

**Tabla S2.** Genes asociados con virulencia evaluados

Gen	Código	Proteína anotada	Secuencia PRIMERS	Tamaño del primer (pb)
LpanUA.33.0340.HSP 83-2	HSP83	Proteína de choque térmico 83 (Hsp83)	Fw: GGACCTCGTGAACAATCTGG Rv: GTAGAAGCCGACACCGAAC	115
LpanUA.33.0960	BTUB	β-tubulina	Fw: TGACGCAGCAGATGTTTGAC Rv: TCGCAGATGGAGGACTTGAT	199
LpanUA.04.0060 (putativo, truncado)	PTR1	Pteridina	Fw: GTTCCACTCGCATTCTGTT Rv: TGTTTGGTCTCTGGTCGTT	167
LpanUA.35.0130	H4	Histona H4	Fw: GCCTACGTGGAGGACATTG Rv: CGTAGCCGTACAGGATGTG	124
LpanUA.09.1400	H2B	Histona H2B	Fw: TCACTGAAGGCGATCAACA Rv: GTGCGCTTCTTGTTAC	134
LpanUA.27.2750 (putativo)	SERP	Peptidasa de serina	Fw: TGTACGACCACCTCCTTTC Rv: AGACCACCCACTTCCTTGT	121
LpanUA.10.0560.GP63-4	GP63-4	Leishmanolisina o gp63	Fw: GCGACTTCCTCACCAAGAA Rv: AGTCGGTCAGTGGAACAGC	103
LpanUA.09.0180 (putativo)	ATG8C	Atg8	Fw: ATAAGCCGGTGACGCTGA Rv: CGTGTAGGCAACGTACAGC	116
LpanUA.18.0500 (putativo)	PHOSP	Fosfatasa ácida	Fw: TCTTCTTCTTTCGGCTGCA Rv: GATGAACAACGTCCATGTC	167