

Bioprospección de receptores de insulina a partir de ARN mensajero en *Brevicoryne brassicae* L. (Hemiptera: Aphididae)

Figura S1. Vista de cámaras de crecimiento para el desarrollo de pulgón (*Brevicoryne brassicae* L.) en plantas de repollo (*Brassica oleracea* var. capitata). a = Planta de *B. oleracea* con 40 días de crecimiento. b = Pulgón áptero en estado adulto para el inicio de la reproducción asexual (partenogénesis).



Figura S2. Cámara de estructura metálica para la reproducción de *Brevicoryne brassicae* bajo invernadero.



Cuadro S1. Secuencias de ADN obtenidas de *Brevicoryne brassicae* L. (Hemiptera: Aphididae) amplificadas con cebadores NIIInR1F y NIIInR1R diseñados para receptores de insulina (InR) en *Nilaparvata lugens* (Hemiptera) (Lin *et al.*, 2018) y secuencias correspondientes al gen mitocondrial COI (Hebert *et al.*, 2004). *La nomenclatura de las muestras se constituye de las siglas de cada proteína (InR y COI), seguido de la inicial del nombre de la especie de estudio (B), número de muestra y por último la letra F, que representa la dirección de síntesis del cebador.

ID de Muestras*	Secuencias (5'-3')
InRB3F	TCTTTGTTAGATCTTACTGTGGTTTAGGATTTGCTTTGTGGTGCTTAAGCAGTGTGT ATTCTGGTCATCATTCAATTCTCATACTCCATCTGAAATTGAAATAAACCTGGT TTATGGCTCACAGCTGTAGCCAATATCAAGTTCGAGACACATTTTGTCTTACGGT GTCATGGAAGTGTGCACTAAAGGTTTGGCTACATCTGTTGGACTCTTCAGCGAGG A
InRB6F	GATTTTGCTAGATCCTTACTGTGGTTTACGATTTGCTTTGTGGTGCTTAACCATTGT GTATTCTGGTCATCATTCAATTCTCATACTCCATCTGAAATTGAAATAAACCTG GTTTATGGCTCACAGCTGTTATCCAATATCAAGTTCATAACATTTTGTCTTACG GTGTCATGGAAGTGTGCACTAAAGGTTTGGCTACATCTGTTGGACTTCTTCAGCG AGGA
InRB9F	TCTTTGTTAGATCTTACTGTGGTTTAGGATTTGCTTTGTGGTGCTTAAGCAGTGTGT ATTCTGGTCATCATTCAATTCTCATACTCCATCTGAAATTGAAATAAACCTGGT TTATGGCTCACAGCTGTTAGCCAATATCAAGTTCGAGACACATTTTGTCTTACGG TGTCATGGAAGTGTGCACTAAAGGTTTGGCTACATCTGTTGGACTCTTCAGCGAG GA
InRB10F	CCAGCAAACTTATGCGTCGCCTGTCTTCCAGCTTTTTGTTGTCATGATTGCGTAC GTCGTATCCCGGGCCGCGTCCACTGACCGGCCGATGGTCAACCCACTGTTGAA ACGGGAATACGGGATTCACGGTTCATCGACGTTATATCTTCCGATAGGAATTCCG GCCGGCCGGGCGTCCGCCGGTAAAATTCTTCACGCTGCTTCAGGACTAACGA CCTACCGTGTGGACTTCTTCAGCGAGG
COIB1F	ATTTGATCAGGTATAAATTGGATCATCTCTTAGAATTTAATTCGTTTAGAATTAAGT CAAATTAATTCAATTATTAATAATAATCAATTATATAATGTAATTGTTACAATTCAT GCTTTTATTATAATTTTTTTATAACTATAACCAATTGTTATTGGAGGTTTTGGAAATT GATTAATTCCTATAATAATAGGATGTCCTGATATGTCATTTCCACGAATAAATAAA TTAGATTTTGA
COIB2F	ATTTGATCAGGTATAAATTGGATCATCTCTTAGAATTTAATTCGTTTAGAATTAAGT CAAATTAATTCAATTATTAATAATAATCAATTATATAATGTAATTGTTACAATTCAT GCTTTTATTATAATTTTTTTATAACTATAACCAATTGTTATTGGAGGTTTTGGAAATT GATTAATTCCTATAATAATAGGATGTCCTGATATGTCATTTCCACGAATAAATAAA TTAGATTTTGA
COIB3F	ATTTGATCAGGTATAAATTGGATCATCTCTTAGAATTTAATTCGTTTAGAATTAAGT CAAATTAATTCAATTATTAATAATAATCAATTATATAATGTAATTGTTACAATTCAT GCTTTTATTATAATTTTTTTATAACTATAACCAATTGTTATTGGAGGTTTTGGAAATT GATTAATTCCTATAATAATAGGATGTCCTGATATGTCATTTCCACGAATAAATAAA TTAGATTTTGA