sigue distribución normal |
| AQ\_TLR4 | Shapiro-Wilk | 4.077614e-06 | No sigue distribución normal |
| AQ\_TNF | Shapiro-Wilk | 8.867077e-08 | No sigue distribución normal |

Nota: Los valores p se obtuvieron utilizando el test de Shapiro-Wilk para evaluar la normalidad de la expresión génica. p < 0.05 indica que los datos no siguen una distribución normal.