

Supplementary Materials

Section A. Supplementary material of the corpus study

Table S1.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for the relative frequency of *Que* versus *El cual* in restrictive and non-restrictive RCs. Asterisks in the last column indicate a *p*-value below the significance level of 0.001 for *** and below 0.01 for **.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 16 N Variety = 4 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------|-----------|---------|----------|-------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | | Random Effects | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | | Linguistic Variety | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |
| | Null | - | - | | intercept | 2570.48 | 2572.03 | -1283.24 | | |
| | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | intercept | 205.53 | 208.62 | -98.77 | 2 | 2368.9*** |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | intercept | 199.55 | 203.41 | -84.77 | 1 | 7.98** |
| | | | | | | | | | | |

Table S1.2. Results of the linear mixed-effect model for the relative frequency of *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effect.

| Fixed Effects | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|--------|------|------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 2.11 | 0.2 | 1.68 | 2.52 | 10.3 | < .001 |
| RC type | 0.32 | 0.22 | -0.11 | 0.77 | 1.43 | .15 |
| Relativizer | 2.67 | 0.17 | 2.34 | 3.04 | 15.1 | < .001 |
| RC type*relativizer | 0.66 | 0.23 | 0.2 | 1.11 | 2.89 | < .01 |
| Random Effect | | | | | | |
| | | Variance | | S.D. | | |
| Linguistic variety (intercept) | | 0.05 | | 0.22 | | |

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for the relative frequency of *Que* versus *Quien* in restrictive and non-restrictive RCs. Asterisks in the last column indicate a *p*-value below the significance level of 0.001 for *** and below 0.01 for **.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 16 N Variety = 4 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|-----------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | | Random Effects | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | | Linguistic Variety | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | | intercept | 856.15 | 857.69 | -426.07 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | intercept | 154.81 | 157.9 | -73.4 | 2 | 705.34*** |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCTYPE*relativizer | | Intercept | 149.97 | 153.83 | -69.98 | 1 | 6.84** |

Table S2.2. Results of the linear mixed-effect model for the relative frequency of *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effect.

| Fixed Effects | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------|--------|-------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 1.15 | 0.29 | 0.53 | 1.7 | 3.93 | < .001 |
| RC type | 3.35 | 0.28 | 2.84 | 3.96 | 11.92 | < .001 |
| Relativizer | -0.48 | 0.44 | -1.41 | 0.37 | -1.08 | .27 |
| RC type*relativizer | -1.31 | 0.46 | -2.21 | -0.34 | -2.79 | < .05 |
| Random Effect | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | | |
| Linguistic variety (intercept) | 0.03 | | 0.19 | | | |

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for the relative frequency of *Que* versus *Donde* in restrictive and non-restrictive RCs. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.001.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 16 N Variety = 4 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------|-----------|--------|--------|-------------------------|----------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | | Random Effects | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | | Linguistic Variety | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | | intercept | 169.98 | 171.53 | -82.99 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | intercept | 158.6 | 161.69 | -75.3 | 2 | 15.37*** |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | intercept | 136 | 139.87 | -63 | 1 | 24.6*** |

Table S3.2. Results of the linear mixed-effect model for the relative frequency of *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effect.

| Fixed Effects | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 3.37 | 0.15 | 3.01 | 3.72 | 22.2 | < .001 |
| RC type | 0.19 | 0.12 | -0.04 | 0.43 | 1.59 | .22 |
| Relativizer | 0.1 | 0.12 | -0.14 | 0.35 | 0.81 | .41 |
| RC type*relativizer | -0.95 | 0.19 | -1.34 | -0.57 | -4.87 | < .001 |
| Random Effect | | | | | | |
| | | Variance | | S.D. | | |
| Linguistic variety (intercept) | | 0.05 | | 0.24 | | |

Section B. Experimental stimuli

1. Experimental stimuli of the contrast *Que* versus *El cual*

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | RES-QUE | <i>El profesor impartió el curso en el que explicaba los problemas en educación.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El profesor impartió el curso en el cual explicaba los problemas en educación.</i> |
| | NON-QUE | <i>El profesor impartió un curso, en el que explicaba los problemas en educación.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El profesor impartió un curso, en el cual explicaba los problemas en educación.</i> |
| 2 | RES-QUE | <i>Los ministros pactaron la alianza con la que finalizaron la guerra entre sus países.</i> |
| | RES-CUAL | <i>Los ministros pactaron la alianza con la cual finalizaron la guerra entre sus países.</i> |
| | NON-QUE | <i>Los ministros pactaron su alianza, con la que finalizaron la guerra entre sus países.</i> |
| | NON-CUAL | <i>Los ministros pactaron su alianza, con la cual finalizaron la guerra entre sus países.</i> |
| 3 | RES-QUE | <i>El abogado redactó el informe en el que demostraba la inocencia del acusado.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El abogado redactó el informe en el cual demostraba la inocencia del acusado.</i> |
| | NON-QUE | <i>El abogado redactó su informe, en el que demostraba la inocencia del acusado.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El abogado redactó su informe, en el cual demostraba la inocencia del acusado.</i> |
| 4 | RES-QUE | <i>La revista publicó un artículo en el que describía las tendencias en moda.</i> |
| | RES-CUAL | <i>La revista publicó un artículo en el cual describía las tendencias en moda.</i> |
| | NON-QUE | <i>La revista publicó mi artículo, en el que describo las tendencias en moda.</i> |
| | NON-CUAL | <i>La revista publicó mi artículo, en el cual describo las tendencias en moda.</i> |
| 5 | RES-QUE | <i>La universidad finalizó la reforma para la que contrató una empresa de Alemania.</i> |
| | RES-CUAL | <i>La universidad finalizó la reforma para la cual contrató una empresa de Alemania.</i> |
| | NON-QUE | <i>La universidad finalizó su reforma, para la que contrató una empresa de Alemania.</i> |

- NON-CUAL *La universidad finalizó su reforma, para la cual contrató una empresa de Alemania.*
- 6 RES-QUE *El presidente inauguró el barco en el que realizaría su viaje a México.*
RES-CUAL *El presidente inauguró el barco en el cual realizaría su viaje a México.*
NON-QUE *El presidente inauguró su barco, en el que realizaría su viaje a México.*
NON-CUAL *El presidente inauguró su barco, en el cual realizaría su viaje a México.*
- 7 RES-QUE *Pedro ha olvidado la contraseña con la que abría su cuenta de correo.*
RES-CUAL *Pedro ha olvidado la contraseña con la cual abría su cuenta de correo.*
NON-QUE *Pedro ha olvidado su contraseña, con la que abría su cuenta de correo.*
NON-CUAL *Pedro ha olvidado su contraseña, con la cual abría su cuenta de correo.*
- 8 RES-QUE *El congresista habló en el idioma en el que tiene una mayor competencia.*
RES-CUAL *El congresista habló en el idioma en el cual tiene una mayor competencia.*
NON-QUE *El congresista habló en su idioma, en el que tiene una mayor competencia.*
NON-CUAL *El congresista habló en su idioma, en el cual tiene una mayor competencia.*
- 9 RES-QUE *Mi amiga recibió el premio con el que realizará sus estudios de doctorado.*
RES-CUAL *Mi amiga recibió el premio con el cual realizará sus estudios de doctorado.*
NON-QUE *Mi amiga recibió un premio, con el que realizará sus estudios de doctorado.*
NON-CUAL *Mi amiga recibió un premio, con el cual realizará sus estudios de doctorado.*
- 10 RES-QUE *El cantante compuso la canción con la que abrirá el concierto de mañana.*
RES-CUAL *El cantante compuso la canción con la cual abrirá el concierto de mañana.*
NON-QUE *El cantante compuso una canción, con la que abrirá el concierto de mañana.*
NON-CUAL *El cantante compuso una canción, con la cual abrirá el concierto de mañana.*
- 11 RES-QUE *El guerrero guardó la espada con la que venció a sus enemigos en la batalla.*
RES-CUAL *El guerrero guardó la espada con la cual venció a sus enemigos en la batalla.*
NON-QUE *El guerrero guardó su espada, con la que venció a sus enemigos en la batalla.*
NON-CUAL *El guerrero guardó su espada, con la cual venció a sus enemigos en la batalla.*
- 12 RES-QUE *Mi madre perdió el bolso en el que guardaba las llaves del coche.*
RES-CUAL *Mi madre perdió el bolso en el cual guardaba las llaves del coche.*
NON-QUE *Mi madre perdió su bolso, en el que guardaba las llaves del coche.*
NON-CUAL *Mi madre perdió su bolso, en el cual guardaba las llaves del coche.*
- 13 RES-QUE *El director envió el comunicado en el que dimitía de su puesto en la empresa.*
RES-CUAL *El director envió el comunicado en el cual dimitía de su puesto en la empresa.*
NON-QUE *El director envió un comunicado, en el que dimitía de su puesto en la empresa.*
NON-CUAL *El director envió un comunicado, en el cual dimitía de su puesto en la empresa.*
- 14 RES-QUE *El profesor inauguró la charla en la que presentó su teoría sobre la gravedad.*
RES-CUAL *El profesor inauguró la charla en la cual presentó su teoría sobre la gravedad.*
NON-QUE *El profesor inauguró su charla, en la que presentó su teoría sobre la gravedad.*
NON-CUAL *El profesor inauguró su charla, en la cual presentó su teoría sobre la gravedad.*
- 15 RES-QUE *La banda premió al cantante con el que realizó la gira por España.*
RES-CUAL *La banda premió al cantante con el cual realizó la gira por España.*
NON-QUE *La banda premió a su cantante, con el que realizó la gira por España.*
NON-CUAL *La banda premió a su cantante, con el cual realizó la gira por España.*
- 16 RES-QUE *El partido elegirá al candidato con el que espera ganar las elecciones.*
RES-CUAL *El partido elegirá al candidato con el cual espera ganar las elecciones.*
NON-QUE *El partido elegirá a su candidato, con el que espera ganar las elecciones.*
NON-CUAL *El partido elegirá a su candidato, con el cual espera ganar las elecciones.*

- 17 RES-QUE *Mi hermano se reunió con el amigo con el que compartirá el piso este año.*
RES-CUAL *Mi hermano se reunió con el amigo con el cual compartirá el piso este año.*
NON-QUE *Mi hermano se reunió con su amigo, con el que compartirá el piso este año.*
NON-CUAL *Mi hermano se reunió con su amigo, con el cual compartirá el piso este año.*
- 18 RES-QUE *Mi amiga no conocía al profesor con el que haría las prácticas de la asignatura.*
RES-CUAL *Mi amiga no conocía al profesor con el cual haría las prácticas de la asignatura.*
NON-QUE *Mi amiga no conocía a su profesor, con el que haría las prácticas de la asignatura.*
NON-CUAL *Mi amiga no conocía a su profesor, con el cual haría las prácticas de la asignatura.*
- 19 RES-QUE *El ejército venció al enemigo contra el que libraron las peores batallas.*
RES-CUAL *El ejército venció al enemigo contra el cual libraron las peores batallas.*
NON-QUE *El ejército venció a su enemigo, contra el que libraron las peores batallas.*
NON-CUAL *El ejército venció a su enemigo, contra el cual libraron las peores batallas.*
- 20 RES-QUE *Alfonso se citó con el abogado con el que colaboró en el juicio contra su jefe.*
RES-CUAL *Alfonso se citó con el abogado con el cual colaboró en el juicio contra su jefe.*
NON-QUE *Alfonso se citó con su abogado, con el que colaboró en el juicio contra su jefe.*
NON-CUAL *Alfonso se citó con su abogado, con el cual colaboró en el juicio contra su jefe.*
- 21 RES-QUE *El equipo despidió al entrenador con el que perdieron el campeonato nacional.*
RES-CUAL *El equipo despidió al entrenador con el cual perdieron el campeonato nacional.*
NON-QUE *El equipo despidió a su entrenador, con el que perdieron el campeonato nacional.*
NON-CUAL *El equipo despidió a su entrenador, con el cual perdieron el campeonato nacional.*
- 22 RES-QUE *El rey recibió al conde con el que establecería un acuerdo de gobierno.*
RES-CUAL *El rey recibió al conde con el cual establecería un acuerdo de gobierno.*
NON-QUE *El rey recibió a un conde, con el que establecería un acuerdo de gobierno.*
NON-CUAL *El rey recibió a un conde, con el cual establecería un acuerdo de gobierno.*
- 23 RES-QUE *Manuel no conoce a la hija a la que abandonó de niña en un orfanato.*
RES-CUAL *Manuel no conoce a la hija a la cual abandonó de niña en un orfanato.*
NON-QUE *Manuel no conoce a su hija, a la que abandonó de niña en un orfanato.*
NON-CUAL *Manuel no conoce a su hija, a la cual abandonó de niña en un orfanato.*
- 24 RES-QUE *Marta discutió con el vecino con el que compartía el patio de la casa.*
RES-CUAL *Marta discutió con el vecino con el cual compartía el patio de la casa.*
NON-QUE *Marta discutió con su vecino, con el que compartía el patio de la casa.*
NON-CUAL *Marta discutió con su vecino, con el cual compartía el patio de la casa.*
- 25 RES-QUE *El presidente confiaba en el ministro al que encargó la redacción de la ley.*
RES-CUAL *El presidente confiaba en el ministro al cual encargó la redacción de la ley.*
NON-QUE *El presidente confiaba en su ministro, al que encargó la redacción de la ley.*
NON-CUAL *El presidente confiaba en su ministro, al cual encargó la redacción de la ley.*
- 26 RES-QUE *Marisa visitó a la amiga a la que ayudó con la mudanza de los muebles.*
RES-CUAL *Marisa visitó a la amiga a la cual ayudó con la mudanza de los muebles.*
NON-QUE *Marisa visitó a su amiga, a la que ayudó con la mudanza de los muebles.*
NON-CUAL *Marisa visitó a su amiga, a la cual ayudó con la mudanza de los muebles.*
- 27 RES-QUE *Francisco discutió con el hermano con el que trabaja en la oficina de correos.*
RES-CUAL *Francisco discutió con el hermano con el cual trabaja en la oficina de correos.*
NON-QUE *Francisco discutió con su hermano, con el que trabaja en la oficina de correos.*
NON-CUAL *Francisco discutió con su hermano, con el cual trabaja en la oficina de correos.*
- 28 RES-QUE *El médico visitó al paciente al que trataba por sus problemas de insomnio.*

- RES-CUAL *El médico visitó al paciente al cual trataba por sus problemas de insomnio.*
 NON-QUE *El médico visitó a su paciente, al que trataba por sus problemas de insomnio.*
 NON-CUAL *El médico visitó a su paciente, al cual trataba por sus problemas de insomnio.*
- 29 RES-QUE *Fernando perdió al perro al que adoptó en una protectora de animales.*
 RES-CUAL *Fernando perdió al perro al cual adoptó en una protectora de animales.*
 NON-QUE *Fernando perdió a su perro, al que adoptó en una protectora de animales.*
 NON-CUAL *Fernando perdió a su perro, al cual adoptó en una protectora de animales.*
- 30 RES-QUE *Juan arregló el coche con el que reparte la comida del restaurante.*
 RES-CUAL *Juan arregló el coche con el cual reparte la comida del restaurante.*
 NON-QUE *Juan arregló su coche, con el que reparte la comida del restaurante.*
 NON-CUAL *Juan arregló su coche, con el cual reparte la comida del restaurante.*
- 31 RES-QUE *Miguel perdió el empleo por el que viajaba a menudo al extranjero.*
 RES-CUAL *Miguel perdió el empleo por el cual viajaba a menudo al extranjero.*
 NON-QUE *Miguel perdió su empleo, por el que viajaba a menudo al extranjero.*
 NON-CUAL *Miguel perdió su empleo, por el cual viajaba a menudo al extranjero.*
- 32 RES-QUE *El cantante perdió la guitarra con la que tocó en el concierto de anoche.*
 RES-CUAL *El cantante perdió la guitarra con la cual tocó en el concierto de anoche.*
 NON-QUE *El cantante perdió su guitarra, con la que tocó en el concierto de anoche.*
 NON-CUAL *El cantante perdió su guitarra, con la cual tocó en el concierto de anoche.*
- 33 RES-QUE *Francisco firmó el contrato por el que comenzaría a trabajar en el banco.*
 RES-CUAL *Francisco firmó el contrato por el cual comenzaría a trabajar en el banco.*
 NON-QUE *Francisco firmó su contrato, por el que comenzaría a trabajar en el banco.*
 NON-CUAL *Francisco firmó su contrato, por el cual comenzaría a trabajar en el banco.*
- 34 RES-QUE *El rey perdió la corona con la que desfilaría el día de su coronación.*
 RES-CUAL *El rey perdió la corona con la cual desfilaría el día de su coronación.*
 NON-QUE *El rey perdió su corona, con la que desfiló el día de su coronación.*
 NON-CUAL *El rey perdió su corona, con la cual desfiló el día de su coronación.*
- 35 RES-QUE *Mi primo rompió la copa con la que brindó en la fiesta de cumpleaños.*
 RES-CUAL *Mi primo rompió la copa con la cual brindó en la fiesta de cumpleaños.*
 NON-QUE *Mi primo rompió su copa, con la que brindó en la fiesta de cumpleaños.*
 NON-CUAL *Mi primo rompió su copa, con la cual brindó en la fiesta de cumpleaños.*
- 36 RES-QUE *Marta me devolvió el dinero con el que compró la televisión del salón.*
 RES-CUAL *Marta me devolvió el dinero con el cual compró la televisión del salón.*
 NON-QUE *Marta me devolvió mi dinero, con el que compró la televisión del salón.*
 NON-CUAL *Marta me devolvió mi dinero, con el cual compró la televisión del salón.*
- 37 RES-QUE *El profesor me dejó el libro con el que preparaba las clases de física.*
 RES-CUAL *El profesor me dejó el libro con el cual preparaba las clases de física.*
 NON-QUE *El profesor me dejó su libro, con el que preparaba las clases de física.*
 NON-CUAL *El profesor me dejó su libro, con el cual preparaba las clases de física.*
- 38 RES-QUE *El asesino ocultó el arma con la que cometió el crimen en el banco.*
 RES-CUAL *El asesino ocultó el arma con la cual cometió el crimen en el banco.*
 NON-QUE *El asesino ocultó su arma, con la que cometió el crimen en el banco.*
 NON-CUAL *El asesino ocultó su arma, con la cual cometió el crimen en el banco.*
- 39 RES-QUE *La universidad firmó el convenio con el que esperaba mejorar su educación.*
 RES-CUAL *La universidad firmó el convenio con el cual esperaba mejorar su educación.*

| | | |
|----|----------|--|
| | NON-QUE | <i>La universidad firmó un convenio, con el que esperaba mejorar su educación.</i> |
| | NON-CUAL | <i>La universidad firmó un convenio, con el cual esperaba mejorar su educación.</i> |
| 40 | RES-QUE | <i>El capitán reparó el barco con el que viajaría alrededor del mundo.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El capitán reparó el barco con el cual viajaría alrededor del mundo.</i> |
| | NON-QUE | <i>El capitán reparó su barco, con el que viajaría alrededor del mundo.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El capitán reparó su barco, con el cual viajaría alrededor del mundo.</i> |
| 41 | RES-QUE | <i>La enfermera perdió la agenda en la que anotaba las consultas del médico.</i> |
| | RES-CUAL | <i>La enfermera perdió la agenda en la cual anotaba las consultas del médico.</i> |
| | NON-QUE | <i>La enfermera perdió su agenda, en la que anotaba las consultas del médico.</i> |
| | NON-CUAL | <i>La enfermera perdió su agenda, en la cual anotaba las consultas del médico.</i> |
| 42 | RES-QUE | <i>El pintor inauguró la exposición en la que presentó su colección de arte.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El pintor inauguró la exposición en la cual presentó su colección de arte.</i> |
| | NON-QUE | <i>El pintor inauguró su exposición, en la que presentó su colección de arte.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El pintor inauguró su exposición, en la cual presentó su colección de arte.</i> |
| 43 | RES-QUE | <i>El paciente visitó al médico con el que realizaba las pruebas del corazón.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El paciente visitó al médico con el cual realizaba las pruebas del corazón.</i> |
| | NON-QUE | <i>El paciente visitó a su médico, con el que realizaba las pruebas del corazón.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El paciente visitó a su médico, con el cual realizaba las pruebas del corazón.</i> |
| 44 | RES-QUE | <i>La afición homenajeó al entrenador con el que ganó la liga de fútbol.</i> |
| | RES-CUAL | <i>La afición homenajeó al entrenador con el cual ganó la liga de fútbol.</i> |
| | NON-QUE | <i>La afición homenajeó a su entrenador, con el que ganó la liga de fútbol.</i> |
| | NON-CUAL | <i>La afición homenajeó a su entrenador, con el cual ganó la liga de fútbol.</i> |
| 45 | RES-QUE | <i>Elena discutió con la compañera con la que comparte el despacho de la facultad.</i> |
| | RES-CUAL | <i>Elena discutió con la compañera con la cual comparte el despacho de la facultad.</i> |
| | NON-QUE | <i>Elena discutió con su compañera, con la que comparte el despacho de la facultad.</i> |
| | NON-CUAL | <i>Elena discutió con su compañera, con la cual comparte el despacho de la facultad.</i> |
| 46 | RES-QUE | <i>El equipo derrotó al rival contra el que jugó el partido de la eliminatoria.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El equipo derrotó al rival contra el cual jugó el partido de la eliminatoria.</i> |
| | NON-QUE | <i>El equipo derrotó a su rival, contra el que jugó el partido de la eliminatoria.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El equipo derrotó a su rival, contra el cual jugó el partido de la eliminatoria.</i> |
| 47 | RES-QUE | <i>El detective felicitó al compañero con el que resolvió el robo de la joyería.</i> |
| | RES-CUAL | <i>El detective felicitó al compañero con el cual resolvió el robo de la joyería.</i> |
| | NON-QUE | <i>El detective felicitó a su compañero, con el que resolvió el robo de la joyería.</i> |
| | NON-CUAL | <i>El detective felicitó a su compañero, con el cual resolvió el robo de la joyería.</i> |
| 48 | RES-QUE | <i>Pablo visitó a la familia a la que conoció en su viaje a España.</i> |
| | RES-CUAL | <i>Pablo visitó a la familia a la cual conoció en su viaje a España.</i> |
| | NON-QUE | <i>Pablo visitó a mi familia, a la que conoció en su viaje a España.</i> |
| | NON-CUAL | <i>Pablo visitó a mi familia, a la cual conoció en su viaje a España.</i> |
| 49 | RES-QUE | <i>La orquesta contrató al director con el que trabajaría en la nueva ópera.</i> |
| | RES-CUAL | <i>La orquesta contrató al director con el cual trabajaría en la nueva ópera.</i> |
| | NON-QUE | <i>La orquesta contrató a un director, con el que trabajaría en la nueva ópera.</i> |
| | NON-CUAL | <i>La orquesta contrató a un director, con el cual trabajaría en la nueva ópera.</i> |
| 50 | RES-QUE | <i>María me presentó a la hermana con la que compartía su habitación de pequeña.</i> |
| | RES-CUAL | <i>María me presentó a la hermana con la cual compartía su habitación de pequeña.</i> |
| | NON-QUE | <i>María me presentó a su hermana, con la que compartía su habitación de pequeña.</i> |

- NON-CUAL *María me presentó a su hermana, con la cual compartía su habitación de pequeña.*
- 51 RES-QUE *Patricia perdió al hijo con el que salió de excursión al campo.*
RES-CUAL *Patricia perdió al hijo con el cual salió de excursión al campo.*
NON-QUE *Patricia perdió a su hijo, con el que salió de excursión al campo.*
NON-CUAL *Patricia perdió a su hijo, con el cual salió de excursión al campo.*
- 52 RES-QUE *El diseñador viajó con la modelo a la que contrató para el desfile de moda.*
RES-CUAL *El diseñador viajó con la modelo a la cual contrató para el desfile de moda.*
NON-QUE *El diseñador viajó con su modelo, a la que contrató para el desfile de moda.*
NON-CUAL *El diseñador viajó con su modelo, a la cual contrató para el desfile de moda.*
- 53 RES-QUE *El ladrón se disculpó con la víctima a la que robó el colgante de su abuela.*
RES-CUAL *El ladrón se disculpó con la víctima a la cual robó el colgante de su abuela.*
NON-QUE *El ladrón se disculpó con su víctima, a la que robó el colgante de su abuela.*
NON-CUAL *El ladrón se disculpó con su víctima, a la cual robó el colgante de su abuela.*
- 54 RES-QUE *El cantante visitó al compositor con el que compone muchas de sus canciones.*
RES-CUAL *El cantante visitó al compositor con el cual compone muchas de sus canciones.*
NON-QUE *El cantante visitó a su compositor, con el que compone muchas de sus canciones.*
NON-CUAL *El cantante visitó a su compositor, con el cual compone muchas de sus canciones.*
- 55 RES-QUE *El actor recordó al maestro con el que realizó sus primeras interpretaciones.*
RES-CUAL *El actor recordó al maestro con el cual realizó sus primeras interpretaciones.*
NON-QUE *El actor recordó a su maestro, con el que realizó sus primeras interpretaciones.*
NON-CUAL *El actor recordó a su maestro, con el cual realizó sus primeras interpretaciones.*
- 56 RES-QUE *El presidente destituyó al ministro con el que discutió en la rueda de prensa.*
RES-CUAL *El presidente destituyó al ministro con el cual discutió en la rueda de prensa.*
NON-QUE *El presidente destituyó a su ministro, con el que discutió en la rueda de prensa.*
NON-CUAL *El presidente destituyó a su ministro, con el cual discutió en la rueda de prensa.*

2. Experimental stimuli of the contrast *Que* vs *Quien*

- 1 RES-QUE *La actriz se reconcilió con el novio al que abandonó tras el rodaje de la película.*
RES-QUIEN *La actriz se reconcilió con el novio a quien abandonó tras el rodaje de la película.*
NON-QUE *La actriz se reconcilió con su novio, al que abandonó tras el rodaje de la película.*
NON-QUIEN *La actriz se reconcilió con su novio, a quien abandonó tras el rodaje de la película.*
- 2 RES-QUE *El gobierno destituyó al diputado al que acusaron de aliarse con la oposición.*
RES-QUIEN *El gobierno destituyó al diputado a quien acusaron de aliarse con la oposición.*
NON-QUE *El gobierno destituyó a su diputado, al que acusaron de aliarse con la oposición.*
NON-QUIEN *El gobierno destituyó a su diputado, a quien acusaron de aliarse con la oposición.*
- 3 RES-QUE *El teatro presentó al artista al que contrató para el nuevo espectáculo.*
RES-QUIEN *El teatro presentó al artista a quien contrató para el nuevo espectáculo.*
NON-QUE *El teatro presentó a su artista, al que contrató para el nuevo espectáculo.*
NON-QUIEN *El teatro presentó a su artista, a quien contrató para el nuevo espectáculo.*
- 4 RES-QUE *El sindicato presentará al presidente al que eligieron en la votación de ayer.*
RES-QUIEN *El sindicato presentará al presidente a quien eligieron en la votación de ayer.*
NON-QUE *El sindicato presentará a su presidente, al que eligieron en la votación de ayer.*
NON-QUIEN *El sindicato presentará a su presidente, a quien eligieron en la votación de ayer.*
- 5 RES-QUE *Miguel me presentó al jefe al que acompañó en un viaje de negocios.*

- RES-QUIEN *Miguel me presentó al jefe a quien acompañó en un viaje de negocios.*
 NON-QUE *Miguel me presentó a su jefe, al que acompañó en un viaje de negocios.*
 NON-QUIEN *Miguel me presentó a su jefe, a quien acompañó en un viaje de negocios.*
- 6 RES-QUE *El director felicitó al trabajador al que concedieron un premio por su trabajo.*
 RES-QUIEN *El director felicitó al trabajador a quien concedieron un premio por su trabajo.*
 NON-QUE *El director felicitó a su trabajador, al que concedieron un premio por su trabajo.*
 NON-QUIEN *El director felicitó a su trabajador, a quien concedieron un premio por su trabajo.*
- 7 RES-QUE *Mi amiga vive con el hermano al que acompañaba al colegio de pequeña.*
 RES-QUIEN *Mi amiga vive con el hermano a quien acompañaba al colegio de pequeña.*
 NON-QUE *Mi amiga vive con su hermano, al que acompañaba al colegio de pequeña.*
 NON-QUIEN *Mi amiga vive con su hermano, a quien acompañaba al colegio de pequeña.*
- 8 RES-QUE *El granjero llamó al veterinario del que dependía el cuidado de los animales.*
 RES-QUIEN *El granjero llamó al veterinario de quien dependía el cuidado de los animales.*
 NON-QUE *El granjero llamó a su veterinario, del que dependía el cuidado de los animales.*
 NON-QUIEN *El granjero llamó a su veterinario, de quien dependía el cuidado de los animales.*
- 9 RES-QUE *El entrenador se enfadó con el jugador al que fichó al final de la temporada.*
 RES-QUIEN *El entrenador se enfadó con el jugador a quien fichó al final de la temporada.*
 NON-QUE *El entrenador se enfadó con su jugador, al que fichó al final de la temporada.*
 NON-QUIEN *El entrenador se enfadó con su jugador, a quien fichó al final de la temporada.*
- 10 RES-QUE *El taxista no encontraba al pasajero al que esperaba en el arcén de la carretera.*
 RES-QUIEN *El taxista no encontraba al pasajero a quien esperaba en el arcén de la carretera.*
 NON-QUE *El taxista no encontraba a su pasajero, al que esperaba en el arcén de la carretera.*
 NON-QUIEN *El taxista no encontraba a su pasajero, a quien esperaba en el arcén de la carretera.*
- 11 RES-QUE *Los ciudadanos criticaron al alcalde al que votaron en las últimas elecciones.*
 RES-QUIEN *Los ciudadanos criticaron al alcalde a quien votaron en las últimas elecciones.*
 NON-QUE *Los ciudadanos criticaron a su alcalde, al que votaron en las últimas elecciones.*
 NON-QUIEN *Los ciudadanos criticaron a su alcalde, a quien votaron en las últimas elecciones.*
- 12 RES-QUE *Mi amiga se enamoró del médico al que conoció en mi fiesta de navidad.*
 RES-QUIEN *Mi amiga se enamoró del médico a quien conoció en mi fiesta de navidad.*
 NON-QUE *Mi amiga se enamoró de mi médico, al que conoció en mi fiesta de navidad.*
 NON-QUIEN *Mi amiga se enamoró de mi médico, a quien conoció en mi fiesta de navidad.*
- 13 RES-QUE *La revista despidió al periodista al que descubrieron mintiendo en sus artículos.*
 RES-QUIEN *La revista despidió al periodista a quien descubrieron mintiendo en sus artículos.*
 NON-QUE *La revista despidió a un periodista, al que descubrieron mintiendo en sus artículos.*
 NON-QUIEN *La revista despidió a un periodista, a quien descubrieron mintiendo en sus artículos.*
- 14 RES-QUE *Clara visitó al amigo al que conoció de joven en Londres.*
 RES-QUIEN *Clara visitó al amigo a quien conoció de joven en Londres.*
 NON-QUE *Clara visitó a su amigo, al que conoció de joven en Londres.*
 NON-QUIEN *Clara visitó a su amigo, a quien conoció de joven en Londres.*
- 15 RES-QUE *El actor trabajará con el director al que admira desde hace varios años.*
 RES-QUIEN *El actor trabajará con el director a quien admira desde hace varios años.*
 NON-QUE *El actor trabajará con su director, al que admira desde hace varios años.*
 NON-QUIEN *El actor trabajará con su director, a quien admira desde hace varios años.*
- 16 RES-QUE *La modelo discutió con el asesor al que contrató para la campaña publicitaria.*
 RES-QUIEN *La modelo discutió con el asesor a quien contrató para la campaña publicitaria.*

- NON-QUE *La modelo discutió con su asesor, al que contrató para la campaña publicitaria.*
- NON-QUIEN *La modelo discutió con su asesor, a quien contrató para la campaña publicitaria.*
- 17 RES-QUE *El presentador criticó al rey al que entrevistó para el reportaje de este mes.*
- RES-QUIEN *El presentador criticó al rey a quien entrevistó para el reportaje de este mes.*
- NON-QUE *El presentador criticó al rey, al que entrevistó para el reportaje de este mes.*
- NON-QUIEN *El presentador criticó al rey, a quien entrevistó para el reportaje de este mes.*
- 18 RES-QUE *El banco contactó con el cliente al que ayudaba a gestionar su patrimonio.*
- RES-QUIEN *El banco contactó con el cliente a quien ayudaba a gestionar su patrimonio.*
- NON-QUE *El banco contactó con su cliente, al que ayudaba a gestionar su patrimonio.*
- NON-QUIEN *El banco contactó con su cliente, a quien ayudaba a gestionar su patrimonio.*
- 19 RES-QUE *Mi primo me presentó al amigo al que ayuda a estudiar para los exámenes.*
- RES-QUIEN *Mi primo me presentó al amigo a quien ayuda a estudiar para los exámenes.*
- NON-QUE *Mi primo me presentó a su amigo, al que ayuda a estudiar para los exámenes.*
- NON-QUIEN *Mi primo me presentó a su amigo, a quien ayuda a estudiar para los exámenes.*
- 20 RES-QUE *El profesor se reunió con el estudiante al que aconsejaría en su trabajo final.*
- RES-QUIEN *El profesor se reunió con el estudiante a quien aconsejaría en su trabajo final.*
- NON-QUE *El profesor se reunió con un estudiante, al que aconsejaría en su trabajo final.*
- NON-QUIEN *El profesor se reunió con un estudiante, a quien aconsejaría en su trabajo final.*
- 21 RES-QUE *El museo despidió al pintor al que encargaba la reparación de los cuadros.*
- RES-QUIEN *El museo despidió al pintor a quien encargaba la reparación de los cuadros.*
- NON-QUE *El museo despidió a un pintor, al que encargaba la reparación de los cuadros.*
- NON-QUIEN *El museo despidió a un pintor, a quien encargaba la reparación de los cuadros.*
- 22 RES-QUE *El decano despidió al secretario del que dependía la organización de las clases.*
- RES-QUIEN *El decano despidió al secretario de quien dependía la organización de las clases.*
- NON-QUE *El decano despidió a su secretario, del que dependía la organización de las clases.*
- NON-QUIEN *El decano despidió a su secretario, de quien dependía la organización de las clases.*
- 23 RES-QUE *Mi hermana cenó con un amigo al que llevaba mucho tiempo sin ver.*
- RES-QUIEN *Mi hermana cenó con un amigo a quien llevaba mucho tiempo sin ver.*
- NON-QUE *Mi hermana cenó con su amigo, al que llevaba mucho tiempo sin ver.*
- NON-QUIEN *Mi hermana cenó con su amigo, a quien llevaba mucho tiempo sin ver.*
- 24 RES-QUE *Los soldados homenajearon al coronel al que debían el éxito de la batalla.*
- RES-QUIEN *Los soldados homenajearon al coronel a quien debían el éxito de la batalla.*
- NON-QUE *Los soldados homenajearon a su coronel, al que debían el éxito de la batalla.*
- NON-QUIEN *Los soldados homenajearon a su coronel, a quien debían el éxito de la batalla.*
- 25 RES-QUE *El cocinero contrató al ayudante al que encargaría preparar los postres.*
- RES-QUIEN *El cocinero contrató al ayudante a quien encargaría preparar los postres.*
- NON-QUE *El cocinero contrató a su ayudante, al que encargaría preparar los postres.*
- NON-QUIEN *El cocinero contrató a su ayudante, a quien encargaría preparar los postres.*
- 26 RES-QUE *Los diputados apoyaron al líder al que eligieron para representar al partido.*
- RES-QUIEN *Los diputados apoyaron al líder a quien eligieron para representar al partido.*
- NON-QUE *Los diputados apoyaron a su líder, al que eligieron para representar al partido.*
- NON-QUIEN *Los diputados apoyaron a su líder, a quien eligieron para representar al partido.*
- 27 RES-QUE *El senado elegirá al portavoz al que encargarán los comunicados de prensa.*
- RES-QUIEN *El senado elegirá al portavoz a quien encargarán los comunicados de prensa.*
- NON-QUE *El senado elegirá a su portavoz, al que encargarán los comunicados de prensa.*

- NON-QUIEN *El senado elegirá a su portavoz, a quien encargarán los comunicados de prensa.*
- 28 RES-QUE *Vicente me presentó al camarero al que contrató para el nuevo restaurante.*
- RES-QUIEN *Vicente me presentó al camarero a quien contrató para el nuevo restaurante.*
- NON-QUE *Vicente me presentó a su camarero, al que contrató para el nuevo restaurante.*
- NON-QUIEN *Vicente me presentó a su camarero, a quien contrató para el nuevo restaurante.*
- 29 RES-QUE *La policía interrogó al vecino al que encontró en la escena del crimen.*
- RES-QUIEN *La policía interrogó al vecino a quien encontró en la escena del crimen.*
- NON-QUE *La policía interrogó a mi vecino, al que encontró en la escena del crimen.*
- NON-QUIEN *La policía interrogó a mi vecino, a quien encontró en la escena del crimen.*
- 30 RES-QUE *El duque confiaba en el rey al que ayudaba en la administración del reino.*
- RES-QUIEN *El duque confiaba en el rey a quien ayudaba en la administración del reino.*
- NON-QUE *El duque confiaba en su rey, al que ayudaba en la administración del reino.*
- NON-QUIEN *El duque confiaba en su rey, a quien ayudaba en la administración del reino.*
- 31 RES-QUE *Rebeca añoraba al amigo al que conoció en su viaje por África.*
- RES-QUIEN *Rebeca añoraba al amigo a quien conoció en su viaje por África.*
- NON-QUE *Rebeca añoraba a su amigo, al que conoció en su viaje por África.*
- NON-QUIEN *Rebeca añoraba a su amigo, a quien conoció en su viaje por África.*
- 32 RES-QUE *El acusado se alió con el abogado al que contrató para defenderlo en el juicio.*
- RES-QUIEN *El acusado se alió con el abogado a quien contrató para defenderlo en el juicio.*
- NON-QUE *El acusado se alió con su abogado, al que contrató para defenderlo en el juicio.*
- NON-QUIEN *El acusado se alió con su abogado, a quien contrató para defenderlo en el juicio.*
- 33 RES-QUE *La facultad recibió al decano al que votaron en la reunión del jueves.*
- RES-QUIEN *La facultad recibió al decano a quien votaron en la reunión del jueves.*
- NON-QUE *La facultad recibió a su decano, al que votaron en la reunión del jueves.*
- NON-QUIEN *La facultad recibió a su decano, a quien votaron en la reunión del jueves.*
- 34 RES-QUE *Rodrigo llamó al dentista al que acudía desde hacía varios años.*
- RES-QUIEN *Rodrigo llamó al dentista a quien acudía desde hacía varios años.*
- NON-QUE *Rodrigo llamó a su dentista, al que acudía desde hacía varios años.*
- NON-QUIEN *Rodrigo llamó a su dentista, a quien acudía desde hacía varios años.*
- 35 RES-QUE *El pasajero esperaba al taxista al que llamó desde la recepción del hotel.*
- RES-QUIEN *El pasajero esperaba al taxista a quien llamó desde la recepción del hotel.*
- NON-QUE *El pasajero esperaba a su taxista, al que llamó desde la recepción del hotel.*
- NON-QUIEN *El pasajero esperaba a su taxista, a quien llamó desde la recepción del hotel.*
- 36 RES-QUE *Jorge se despidió del amigo al que acompañó a la estación del tren.*
- RES-QUIEN *Jorge se despidió del amigo a quien acompañó a la estación del tren.*
- NON-QUE *Jorge se despidió de su amigo, al que acompañó a la estación del tren.*
- NON-QUIEN *Jorge se despidió de su amigo, a quien acompañó a la estación del tren.*
- 37 RES-QUE *El psicólogo visitó al paciente al que ayudaba con sus problemas de memoria.*
- RES-QUIEN *El psicólogo visitó al paciente a quien ayudaba con sus problemas de memoria.*
- NON-QUE *El psicólogo visitó a su paciente, al que ayudaba con sus problemas de memoria.*
- NON-QUIEN *El psicólogo visitó a su paciente, a quien ayudaba con sus problemas de memoria.*
- 38 RES-QUE *Mi hermana discutió con el maestro al que veía en las clases de matemáticas.*
- RES-QUIEN *Mi hermana discutió con el maestro a quien veía en las clases de matemáticas.*
- NON-QUE *Mi hermana discutió con su maestro, al que veía en las clases de matemáticas.*
- NON-QUIEN *Mi hermana discutió con su maestro, a quien veía en las clases de matemáticas.*

- 39 RES-QUE *Paula se reunió con el asesor al que contrató para administrar su herencia.*
RES-QUIEN *Paula se reunió con el asesor a quien contrató para administrar su herencia.*
NON-QUE *Paula se reunió con su asesor, al que contrató para administrar su herencia.*
NON-QUIEN *Paula se reunió con su asesor, a quien contrató para administrar su herencia.*
- 40 RES-QUE *Carmen se mudó con el hijo al que adoptó de pequeño en un orfanato.*
RES-QUIEN *Carmen se mudó con el hijo a quien adoptó de pequeño en un orfanato.*
NON-QUE *Carmen se mudó con su hijo, al que adoptó de pequeño en un orfanato.*
NON-QUIEN *Carmen se mudó con su hijo, a quien adoptó de pequeño en un orfanato.*
- 41 RES-QUE *El entrenador premió al atleta al que ayudaba para ganar la competición.*
RES-QUIEN *El entrenador premió al atleta a quien ayudaba para ganar la competición.*
NON-QUE *El entrenador premió a su atleta, al que ayudaba para ganar la competición.*
NON-QUIEN *El entrenador premió a su atleta, a quien ayudaba para ganar la competición.*
- 42 RES-QUE *La cafetería despidió al camarero al que contrató para la temporada de verano.*
RES-QUIEN *La cafetería despidió al camarero a quien contrató para la temporada de verano.*
NON-QUE *La cafetería despidió a su camarero, al que contrató para la temporada de verano.*
NON-QUIEN *La cafetería despidió a su camarero, a quien contrató para la temporada de verano.*
- 43 RES-QUE *La actriz se comprometió con el novio al que conoció en la nueva película.*
RES-QUIEN *La actriz se comprometió con el novio a quien conoció en la nueva película.*
NON-QUE *La actriz se comprometió con su novio, al que conoció en la nueva película.*
NON-QUIEN *La actriz se comprometió con su novio, a quien conoció en la nueva película.*
- 44 RES-QUE *El estudiante discutió con el profesor al que criticó por poner notas bajas.*
RES-QUIEN *El estudiante discutió con el profesor a quien criticó por poner notas bajas.*
NON-QUE *El estudiante discutió con su profesor, al que criticó por poner notas bajas.*
NON-QUIEN *El estudiante discutió con su profesor, a quien criticó por poner notas bajas.*
- 45 RES-QUE *El árbitro discutió con el jugador al que expulsó tras meter el gol.*
RES-QUIEN *El árbitro discutió con el jugador a quien expulsó tras meter el gol.*
NON-QUE *El árbitro discutió con un jugador, al que expulsó tras meter el gol.*
NON-QUIEN *El árbitro discutió con un jugador, a quien expulsó tras meter el gol.*
- 46 RES-QUE *La editorial presentó al escritor al que ayudaron a publicar su novela.*
RES-QUIEN *La editorial presentó al escritor a quien ayudaron a publicar su novela.*
NON-QUE *La editorial presentó a su escritor, al que ayudaron a publicar su novela.*
NON-QUIEN *La editorial presentó a su escritor, a quien ayudaron a publicar su novela.*
- 47 RES-QUE *Jesús cenó con el jefe al que contrataron antes de las vacaciones.*
RES-QUIEN *Jesús cenó con el jefe a quien contrataron antes de las vacaciones.*
NON-QUE *Jesús cenó con su jefe, al que contrataron antes de las vacaciones.*
NON-QUIEN *Jesús cenó con su jefe, a quien contrataron antes de las vacaciones.*
- 48 RES-QUE *La radio felicitó al periodista al que concedieron el premio por su trabajo.*
RES-QUIEN *La radio felicitó al periodista a quien concedieron el premio por su trabajo.*
NON-QUE *La radio felicitó a su periodista, al que concedieron el premio por su trabajo.*
NON-QUIEN *La radio felicitó a su periodista, a quien concedieron el premio por su trabajo.*
- 49 RES-QUE *El ejército homenajeó al soldado al que perdieron en la última batalla.*
RES-QUIEN *El ejército homenajeó al soldado a quien perdieron en la última batalla.*
NON-QUE *El ejército homenajeó a un soldado, al que perdieron en la última batalla.*
NON-QUIEN *El ejército homenajeó a un soldado, a quien perdieron en la última batalla.*
- 50 RES-QUE *La empresa despidió al trabajador al que culpaban del robo del dinero.*

- RES-QUIEN *La empresa despidió al trabajador a quien culpaban del robo del dinero.*
 NON-QUE *La empresa despidió a su trabajador, al que culpaban del robo del dinero.*
 NON-QUIEN *La empresa despidió a su trabajador, a quien culpaban del robo del dinero.*
- 51 RES-QUE *La afición aclamó al jugador al que dedicaron una calle de la ciudad.*
 RES-QUIEN *La afición aclamó al jugador a quien dedicaron una calle de la ciudad.*
 NON-QUE *La afición aclamó a su jugador, al que dedicaron una calle de la ciudad.*
 NON-QUIEN *La afición aclamó a su jugador, a quien dedicaron una calle de la ciudad.*
- 52 RES-QUE *El abogado visitó al cliente al que defenderá en el juicio de mañana.*
 RES-QUIEN *El abogado visitó al cliente a quien defenderá en el juicio de mañana.*
 NON-QUE *El abogado visitó a su cliente, al que defenderá en el juicio de mañana.*
 NON-QUIEN *El abogado visitó a su cliente, a quien defenderá en el juicio de mañana.*
- 53 RES-QUE *Mateo se reunió con el compañero al que ayudaba a estudiar para el examen.*
 RES-QUIEN *Mateo se reunió con el compañero a quien ayudaba a estudiar para el examen.*
 NON-QUE *Mateo se reunió con su compañero, al que ayudaba a estudiar para el examen.*
 NON-QUIEN *Mateo se reunió con su compañero, a quien ayudaba a estudiar para el examen.*
- 54 RES-QUE *Guillermo encubrió al amigo al que inculparon del robo en el banco.*
 RES-QUIEN *Guillermo encubrió al amigo a quien inculparon del robo en el banco.*
 NON-QUE *Guillermo encubrió a su amigo, al que inculparon del robo en el banco.*
 NON-QUIEN *Guillermo encubrió a su amigo, a quien inculparon del robo en el banco.*
- 55 RES-QUE *El gobierno destituyó al presidente al que acusó de mentir en las elecciones.*
 RES-QUIEN *El gobierno destituyó al presidente a quien acusó de mentir en las elecciones.*
 NON-QUE *El gobierno destituyó a su presidente, al que acusó de mentir en las elecciones.*
 NON-QUIEN *El gobierno destituyó a su presidente, a quien acusó de mentir en las elecciones.*
- 56 RES-QUE *El departamento contrató al profesor al que encargaría organizar los cursos.*
 RES-QUIEN *El departamento contrató al profesor a quien encargaría organizar los cursos.*
 NON-QUE *El departamento contrató a un profesor, al que encargaría organizar los cursos.*
 NON-QUIEN *El departamento contrató a un profesor, a quien encargaría organizar los cursos.*

3. Experimental stimuli of the contrast *Que* vs *Donde*

- 1 RES-QUE *Mis amigos fueron al festival en el que tocaban sus cantantes favoritos.*
 RES-DONDE *Mis amigos fueron al festival donde tocaban sus cantantes favoritos.*
 NON-QUE *Mis amigos fueron a un festival, en el que tocaban sus cantantes favoritos.*
 NON-DONDE *Mis amigos fueron a un festival, donde tocaban sus cantantes favoritos.*
- 2 RES-QUE *Juan se mudó al país del que procedía su madre biológica.*
 RES-DONDE *Juan se mudó al país de donde procedía su madre biológica.*
 NON-QUE *Juan se mudó a su país, del que procedía su madre biológica.*
 NON-DONDE *Juan se mudó a su país, de donde procedía su madre biológica.*
- 3 RES-QUE *La policía registró el barrio del que escaparon unos criminales anoche.*
 RES-DONDE *La policía registró el barrio de donde escaparon unos criminales anoche.*
 NON-QUE *La policía registró mi barrio, del que escaparon unos criminales anoche.*
 NON-DONDE *La policía registró mi barrio, de donde escaparon unos criminales anoche.*
- 4 RES-QUE *La facultad cerró la biblioteca en la que estudiaban los alumnos del máster.*
 RES-DONDE *La facultad cerró la biblioteca donde estudiaban los alumnos del máster.*
 NON-QUE *La facultad cerró su biblioteca, en la que estudiaban los alumnos del máster.*

- NON-DONDE *La facultad cerró su biblioteca, donde estudiaban los alumnos del máster.*
- 5 RES-QUE *El pueblo podó el bosque del que emergían las plagas de insectos.*
- RES-DONDE *El pueblo podó el bosque de donde emergían las plagas de insectos.*
- NON-QUE *El pueblo podó su bosque, del que emergían las plagas de insectos.*
- NON-DONDE *El pueblo podó su bosque, de donde emergían las plagas de insectos.*
- 6 RES-QUE *El equipo reformó el estadio en el que hubo una avalancha el año pasado.*
- RES-DONDE *El equipo reformó el estadio donde hubo una avalancha el año pasado.*
- NON-QUE *El equipo reformó su estadio, en el que hubo una avalancha el año pasado.*
- NON-DONDE *El equipo reformó su estadio, donde hubo una avalancha el año pasado.*
- 7 RES-QUE *Elena dirige la empresa en la que empezó mi hermana a trabajar.*
- RES-DONDE *Elena dirige la empresa donde empezó mi hermana a trabajar.*
- NON-QUE *Elena dirige su empresa, en la que empezó mi hermana a trabajar.*
- NON-DONDE *Elena dirige su empresa, donde empezó mi hermana a trabajar.*
- 8 RES-QUE *Mis amigos abrieron el restaurante en el que celebraron mis padres una cena.*
- RES-DONDE *Mis amigos abrieron el restaurante donde celebraron mis padres una cena.*
- NON-QUE *Mis amigos abrieron un restaurante, en el que celebraron mis padres una cena.*
- NON-DONDE *Mis amigos abrieron un restaurante, donde celebraron mis padres una cena.*
- 9 RES-QUE *La ciudad inauguró el puerto del que partirían los barcos de mercancías.*
- RES-DONDE *La ciudad inauguró el puerto de donde partirían los barcos de mercancías.*
- NON-QUE *La ciudad inauguró su puerto, del que partirían los barcos de mercancías.*
- NON-DONDE *La ciudad inauguró su puerto, de donde partirían los barcos de mercancías.*
- 10 RES-QUE *La universidad valló el terreno al que acudían los jóvenes de fiesta.*
- RES-DONDE *La universidad valló el terreno donde acudían los jóvenes de fiesta.*
- NON-QUE *La universidad valló su terreno, al que acudían los jóvenes de fiesta.*
- NON-DONDE *La universidad valló su terreno, donde acudían los jóvenes de fiesta.*
- 11 RES-QUE *El príncipe regresó al imperio del que huyeron sus padres tras la rebelión.*
- RES-DONDE *El príncipe regresó al imperio de donde huyeron sus padres tras la rebelión.*
- NON-QUE *El príncipe regresó a su imperio, del que huyeron sus padres tras la rebelión.*
- NON-DONDE *El príncipe regresó a su imperio, de donde huyeron sus padres tras la rebelión.*
- 12 RES-QUE *El director premió al colegio en el que estudiaban los alumnos más brillantes.*
- RES-DONDE *El director premió al colegio donde estudiaban los alumnos más brillantes.*
- NON-QUE *El director premió a su colegio, en el que estudiaban los alumnos más brillantes.*
- NON-DONDE *El director premió a su colegio, donde estudiaban los alumnos más brillantes.*
- 13 RES-QUE *Mis padres visitaron la exposición en la que participan artistas extranjeros.*
- RES-DONDE *Mis padres visitaron la exposición donde participan artistas extranjeros.*
- NON-QUE *Mis padres visitaron una exposición, en la que participan artistas extranjeros.*
- NON-DONDE *Mis padres visitaron una exposición, donde participan artistas extranjeros.*
- 14 RES-QUE *Fernando visitó el pueblo en el que crecieron sus abuelos durante la guerra.*
- RES-DONDE *Fernando visitó el pueblo donde crecieron sus abuelos durante la guerra.*
- NON-QUE *Fernando visitó su pueblo, en el que crecieron sus abuelos durante la guerra.*
- NON-DONDE *Fernando visitó su pueblo, donde crecieron sus abuelos durante la guerra.*
- 15 RES-QUE *El granjero cultivó el campo en el que había abundante agua para regar.*
- RES-DONDE *El granjero cultivó el campo donde había abundante agua para regar.*
- NON-QUE *El granjero cultivó su campo, en el que había abundante agua para regar.*
- NON-DONDE *El granjero cultivó su campo, donde había abundante agua para regar.*

- 16 RES-QUE *El casero limpió el apartamento al que llegarían los nuevos inquilinos.*
RES-DONDE *El casero limpió el apartamento donde llegarían los nuevos inquilinos.*
NON-QUE *El casero limpió su apartamento, al que llegarían los nuevos inquilinos.*
NON-DONDE *El casero limpió su apartamento, donde llegarían los nuevos inquilinos.*
- 17 RES-QUE *La escuela reformó el patio al que salían los niños en el recreo.*
RES-DONDE *La escuela reformó el patio donde salían los niños en el recreo.*
NON-QUE *La escuela reformó su patio, al que salían los niños en el recreo.*
NON-DONDE *La escuela reformó su patio, donde salían los niños en el recreo.*
- 18 RES-QUE *El médico trabajaba en el hospital en el que estaban los enfermos más graves.*
RES-DONDE *El médico trabajaba en el hospital donde estaban los enfermos más graves.*
NON-QUE *El médico trabajaba en un hospital, en el que estaban los enfermos más graves.*
NON-DONDE *El médico trabajaba en un hospital, donde estaban los enfermos más graves.*
- 19 RES-QUE *El fontanero visitó el edificio del que provenía la fuga de agua.*
RES-DONDE *El fontanero visitó el edificio de donde provenía la fuga de agua.*
NON-QUE *El fontanero visitó mi edificio, del que provenía una fuga de agua.*
NON-DONDE *El fontanero visitó mi edificio, de donde provenía una fuga de agua.*
- 20 RES-QUE *El alcalde cerró el parque en el que jugaban los niños por las tardes.*
RES-DONDE *El alcalde cerró el parque donde jugaban los niños por las tardes.*
NON-QUE *El alcalde cerró un parque, en el que jugaban los niños por las tardes.*
NON-DONDE *El alcalde cerró el parque, donde jugaban los niños por las tardes.*
- 21 RES-QUE *Mis abuelos vivían en el barrio al que iban los universitarios de fiesta.*
RES-DONDE *Mis abuelos vivían en el barrio donde iban los universitarios de fiesta.*
NON-QUE *Mis abuelos vivían en su barrio, al que iban los universitarios de fiesta.*
NON-DONDE *Mis abuelos vivían en su barrio, donde iban los universitarios de fiesta.*
- 22 RES-QUE *El teatro reparó el escenario en el que ensayaban los actores los domingos.*
RES-DONDE *El teatro reparó el escenario donde ensayaban los actores los domingos.*
NON-QUE *El teatro reparó su escenario, en el que ensayaban los actores los domingos.*
NON-DONDE *El teatro reparó su escenario, donde ensayaban los actores los domingos.*
- 23 RES-QUE *El pueblo celebrará el mercado al que asisten los comerciantes de la región.*
RES-DONDE *El pueblo celebrará el mercado donde asisten los comerciantes de la región.*
NON-QUE *El pueblo celebrará un mercado, al que asistirán los comerciantes de la región.*
NON-DONDE *El pueblo celebrará un mercado, donde asistirán los comerciantes de la región.*
- 24 RES-QUE *La policía registró el pueblo del que procedía el hombre asesinado.*
RES-DONDE *La policía registró el pueblo de donde procedía el hombre asesinado.*
NON-QUE *La policía registró mi pueblo, del que procedía el hombre asesinado.*
NON-DONDE *La policía registró mi pueblo, de donde procedía el hombre asesinado.*
- 25 RES-QUE *Mi hermana decoró el piso al que fueron sus amigos a vivir.*
RES-DONDE *Mi hermana decoró el piso donde fueron sus amigos a vivir.*
NON-QUE *Mi hermana decoró su piso, al que fueron sus amigos a vivir.*
NON-DONDE *Mi hermana decoró su piso, donde fueron sus amigos a vivir.*
- 26 RES-QUE *El incendio arrasó el monte en el que paseaban los pastores con sus ovejas.*
RES-DONDE *El incendio arrasó el monte donde paseaban los pastores con sus ovejas.*
NON-QUE *El incendio arrasó el monte, en el que paseaban los pastores con sus ovejas.*
NON-DONDE *El incendio arrasó el monte, donde paseaban los pastores con sus ovejas.*
- 27 RES-QUE *El ayuntamiento arreglará la carretera en la que sufrió mi vecino un accidente.*

| | | |
|----|-----------|---|
| | RES-DONDE | <i>El ayuntamiento arreglará la carretera donde sufrió mi vecino un accidente.</i> |
| | NON-QUE | <i>El ayuntamiento arreglará mi carretera, en la que sufrió mi vecino un accidente.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El ayuntamiento arreglará mi carretera, donde sufrió mi vecino un accidente.</i> |
| 28 | RES-QUE | <i>El decano organizó el congreso en el que participaron investigadores famosos.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El decano organizó el congreso donde participaron investigadores famosos.</i> |
| | NON-QUE | <i>El decano organizó un congreso, en el que participaron investigadores famosos.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El decano organizó un congreso, donde participaron investigadores famosos.</i> |
| 29 | RES-QUE | <i>La policía cortó la calle por la que atravesaría el desfile de carnaval.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La policía cortó la calle por donde atravesaría el desfile de carnaval.</i> |
| | NON-QUE | <i>La policía cortó una calle, por la que atravesaría el desfile de carnaval.</i> |
| | NON-DONDE | <i>La policía cortó una calle, por donde atravesaría el desfile de carnaval.</i> |
| 30 | RES-QUE | <i>La ciudad inaugurará el museo al que asistirán los pintores más conocidos.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La ciudad inaugurará el museo donde asistirán los pintores más conocidos.</i> |
| | NON-QUE | <i>La ciudad inaugurará un museo, al que asistirán los pintores más conocidos.</i> |
| | NON-DONDE | <i>La ciudad inaugurará un museo, donde asistirán los pintores más conocidos.</i> |
| 31 | RES-QUE | <i>El arquitecto inspeccionó el piso del que procedía la avería en la electricidad.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El arquitecto inspeccionó el piso de donde procedía la avería en la electricidad.</i> |
| | NON-QUE | <i>El arquitecto inspeccionó mi piso, del que procedía la avería en la electricidad.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El arquitecto inspeccionó mi piso, de donde procedía la avería en la electricidad.</i> |
| 32 | RES-QUE | <i>El alcalde cerró el instituto en el que estudiaban pocos alumnos de bachiller.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El alcalde cerró el instituto donde estudiaban pocos alumnos de bachiller.</i> |
| | NON-QUE | <i>El alcalde cerró el instituto, en el que estudiaban pocos alumnos de bachiller.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El alcalde cerró el instituto, donde estudiaban pocos alumnos de bachiller.</i> |
| 33 | RES-QUE | <i>El jardinero arregló el jardín en el que celebraríamos la fiesta de cumpleaños.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El jardinero arregló el jardín donde celebraríamos la fiesta de cumpleaños.</i> |
| | NON-QUE | <i>El jardinero arregló mi jardín, en el que celebraríamos la fiesta de cumpleaños.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El jardinero arregló mi jardín, donde celebraríamos la fiesta de cumpleaños.</i> |
| 34 | RES-QUE | <i>La biblioteca cerró la sala en la que estaban los estudiantes hablando.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La biblioteca cerró la sala donde estaban los estudiantes hablando.</i> |
| | NON-QUE | <i>La biblioteca cerró una sala, en la que estaban los estudiantes hablando.</i> |
| | NON-DONDE | <i>La biblioteca cerró una sala, donde estaban los estudiantes hablando.</i> |
| 35 | RES-QUE | <i>Laura visitó la prisión en la que estaba su hermano encarcelado.</i> |
| | RES-DONDE | <i>Laura visitó la prisión donde estaba su hermano encarcelado.</i> |
| | NON-QUE | <i>Laura visitó la prisión, en la que estaba su hermano encarcelado.</i> |
| | NON-DONDE | <i>Laura visitó la prisión, donde estaba su hermano encarcelado.</i> |
| 36 | RES-QUE | <i>La banda canceló el concierto al que asistirían sus seguidores más fieles.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La banda canceló el concierto donde asistirían sus seguidores más fieles.</i> |
| | NON-QUE | <i>La banda canceló su concierto, al que asistirían sus seguidores más fieles.</i> |
| | NON-DONDE | <i>La banda canceló su concierto, donde asistirían sus seguidores más fieles.</i> |
| 37 | RES-QUE | <i>Cristian limpió el piso al que trasladarían sus padres los muebles.</i> |
| | RES-DONDE | <i>Cristian limpió el piso donde trasladarían sus padres los muebles.</i> |
| | NON-QUE | <i>Cristian limpió su piso, al que trasladarían sus padres los muebles.</i> |
| | NON-DONDE | <i>Cristian limpió su piso, donde trasladarían sus padres los muebles.</i> |
| 38 | RES-QUE | <i>La policía registró el barrio del que proceden los muchachos desaparecidos.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La policía registró el barrio de donde proceden los muchachos desaparecidos.</i> |

- NON-QUE *La policía registró mi barrio, del que proceden los muchachos desaparecidos.*
- NON-DONDE *La policía registró mi barrio, de donde proceden los muchachos desaparecidos.*
- 39 RES-QUE *Los estudiantes decoraron la residencia en la que pasarían los días de navidad.*
- RES-DONDE *Los estudiantes decoraron la residencia donde pasarían los días de navidad.*
- NON-QUE *Los estudiantes decoraron su residencia, en la que pasarían los días de navidad.*
- NON-DONDE *Los estudiantes decoraron su residencia, donde pasarían los días de navidad.*
- 40 RES-QUE *La universidad cerró el laboratorio del que provenía la fuga radioactiva.*
- RES-DONDE *La universidad cerró el laboratorio de donde provenía la fuga radioactiva.*
- NON-QUE *La universidad cerró su laboratorio, del que provenía la fuga radioactiva.*
- NON-DONDE *La universidad cerró su laboratorio, de donde provenía la fuga radioactiva.*
- 41 RES-QUE *La ciudad cerró el teatro al que acudían pocos espectadores al año.*
- RES-DONDE *La ciudad cerró el teatro donde acudían pocos espectadores al año.*
- NON-QUE *La ciudad cerró su teatro, al que acudían pocos espectadores al año.*
- NON-DONDE *La ciudad cerró su teatro, donde acudían pocos espectadores al año.*
- 42 RES-QUE *Pedro regresó al país en el que creció su padre de niño.*
- RES-DONDE *Pedro regresó al país donde creció su padre de niño.*
- NON-QUE *Pedro regresó a su país, en el que creció su padre de niño.*
- NON-DONDE *Pedro regresó a su país, donde creció su padre de niño.*
- 43 RES-QUE *Javier incendió la academia en la que estudiaba mi primo alemán.*
- RES-DONDE *Javier incendió la academia donde estudiaba mi primo alemán.*
- NON-QUE *Javier incendió su academia, en la que estudiaba mi primo alemán.*
- NON-DONDE *Javier incendió su academia, donde estudiaba mi primo alemán.*
- 44 RES-QUE *El pueblo valló la carretera por la que cruzaban los animales del monte.*
- RES-DONDE *El pueblo valló la carretera por donde cruzaban los animales del monte.*
- NON-QUE *El pueblo valló su carretera, por la que cruzaban los animales del monte.*
- NON-DONDE *El pueblo valló su carretera, por donde cruzaban los animales del monte.*
- 45 RES-QUE *La policía registró el restaurante del que escaparon los miembros de la mafia.*
- RES-DONDE *La policía registró el restaurante de donde escaparon los miembros de la mafia.*
- NON-QUE *La policía registró mi restaurante, del que escaparon los miembros de la mafia.*
- NON-DONDE *La policía registró mi restaurante, de donde escaparon los miembros de la mafia.*
- 46 RES-QUE *La ciudad inauguró el aeropuerto del que partirán los vuelos internacionales.*
- RES-DONDE *La ciudad inauguró el aeropuerto de donde partirán los vuelos internacionales.*
- NON-QUE *La ciudad inauguró su aeropuerto, del que partirán los vuelos internacionales.*
- NON-DONDE *La ciudad inauguró su aeropuerto, de donde partirán los vuelos internacionales.*
- 47 RES-QUE *El pueblo limpiará el río en el que nadan los niños en verano.*
- RES-DONDE *El pueblo limpiará el río donde nadan los niños en verano.*
- NON-QUE *El pueblo limpiará su río, en el que nadan los niños en verano.*
- NON-DONDE *El pueblo limpiará su río, donde nadan los niños en verano.*
- 48 RES-QUE *Mis amigos visitaron el zoológico del que escaparon varios animales este mes.*
- RES-DONDE *Mis amigos visitaron el zoológico de donde escaparon varios animales este mes.*
- NON-QUE *Mis amigos visitaron el zoológico, del que escaparon varios animales este mes.*
- NON-DONDE *Mis amigos visitaron el zoológico, de donde escaparon varios animales este mes.*
- 49 RES-QUE *El panadero cerró el comercio al que acudían los ciudadanos a comprar.*
- RES-DONDE *El panadero cerró el comercio donde acudían los ciudadanos a comprar.*
- NON-QUE *El panadero cerró su comercio, al que acudían los ciudadanos a comprar.*

| | | |
|----|-----------|---|
| | NON-DONDE | <i>El panadero cerró su comercio, donde acudían los ciudadanos a comprar.</i> |
| 50 | RES-QUE | <i>El pueblo cerrará el hotel al que iban los turistas de la ciudad.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El pueblo cerrará el hotel donde iban los turistas de la ciudad.</i> |
| | NON-QUE | <i>El pueblo cerrará su hotel, al que iban los turistas de la ciudad.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El pueblo cerrará su hotel, donde iban los turistas de la ciudad.</i> |
| 51 | RES-QUE | <i>El maestro registró el colegio del que escaparon los niños durante el recreo.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El maestro registró el colegio de donde escaparon los niños durante el recreo.</i> |
| | NON-QUE | <i>El maestro registró su colegio, del que escaparon los niños durante el recreo.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El maestro registró su colegio, de donde escaparon los niños durante el recreo.</i> |
| 52 | RES-QUE | <i>El ayuntamiento reformó el patio en el que tenían los vecinos sus reuniones.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El ayuntamiento reformó el patio donde tenían los vecinos sus reuniones.</i> |
| | NON-QUE | <i>El ayuntamiento reformó su patio, en el que tenían los vecinos sus reuniones.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El ayuntamiento reformó su patio, donde tenían los vecinos sus reuniones.</i> |
| 53 | RES-QUE | <i>El baile se organizará en el salón en el que colocaron los camareros las mesas.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El baile se organizará en el salón donde colocaron los camareros las mesas.</i> |
| | NON-QUE | <i>El baile se organizará en un salón, en el que colocaron los camareros las mesas.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El baile se organizará en un salón, donde colocaron los camareros las mesas.</i> |
| 54 | RES-QUE | <i>Alba vendió el apartamento en el que vivieron sus padres de jóvenes.</i> |
| | RES-DONDE | <i>Alba vendió el apartamento donde vivieron sus padres de jóvenes.</i> |
| | NON-QUE | <i>Alba vendió su apartamento, en el que vivieron sus padres de jóvenes.</i> |
| | NON-DONDE | <i>Alba vendió su apartamento, donde vivieron sus padres de jóvenes.</i> |
| 55 | RES-QUE | <i>La policía registró la vivienda en la que robaron unos ladrones anoche.</i> |
| | RES-DONDE | <i>La policía registró la vivienda donde robaron unos ladrones anoche.</i> |
| | NON-QUE | <i>La policía registró mi vivienda, en la que robaron unos ladrones anoche.</i> |
| | NON-DONDE | <i>La policía registró mi vivienda, donde robaron unos ladrones anoche.</i> |
| 56 | RES-QUE | <i>El príncipe vivía en el castillo al que huyeron sus padres durante el exilio.</i> |
| | RES-DONDE | <i>El príncipe vivía en el castillo donde huyeron sus padres durante el exilio.</i> |
| | NON-QUE | <i>El príncipe vivía en un castillo, al que huyeron sus padres durante el exilio.</i> |
| | NON-DONDE | <i>El príncipe vivía en un castillo, donde huyeron sus padres durante el exilio.</i> |

Section C. Supplementary material for the comprehension questions

Table S1.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for response accuracy in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------------------------------|-------|--|----------------|-----------|----------|
| Model's selection | | | | | | | |
| Sampling Units | | N total obs = 2688 | | | | | |
| | | N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | |
| | | | | | | | |
| Model | Model | Nested / | Fixed | | Random Effects | Model fit | LRT Test |

| specification | name | simpler Model | Effects added | | | | | | against nested | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------|--------------|--------|--------|---------|----------------|--------|
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | intercept | intercept | 770.25 | 787.94 | -382.13 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | intercept | intercept | 772.35 | 801.83 | -381.17 | 2 | 1.90 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | intercept | 770.51 | 805.89 | -379.26 | 1 | 3.83* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction 2 | Two-way interaction | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | Slope for RT | 737.42 | 784.60 | -360.71 | 2 | 37.08* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction 3 | Two-way interaction 2 | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RT | Slope for RT | 742.60 | 801.56 | -361.3 | 2 | 0 |

Table S1.2. Results of the linear mixed-effect model for response accuracy in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------|------------|------|-------------|-------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 3.87 | 0.34 | 3.19 | 4.55 | 11.22 | < .001 |
| RC type | 0.69 | 0.32 | 0.05 | 1.34 | 2.12 | .10 |
| Relativizer | 0.60 | 0.31 | -0.01 | 1.21 | 1.90 | .10 |
| RC type*relativizer | -0.95 | 0.47 | -1.87 | -0.02 | -2.01 | .10 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | S.D. | Correlation | | | |
| Participant (intercept) | 4.823 e-01 | 0.69 | | | | |

| | | | |
|----------------------|------------|-------|------|
| Items (slope for RT) | 1.272 e-06 | 0.001 | -0.9 |
|----------------------|------------|-------|------|

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for response accuracy in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|--|----------------|--------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | intercept | intercept | 907.57 | 925.26 | -450.78 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | intercept | intercept | 910.28 | 939.76 | -450.14 | 2 | 1.29 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | intercept | 911.22 | 946.60 | -449.61 | 1 | 1.05 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction 2 | Two-way interaction | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | Slope for RT | 862.62 | 909.79 | -423.31 | 2 | 52.60* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction 3 | Two-way interaction 2 | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RT | Slope for RT | 859.45 | 918.41 | -419.72 | 2 | 7.17* |

Table S2.2. Results of the linear mixed-effect model for response accuracy in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------|--------|-------------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 4.65 | 0.38 | 3.90 | 5.41 | 12.17 | < .001 |
| RC type | -0.49 | 0.32 | -1.14 | 0.14 | -1.51 | .25 |
| Relativizer | -0.72 | 0.32 | -1.35 | -0.09 | -2.25 | .07 |
| RC type*relativizer | 0.66 | 0.43 | -0.18 | 1.50 | 1.53 | .25 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | S.D. | | Correlation | | |
| Participant (slope for RT) | 3.860 e-07 | 0.0006 | | | | |
| Items (slope for RT) | 9.961 e-07 | 0.0009 | | -0.77 | | |

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for response accuracy in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|--|----------------|--------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | intercept | intercept | 929.29 | 946.98 | -461.64 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | intercept | intercept | 933.21 | 962.69 | -461.61 | 2 | 0.07 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | intercept | 929.70 | 965.08 | -458.85 | 1 | 5.51* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction 2 | Two-way interaction | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | intercept | Slope for RT | 881.88 | 929.05 | -432.94 | 2 | 51.81* |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|--------------|--------------|--------|--------|---------|---|------|
| FE two-way interactions | Two-way interaction 3 | Two-way interaction 2 | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RT | Slope for RT | 881.36 | 940.33 | -430.68 | 2 | 4.51 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S3.2. Results of the linear mixed-effect model for response accuracy in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|--------|-------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 3.91 | 0.33 | 3.25 | 4.56 | 11.66 | < .001 |
| RC type | 0.51 | 0.30 | -0.08 | 1.12 | 1.68 | .18 |
| Relativizer | 0.38 | 0.30 | -0.20 | 0.98 | 1.28 | .19 |
| RC type*relativizer | -1.09 | 0.43 | -1.94 | -0.25 | -2.54 | .03 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RT) | 5.529 e-07 | | 0.0007 | | | |
| Items (slope for RT) | 1.057 e-06 | | 0.001 | | -0.91 | |

Section D. Supplementary material of the eye-movement measures for the contrast *Que* vs. *El cual*

Table S1.1. Mean reading times by condition at R3, R4 and R5 for the contrast *Que* vs. *El cual*. Eye-movement measures are first-fixation rate (FFR), first fixation (FF), first-pass duration (FPD), first-pass regression (FPR), quasi first-pass reading time (QFP), second-pass duration (SPD). The numbers in parentheses indicate standard deviation.

| Region | Measure | RESTRICTIVE | | NON-RESTRICTIVE | |
|--------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | <i>QUE</i> | <i>EL CUAL</i> | <i>QUE</i> | <i>EL CUAL</i> |
| R3 | FFR (%) | 0.92 (0.27) | 0.91 (0.29) | 0.92 (0.28) | 0.90 (0.30) |

| | | | | | |
|----|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | FF (ms) | 243.68 (128.79) | 242.68 (132.78) | 246.38 (141.75) | 246.69 (149.88) |
| | FPD (ms) | 273.97 (166.53) | 270.78 (162.18) | 273.04 (170.03) | 272.08 (176.35) |
| | FPR (%) | 0.16 (0.36) | 0.14 (0.35) | 0.23 (0.42) | 0.22 (0.42) |
| | QFP (ms) | 290.15 (194.9) | 285.77 (182.53) | 287.56 (187.82) | 282.25 (186.29) |
| | SPD (ms) | 67.4 (199.71) | 55.57 (180.25) | 104.33 (357.39) | 73.16 (173.58) |
| R4 | FFR (%) | 0.86 (0.35) | 0.94 (0.24) | 0.90 (0.30) | 0.90 (0.30) |
| | FF (ms) | 229.46 (147.31) | 281.1 (152.9) | 228.59 (136.15) | 265.84 (160.27) |
| | FPD (ms) | 237.84 (159.98) | 299.52 (167.85) | 234.34 (147.04) | 276.62 (170.37) |
| | FPR (%) | 0.12 (0.33) | 0.19 (0.39) | 0.11 (0.32) | 0.13 (0.33) |
| | QFP (ms) | 241.69 (162.75) | 309.75 (180.8) | 240.13 (156.78) | 282.91 (177.19) |
| | SPD (ms) | 38.66 (131.26) | 71.15 (198.74) | 35.57 (129.77) | 46.16 (162.04) |
| R5 | FFR (%) | 0.82 (0.39) | 0.85 (0.35) | 0.81 (0.40) | 0.85 (0.35) |
| | FF (ms) | 179.65 (114.04) | 184.15 (98.68) | 170.97 (98.51) | 181.77 (96.96) |
| | FPD (ms) | 232.18 (184.32) | 225.74 (155.37) | 211.76 (149.14) | 223.29 (154.24) |
| | FPR (%) | 0.09 (0.29) | 0.11 (0.31) | 0.08 (0.28) | 0.07 (0.25) |
| | QFP (ms) | 242.63 (198.97) | 242.69 (185.79) | 224.06 (168.22) | 234.01 (170.31) |
| | SPD (ms) | 44.07 (167.33) | 66.14 (263.69) | 42.74 (194.29) | 37.26 (198.78) |

Section S1.2. Models' reports for eye-movement measures at R3

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33686 | 33769 | -16829 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33690 | 33784 | -16829 | 2 | 0.32 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---|------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1466.8 | 1543.5 | -720.41 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1470.0 | 1558.4 | -719.98 | 2 | 0.85 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1471.8 | 1566.1 | -719.88 | 1 | 0.20 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S2.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|------|----------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 3.13 | 0.31 | 2.50 | 3.76 | 9.80 | < .001 |
| RC type | -0.30 | 0.28 | -0.85 | 0.24 | -1.07 | .84 |
| Relativizer | -0.05 | 0.27 | -0.58 | 0.47 | -0.21 | 1.00 |
| RC type*relativizer | 0.14 | 0.30 | -0.46 | 0.74 | 0.45 | 1.00 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 0.53 | 0.72 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 0.20 | 0.45 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 0.004 | 0.06 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 0.03 | 0.18 |
| | | | | | | -1.00 |

Table S2.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a p-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34731 | 34814 | -17352 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34735 | 34830 | -17352 | 2 | 0.11 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34737 | 34837 | -17352 | 1 | 0.03 |

Table S2.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 270.78 | 13.29 | 244.71 | 296.84 | 20.36 | < .001 |
| RC type | 1.30 | 9.69 | -17.69 | 20.30 | 0.13 | 1.00 |
| Relativizer | 3.19 | 8.41 | -13.29 | 19.67 | 0.37 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -2.22 | 11.42 | -24.60 | 20.15 | -0.19 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | Correlation | | |
| Participant (slope for RC type) | 1066.62 | | 32.66 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 71.23 | | 8.44 | 0.76 | | |
| Items (slope for RC type) | 183.61 | | 13.55 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 113.90 | | 10.67 | -1.00 | | |

Table S2.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------|----|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 | |
| | | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2447.9 | 2524.6 | -1211.0 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2439.4 | 2527.9 | -1204.7 | 2 | 12.48* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2441.4 | 2535.8 | -1204.7 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S2.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *z*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | -2.07 | 0.197 | -2.46 | -1.68 | -10.52 | < .001 |
| RC type | 0.50 | 0.17 | 0.16 | 0.84 | 2.88 | .01 |
| Relativizer | 0.22 | 0.17 | -0.12 | 0.57 | 1.27 | .4 |
| RC type*relativizer | -0.06 | 0.21 | -0.48 | 0.35 | -0.3 | .76 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 0.02 | 0.16 | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.08 | 0.29 | -0.9 |
| Items (slope for RC type) | 0.04 | 0.21 | |
| Items (slope for relativizer) | 0.0008 | 0.02 | -0.88 |

Table S2.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35232 | 35315 | -17602 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35235 | 35330 | -17602 | 2 | 0.52 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35237 | 35338 | -17602 | 1 | 0.005 |

Table S2.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|----------|--------|-------------|--------|
| Intercept | 285.76 | 15.45 | 255.47 | 316.06 | 18.48 | < .001 |
| RC type | -3.51 | 10.98 | -25.04 | 18.00 | -0.32 | 1.00 |
| Relativizer | 4.38 | 9.61 | -14.45 | 23.22 | 0.45 | 1.00 |
| RC type*relativizer | 0.92 | 12.49 | -23.56 | 25.41 | 0.07 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 1460.1 | 38.21 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 26.3 | 5.12 | 0.26 | |
| Items (slope for RC type) | | | 338.3 | 18.39 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 384.7 | 19.61 | -1.00 | |

Table S2.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37009 | 37092 | -18491 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37008 | 37102 | -18488 | 2 | 5.50 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37009 | 37109 | -18487 | 1 | 1.18 |

Table S2.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values,

standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|-------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 55.57 | 8.91 | 38.10 | 73.03 | 6.23 | < .001 |
| RC type | 17.59 | 15.15 | -12.10 | 47.29 | 1.16 | .73 |
| Relativizer | 11.84 | 14.84 | -17.25 | 40.92 | 0.79 | .73 |
| RC type*relativizer | 19.34 | 17.80 | -15.54 | 54.22 | 1.08 | .73 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 2701.13 | 51.97 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 2302.32 | 47.98 | 1.00 | |
| Items (slope for RC type) | | | 418.30 | 20.45 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 387.32 | 19.68 | 1.00 | |

Section D.3. Models' reports for eye-movement measures at R4

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|----|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33827 | 33910 | -16900 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33844 | 33938 | -16906 | 2 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---|--------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1568.1 | 1644.8 | -771.05 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1567.7 | 1656.1 | -768.84 | 2 | 4.42 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1556.5 | 1650.9 | -762.26 | 1 | 13.15* |

Table S3.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|-------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 3.46 | 0.31 | 2.83 | 4.08 | 10.89 | < .001 |
| RC type | -0.72 | 0.27 | -1.26 | -0.17 | -2.58 | .009 |
| Relativizer | -1.03 | 0.26 | -1.55 | -0.52 | -3.94 | < .001 |
| RC type*relativizer | 1.08 | 0.29 | 0.51 | 1.65 | 3.72 | < .001 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 0.15 | | 0.39 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.01 | | 0.14 | | 0.57 | |
| Items (slope for RC type) | 0.01 | | 0.11 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 0.01 | | 0.13 | | -0.92 | |

Table S3.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34269 | 34352 | -17121 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34270 | 34364 | -17119 | 2 | 3.22 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34268 | 34369 | -17117 | 1 | 3.43 |

Table S3.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 299.52 | 14.65 | 270.80 | 328.24 | 20.44 | < .001 |
| RC type | -22.90 | 8.73 | -40.02 | -5.77 | -2.62 | .017 |
| Relativizer | -61.68 | 9.22 | -79.77 | -43.59 | -6.68 | < .001 |
| RC type*relativizer | 19.40 | 10.46 | -1.11 | 39.91 | 1.85 | .06 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | Correlation | | |
| Participant (slope for RC type) | 552.2 | | 23.50 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 379.0 | | 19.47 | 0.46 | | |
| Items (slope for RC type) | 281.2 | | 16.77 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 629.5 | | 25.09 | 0.52 | | |

Table S3.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1997.3 | 2074.0 | -985.66 | | |
| | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1991.3 | 2079.8 | -980.65 | 2 | 10.01* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCTYPE*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1990.4 | 2084.8 | -979.21 | 1 | 2.87 |
| | | | | | | | | | | |

Table S3.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *z*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|------|--------|-------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | -1.69 | 0.19 | -2.06 | -1.31 | -8.83 | < .001 |
| RC type | -0.65 | 0.20 | -1.06 | -0.24 | -3.10 | .003 |
| Relativizer | -0.60 | 0.18 | -0.97 | -0.24 | -3.26 | .003 |
| RC type*relativizer | 0.45 | 0.24 | -0.02 | 0.94 | 1.86 | .06 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 0.08 | 0.29 | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.03 | 0.17 | -0.84 |
| Items (slope for RC type) | 0.23 | 0.48 | |
| Items (slope for relativizer) | 0.07 | 0.27 | 0.27 |

Table S3.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34524 | 34607 | -17248 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34495 | 34590 | -17232 | 2 | 32.74* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34492 | 34592 | -17229 | 1 | 5.36* |

Table S3.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| Intercept | 309.75 | 16.14 | 278.11 | 341.39 | 19.19 | < .001 |
| RC type | -26.83 | 9.05 | -44.57 | -9.09 | -2.96 | .006 |
| Relativizer | -68.06 | 9.72 | -87.12 | -48.99 | -6.99 | < .001 |
| RC type*relativizer | 25.28 | 10.91 | 3.89 | 46.66 | 2.31 | .02 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 827.2 | 28.76 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 704.5 | 26.54 | 0.47 |
| Items (slope for RC type) | | | | 144.9 | 12.04 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 571.1 | 23.91 | 0.93 |

Table S3.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34783 | 34865 | -17377 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34778 | 34873 | -17373 | 2 | 8.50* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34777 | 34877 | -17372 | 1 | 3.46 |

Table S3.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance

for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 71.15 | 11.01 | 49.57 | 92.74 | 6.46 | < .001 |
| RC type | -24.99 | 9.58 | -43.77 | -6.20 | -2.60 | .01 |
| Relativizer | -32.48 | 10.08 | -52.26 | -12.71 | -3.22 | .003 |
| RC type*relativizer | 21.89 | 11.70 | -1.04 | 44.84 | 1.87 | .06 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 331.8 | 18.21 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 953.1 | 30.87 | -0.13 |
| Items (slope for RC type) | | | | 460.0 | 21.45 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 375.5 | 19.38 | 0.75 |

Section D.4. Models' reports for eye-movement measures at R5

Table S4.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31956 | 32038 | -15964 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31954 | 32049 | -15961 | 2 | 5.30 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|------|
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31956 | 32056 | -15961 | 1 | 0.85 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S4.2. Results of the linear mixed-effect model for first fixation at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 184.15 | 8.63 | 167.23 | 201.08 | 21.32 | < .001 |
| RC type | -2.38 | 5.70 | -13.56 | 8.79 | -0.41 | 1 |
| Relativizer | -4.50 | 5.19 | -14.67 | 5.66 | -0.86 | 1 |
| RC type*relativizer | -6.29 | 6.81 | -19.65 | 7.07 | -0.92 | 1 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 47.96 | 6.92 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 27.78 | 5.27 | 1.00 |
| Items (slope for RC type) | | | | 232.22 | 15.23 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 87.05 | 9.33 | -0.34 |

Table S4.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Model's selection | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|----------------|-------|-----------|-----|----|-------------------------|----|
| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---|------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2147.1 | 2223.7 | -1060.5 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2147.4 | 2235.9 | -1058.7 | 2 | 3.64 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2148.8 | 2243.1 | -1058.4 | 1 | 0.69 |

Table S4.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 2.13 | 0.22 | 1.69 | 2.56 | 9.66 | < .001 |
| RC type | 0.16 | 0.21 | -0.25 | 0.58 | 0.78 | .79 |
| Relativizer | -0.24 | 0.20 | -0.64 | 0.16 | -1.17 | .71 |
| RC type*relativizer | -0.19 | 0.23 | -0.66 | 0.26 | -0.84 | .79 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 0.09 | | 0.31 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.14 | | 0.37 | | 0.34 | |
| Items (slope for RC type) | 0.19 | | 0.44 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 0.18 | | 0.42 | | -0.99 | |

Table S4.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a p-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34234 | 34317 | -17103 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34235 | 34329 | -17101 | 2 | 3.72 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34234 | 34334 | -17100 | 1 | 3.01 |

Table S4.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 225.74 | 14.97 | 196.39 | 255.10 | 15.07 | < .001 |
| RC type | -2.45 | 8.60 | -19.32 | 14.41 | -0.28 | .88 |
| Relativizer | 6.44 | 8.34 | -9.92 | 22.80 | 0.77 | .88 |
| RC type*relativizer | -17.96 | 10.35 | -38.25 | 2.32 | -1.73 | .24 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 209.4 | 14.47 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 226.9 | 15.06 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 452.3 | 21.27 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 318.8 | 17.85 |
| | | | | | | -0.84 |

Table S4.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Model specification | | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
|--|---------------------|--------------|--|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| | | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| <p>N total obs = 2688</p> <p>N Subjects = 48; N items = 28</p> | | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1538.8 | 1615.5 | -756.42 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1539.1 | 1627.6 | -754.57 | 2 | 3.69 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1539.4 | 1633.8 | -753.72 | 1 | 1.70 |

Table S4.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|------|--------|-------|--------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | -2.47 | 0.21 | -2.90 | -2.04 | -11.26 | < .001 |
| RC type | -0.54 | 0.24 | -1.02 | -0.07 | -2.28 | .06 |
| Relativizer | -0.05 | 0.22 | -0.49 | 0.38 | -0.22 | .82 |
| RC type*relativizer | 0.40 | 0.29 | -0.17 | 0.97 | 1.37 | .33 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 0.09 | 0.31 | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.23 | 0.48 | 0.51 |
| Items (slope for RC type) | 0.003 | 0.06 | |
| Items (slope for relativizer) | 0.004 | 0.06 | 0.99 |

Table S4.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34842 | 34924 | -17407 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34841 | 34936 | -17405 | 2 | 4.05 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34843 | 34943 | -17404 | 1 | 0.72 |

Table S4.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|--------|-------------|
| Intercept | 242.69 | 17.52 | 208.34 | 277.04 | 13.84 | < .001 |
| RC type | -8.68 | 9.66 | -27.63 | 10.26 | -0.89 | 1.00 |
| Relativizer | -0.06 | 9.10 | -17.91 | 17.77 | -0.007 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -9.88 | 11.60 | -32.62 | 12.85 | -0.85 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 351.04 | 18.73 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 89.24 | 9.44 | 0.42 |
| Items (slope for RC type) | | | | 528.24 | 22.98 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 384.46 | 19.60 | 0.76 |

Table S4.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36359 | 36441 | -18165 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36360 | 36454 | -18164 | 2 | 2.97 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36359 | 36459 | -18162 | 1 | 3.01 |

Table S4.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *zt*values and levels of significance

for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 66.14 | 10.84 | 44.89 | 87.38 | 6.10 | < .001 |
| RC type | -28.88 | 12.33 | -53.04 | -4.70 | -2.34 | .05 |
| Relativizer | -22.07 | 12.12 | -45.82 | 1.69 | -1.82 | .13 |
| RC type*relativizer | 27.55 | 15.86 | -3.54 | 58.63 | 1.73 | .13 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 480.81 | | 21.92 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 960.89 | | 30.99 | | 1.00 | |
| Items (slope for RC type) | 454.34 | | 21.31 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 31.69 | | 5.62 | | -1.00 | |

Section E. Supplementary material of the eye-movement measures for the contrast *Que* vs. *Quien*

Table S1. Mean reading times by condition at R3, R4 and R5 for the contrast *Que* vs. *Quien*. Eye-movement measures are first-fixation rate (FFR), first fixation (FF), first-pass duration (FPD), first-pass regression (FPR), quasi first-pass reading time (QFP), second-pass duration (SPD). The numbers in parentheses indicate standard deviation.

| Region | Measure | RESTRICTIVE | | NON-RESTRICTIVE | |
|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | <i>QUE</i> | <i>QUIEN</i> | <i>QUE</i> | <i>QUIEN</i> |
| R3 | FFR (%) | 0.92 (0.27) | 0.92 (0.27) | 0.95 (0.22) | 0.92 (0.28) |
| | FF (ms) | 264.76 (140.7) | 252.32 (138.34) | 276.79 (146.44) | 271.33 (164.08) |
| | FPD (ms) | 297.77 (173.88) | 279.82 (159.73) | 307.22 (178.94) | 301.47 (193.14) |
| | FPR (%) | 0.15 (0.36) | 0.15 (0.36) | 0.26 (0.44) | 0.28 (0.45) |
| | QFP (ms) | 308.31 (184.2) | 296.6 (174.78) | 324.61 (196.88) | 319.35 (209.23) |
| | SPD (ms) | 62.34 (186.4) | 71.39 (217.75) | 111.48 (286.31) | 121.65 (290.77) |
| R4 | FFR (%) | 0.68 (0.47) | 0.85 (0.36) | 0.71 (0.46) | 0.83 (0.38) |
| | FF (ms) | 156.47 (125.74) | 207.29 (117.24) | 159.19 (121.07) | 201.73 (118.45) |
| | FPD (ms) | 168.65 (139.95) | 226.33 (144.09) | 167.85 (132.99) | 211.48 (129.5) |
| | FPR (%) | 0.07 (0.26) | 0.06 (0.24) | 0.06 (0.23) | 0.05 (0.23) |

| | | | | | |
|----|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | QFP (ms) | 172.74 (146.33) | 233.34 (153.24) | 170.23 (136.41) | 215.05 (135.7) |
| | SPD (ms) | 25.29 (114.21) | 33.03 (180.33) | 26.04 (153.73) | 21.53 (123.42) |
| R5 | FFR (%) | 0.87 (0.33) | 0.87 (0.34) | 0.84 (0.37) | 0.86 (0.34) |
| | FF (ms) | 191.36 (96.31) | 193.22 (97.29) | 181.84 (98.43) | 188.29 (93.24) |
| | FPD (ms) | 251.72 (162.43) | 233.72 (149.3) | 234.78 (166.98) | 239.84 (166.74) |
| | FPR (%) | 0.17 (0.37) | 0.07 (0.25) | 0.07 (0.26) | 0.06 (0.24) |
| | QFP (ms) | 280.07 (192.02) | 246.09 (168.13) | 243.69 (174.05) | 248.18 (179.61) |
| | SPD (ms) | 90.33 (267.82) | 52.09 (252.16) | 33.2 (164.11) | 33.39 (170.29) |

Section E.2. Models' reports for eye-movement measures at R3

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34214 | 34297 | -17093 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34210 | 34304 | -17089 | 2 | 8.31* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34212 | 34312 | -17089 | 1 | 0.44 |

Table S2.2. Results of the linear mixed-effect model for first fixation at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed

effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|------------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 264.76 | 8.88 | 247.35 | 282.16 | 29.81 | < .001 |
| RC type | 12.03 | 7.82 | -3.29 | 27.37 | 1.53 | .34 |
| Relativizer | -12.43 | 7.88 | -27.89 | 3.02 | -1.57 | .34 |
| RC type*relativizer | 6.97 | 10.47 | -13.55 | 27.49 | 0.66 | .50 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 3.058 e+02 | 17.48 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 6.597 e+01 | 8.12 | -0.54 |
| Items (slope for RC type) | | | | 1.236 e-03 | 0.03 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 1.684 e+02 | 12.97 | -1.00 |

Table S2.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1350.6 | 1427.2 | -662.30 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1352.8 | 1441.3 | -661.42 | 2 | 1.75 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1353.1 | 1447.4 | -660.53 | 1 | 1.76 |

Table S2.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 28.4 | 0.23 | 2.37 | 3.30 | 11.92 | < .001 |
| RC type | 0.47 | 0.29 | -0.10 | 1.04 | 1.60 | .32 |
| Relativizer | -0.004 | 0.26 | -0.53 | 0.52 | -0.01 | .98 |
| RC type*relativizer | 0.49 | 0.34 | -1.15 | 0.17 | -1.43 | .32 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 0.13 | 0.37 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 0.12 | 0.34 | -0.17 | |
| Items (slope for RC type) | | | 0.09 | 0.30 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 0.10 | 0.31 | 0.81 | |

Table S2.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|----|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35138 | 35221 | -17555 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|-------|
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35136 | 35230 | -17552 | 2 | 6.34* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35137 | 35237 | -17552 | 1 | 0.96 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S2.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|--------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 297.77 | 11.07 | 276.06 | 319.48 | 26.88 | < .001 |
| RC type | 9.44 | 9.47 | -9.11 | 28.01 | 0.99 | .63 |
| Relativizer | -17.95 | 9.53 | -36.64 | 0.73 | -1.88 | .17 |
| RC type*relativizer | 12.20 | 12.40 | -12.09 | 36.51 | 0.98 | .63 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 6.180 e+02 | | 24.85 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 1.933 e+02 | | 13.90 | | -0.63 | |
| Items (slope for RC type) | 4.737 e-04 | | 0.02 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 2.811 e +02 | | 16.76 | | 0.16 | |

Table S2.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|--|----------------|-----------|------------------|
| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | |
| | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / | Fixed Effects added | | Random Effects | Model fit | LRT Test against |

| | | simpler Model | | | | | | | nested | |
|-------------------------|---------------------|------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2610.6 | 2687.2 | -1292.3 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2594.2 | 2682.7 | -1282.1 | 2 | 20.32* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2595.6 | 2689.9 | -1281.8 | 1 | 0.64 |

Table S2.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|-------|----------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | -1.90 | 0.17 | -2.25 | -1.55 | -10.78 | < .001 |
| RC type | 0.65 | 0.18 | 0.30 | 1.01 | 3.64 | < .001 |
| Relativizer | -0.02 | 0.17 | -0.36 | 0.31 | -0.13 | .89 |
| RC type*relativizer | 0.16 | 0.20 | -0.24 | 0.58 | 0.81 | .83 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| | | | | | | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 0.21 | 0.46 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 0.007 | 0.08 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 0.09 | 0.30 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 0.03 | 0.19 |

Table S2.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35501 | 35584 | -17737 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35499 | 35593 | -17734 | 2 | 6.238* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35500 | 35600 | -17733 | 1 | 0.99 |

Table S2.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 308.31 | 12.37 | 284.06 | 332.56 | 24.91 | < .001 |
| RC type | 16.29 | 10.12 | -3.55 | 36.14 | 1.60 | .32 |
| Relativizer | -11.71 | 10.00 | -31.31 | 7.88 | -1.17 | .48 |
| RC type*relativizer | 6.46 | 13.25 | -19.51 | 32.43 | 0.48 | .62 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 702.46 | 26.50 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 185.61 | 13.62 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 3.091 | 1.75 |
| | | | | | | Correlation |

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------|-------|
| Items (slope for relativizer) | 233.49 | 15.28 | -1.00 |
|-------------------------------|--------|-------|-------|

Table S2.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37181 | 37264 | -18577 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37178 | 37272 | -18573 | 2 | 7.34* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 37180 | 37280 | -18573 | 1 | 0.003 |

Table S2.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|-------|--------|-------|------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 62.34 | 9.15 | 44.40 | 80.28 | 6.81 | < .001 |
| RC type | 49.14 | 18.29 | 13.27 | 85.00 | 2.68 | .02 |
| Relativizer | 9.05 | 14.84 | -20.03 | 38.14 | 0.61 | 1.00 |
| RC type*relativizer | 1.11 | 18.30 | -34.76 | 36.98 | 0.06 | 1.00 |

| Random Effects | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | 5451.0 | 73.83 | |
| Participant (slope for relativizer) | 1413.3 | 37.59 | 1.00 |
| Items (slope for RC type) | 1505.6 | 38.80 | |
| Items (slope for relativizer) | 653.1 | 25.55 | -0.16 |

Section E.3. Models' reports for eye-movement measures at R4

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32923 | 33006 | -16448 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32881 | 32975 | -16425 | 2 | 45.98* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32882 | 32982 | -16424 | 1 | 1.03 |

Table S3.2. Results of the linear mixed-effect model for first fixation at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed

effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 156.47 | 10.29 | 136.28 | 176.65 | 15.19 | < .001 |
| RC type | 2.71 | 6.61 | -10.24 | 15.68 | 0.41 | .68 |
| Relativizer | 50.81 | 6.51 | 38.05 | 63.58 | 7.80 | < .001 |
| RC type*relativizer | -8.27 | 8.11 | -24.18 | 7.63 | -1.01 | .61 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 243.67 | 15.61 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 391.05 | 19.77 | -0.03 |
| Items (slope for RC type) | | | | 160.17 | 12.65 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 37.36 | 6.11 | -0.33 |

Table S3.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2592.9 | 2669.6 | -1283.5 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2564.3 | 2652.8 | -1267.2 | 2 | 32.62* |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---|------|
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2563.8 | 2658.2 | -1265.9 | 1 | 2.49 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S3.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 0.95 | 0.20 | 0.55 | 1.36 | 4.66 | < .001 |
| RC type | 0.14 | 0.14 | -0.14 | 0.42 | 0.97 | .33 |
| Relativizer | 1.15 | 0.17 | 0.79 | 1.50 | 6.40 | < .001 |
| RC type*relativizer | -0.33 | 0.21 | -0.75 | 0.07 | -1.60 | .21 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 0.07 | 0.26 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 0.25 | 0.50 | 1.00 | |
| Items (slope for RC type) | | | 0.01 | 0.11 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 0.002 | 0.04 | -1.00 | |

Table S3.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|----------------|-------|-----------|-----|----|-------------------------|----|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|--------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33576 | 33659 | -16774 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33536 | 33631 | -16752 | 2 | 43.77* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33536 | 33636 | -16751 | 1 | 2.34 |

Table S3.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 168.65 | 11.71 | 145.69 | 191.61 | 14.39 | < .001 |
| RC type | -0.79 | 7.41 | -15.33 | 13.73 | -0.10 | .91 |
| Relativizer | 57.68 | 7.12 | 43.70 | 71.65 | 8.09 | < .001 |
| RC type*relativizer | -14.05 | 9.17 | -32.03 | 3.91 | -1.53 | .25 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 220.46 | | 14.84 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 301.90 | | 17.37 | | 0.15 | |
| Items (slope for RC type) | 233.08 | | 15.26 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 69.44 | | 8.33 | | -0.64 | |

Table S3.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1215.7 | 1292.3 | -594.85 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1218.6 | 1307.0 | -594.28 | 2 | 1.12 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1220.2 | 1314.6 | -594.13 | 1 | 0.31 |

Table S3.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|-------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | -2.87 | 0.23 | -3.33 | -2.41 | -12.21 | < .001 |
| RC type | -0.35 | 0.31 | -0.96 | 0.25 | -1.13 | .77 |
| Relativizer | -0.14 | 0.30 | -0.73 | 0.44 | -0.47 | 1.00 |
| RC type*relativizer | 0.21 | 0.38 | -0.54 | 0.97 | 0.56 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 0.15 | | 0.39 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 0.12 | | 0.34 | | -0.99 | |
| Items (slope for RC type) | 0.15 | | 0.39 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 0.15 | | 0.39 | | -0.60 | |

Table S3.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33843 | 33926 | -16908 | | |
| | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33808 | 33902 | -16888 | 2 | 39.28* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCTYPE*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33807 | 33907 | -16887 | 1 | 2.67 |
| | | | | | | | | | | |

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 172.74 | 12.10 | 149.00 | 196.47 | 14.26 | < .001 |
| RC type | -2.50 | 7.94 | -18.06 | 13.05 | -0.31 | .75 |
| Relativizer | 60.60 | 7.73 | 45.44 | 75.75 | 7.83 | < .001 |
| RC type*relativizer | -15.77 | 9.64 | -34.67 | 3.12 | -1.63 | .20 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 271.9 | 16.49 | |
| Participant (slope for relativizer) | 321.3 | 17.92 | 0.02 |
| Items (slope for RC type) | 304.8 | 17.46 | |
| Items (slope for relativizer) | 185.5 | 13.62 | -0.56 |

Table S3.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34389 | 34472 | -17181 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34393 | 34487 | -17180 | 2 | 0.55 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34393 | 34494 | -17180 | 1 | 1.24 |

Table S3.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| Intercept | 25.29 | 6.25 | 13.03 | 37.55 | 4.04 | < .001 |
| RC type | 0.74 | 9.21 | -17.31 | 18.80 | 0.08 | .93 |
| Relativizer | 7.73 | 9.76 | -11.40 | 26.87 | 0.79 | .85 |
| RC type*relativizer | -12.24 | 10.99 | -33.78 | 9.29 | -1.11 | .79 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 274.88 | 16.58 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 514.54 | 22.68 | -0.95 |
| Items (slope for RC type) | | | | 525.08 | 22.91 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 679.00 | 26.05 | -1.00 |

Section E.4. Models' reports for eye-movement measures at R5

Table S4.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31718 | 31800 | -15845 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31715 | 31810 | -15842 | 2 | 6.30* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31717 | 31817 | -15842 | 1 | 0.48 |

Table S4.2. Results of the linear mixed-effect model for first fixation at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 191.36 | 7.25 | 177.13 | 205.58 | 26.36 | < .001 |
| RC type | -9.51 | 4.88 | -19.09 | 0.06 | -1.94 | .15 |
| Relativizer | 1.86 | 5.19 | -8.31 | 12.04 | 0.35 | .96 |
| RC type*relativizer | 4.58 | 6.55 | -8.26 | 17.43 | 0.69 | .96 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 113.06 | 10.63 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 263.01 | 16.21 | 0.96 |
| Items (slope for RC type) | | | | 1.28 | 1.13 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 0.53 | 0.72 | -1.00 |

Table S4.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1960.0 | 2036.7 | -967.00 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1963.3 | 2051.8 | -966.67 | 2 | 0.67 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|--------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34390 | 34473 | -17181 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34393 | 34488 | -17181 | 2 | 1.21 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34365 | 34465 | -17166 | 1 | 30.06* |
| | | | | | | | | | | | |

Table S4.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 251.72 | 12.55 | 227.12 | 276.33 | 20.05 | < .001 |
| RC type | -16.93 | 8.28 | -33.18 | -0.69 | -2.04 | .09 |
| Relativizer | -18.00 | 8.50 | -34.66 | -1.33 | -2.11 | .09 |
| RC type*relativizer | 23.05 | 10.67 | 2.13 | 43.97 | 2.16 | .09 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 457.48 | 21.38 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 557.16 | 23.60 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 61.55 | 7.84 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 103.22 | 10.16 |
| | | | | | | -1.00 |

Table S4.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1576.2 | 1652.8 | -775.10 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1561.6 | 1650.0 | -765.79 | 2 | 18.62* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1551.5 | 1645.8 | -759.72 | 1 | 12.12* |

Table S4.8. Results of the linear mixed-effect model for first-pass regression at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------|-------------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | p |
| Intercept | -1.85 | 0.18 | -2.20 | -1.49 | < .001 |
| RC type | -1.20 | 0.28 | -1.75 | -0.65 | < .001 |
| Relativizer | -1.13 | 0.26 | -1.64 | -0.62 | < .001 |
| RC type*relativizer | 1.22 | 0.36 | 0.51 | 1.93 | < .001 |
| Random Effects | | | | | |
| | Variance | S.D. | Correlation | | |
| Participant (slope for RC type) | 1.116 e-01 | 0.33 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 2.177 e-01 | 0.46 | -0.36 | | |
| Items (slope for RC type) | 3.589 e-01 | 0.59 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 1.736 e-01 | 0.41 | -0.99 | | |

Table S4.9. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for quasi first-pass reading time at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34922 | 35005 | -17447 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34919 | 35014 | -17444 | 2 | 7.15* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34911 | 35011 | -17438 | 1 | 10.52* |

Table S4.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------------|----------|-------|--------|--------|--------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | p |
| Intercept | 280.07 | 14.05 | 252.53 | 307.60 | 19.93 < .001 |
| RC type | -36.37 | 10.02 | -56.02 | -16.73 | -3.62 < .001 |
| Relativizer | -33.97 | 9.10 | -51.81 | -16.12 | -3.73 < .001 |
| RC type*relativizer | 38.46 | 11.84 | 15.24 | 61.68 | 3.24 .001 |
| Random Effects | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 129.6 | 11.39 | |
| Participant (slope for relativizer) | 519.9 | 22.80 | 0.56 |
| Items (slope for RC type) | 772.2 | 27.79 | |
| Items (slope for relativizer) | 53.0 | 7.28 | 1.00 |

Table S4.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36597 | 36680 | -18285 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36619 | 36714 | -18294 | 2 | 0 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36578 | 36679 | -18272 | 1 | 42.90* |

Table S4.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| Intercept | 90.34 | 11.83 | 67.14 | 113.52 | 7.63 | < .001 |
| RC type | -57.13 | 12.87 | -82.35 | -31.91 | -4.44 | < .001 |
| Relativizer | -38.24 | 12.01 | -61.78 | -14.69 | -3.18 | .002 |
| RC type*relativizer | 38.43 | 16.53 | 6.03 | 70.83 | 2.32 | .02 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 709.9 | 26.64 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 106.9 | 10.34 | 1.00 |
| Items (slope for RC type) | | | | 396.5 | 19.91 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 152.0 | 12.33 | -0.85 |

Section F. Supplementary material of the eye-movement measures for the contrast *Que* vs. *Donde*

Table S1. Mean reading times by condition at R3, R4 and R5 for the contrast *Que* vs. *Donde*. Eye-movement measures are first-fixation rate (FFR), first fixation (FF), first-pass duration (FPD), first-pass regression (FPR), quasi first-pass reading time (QFP), second-pass duration (SPD). The numbers in parentheses indicate standard deviation.

| Region | Measure | RESTRICTIVE | | NON-RESTRICTIVE | |
|--------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | <i>QUE</i> | <i>DONDE</i> | <i>QUE</i> | <i>DONDE</i> |
| R3 | FFR (%) | 0.92 (0.28) | 0.92 (0.27) | 0.92 (0.27) | 0.93 (0.26) |
| | FF (ms) | 248.72 (126.44) | 239.18 (117.41) | 247.52 (134.72) | 259.01 (146.1) |
| | FPD (ms) | 287.05 (176.41) | 275.45 (167.98) | 284.18 (194.26) | 299.75 (203.85) |
| | FPR (%) | 0.14 (0.35) | 0.15 (0.36) | 0.23 (0.42) | 0.23 (0.42) |
| | QFP (ms) | 304.23 (195.54) | 293.65 (186.1) | 306.77 (214.99) | 318.63 (227.2) |
| | SPD (ms) | 69.9 (229.81) | 65.36(191.99) | 103.12 (266.41) | 98.56 (250.15) |
| R4 | FFR (%) | 0.79 (0.41) | 0.84 (0.36) | 0.82 (0.38) | 0.82 (0.38) |
| | FF (ms) | 195.83 (135.44) | 190.21 (104.41) | 206.78 (138.08) | 183.45 (102.96) |
| | FPD (ms) | 205.57 (144.95) | 203.56 (122.54) | 213.47 (146.32) | 198.2 (125.81) |
| | FPR (%) | 0.10 (0.30) | 0.06 (0.24) | 0.09 (0.29) | 0.07 (0.26) |
| | QFP (ms) | 210.14 (151.37) | 212.83 (134.33) | 218.8 (154.56) | 206.77 (137.38) |
| | SPD (ms) | 36.99 (150.57) | 30.47 (138.78) | 41.53 (173.3) | 42.41 (275.21) |
| R5 | FFR (%) | 0.84 (0.36) | 0.86 (0.34) | 0.83 (0.38) | 0.84 (0.37) |
| | FF (ms) | 189.78 (103) | 188.5 (93.45) | 181.05 (98.94) | 186.98 (100.18) |
| | FPD (ms) | 245.1 (186.69) | 223.2 (141.15) | 238.79 (179.11) | 233.44 (166.31) |
| | FPR (%) | 0.11 (0.31) | 0.04 (0.20) | 0.09 (0.29) | 0.04 (0.20) |
| | QFP (ms) | 262.04 (204.22) | 228.2 (145.37) | 251.2 (191.65) | 237.97 (168.83) |
| | SPD (ms) | 59.32 (239.32) | 27.83 (193.06) | 60.7 (241.03) | 26.92 (154.92) |

Section F.2. Models' reports for eye-movement measures at R3

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33603 | 33685 | -16787 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33604 | 33699 | -16786 | 2 | 2.28 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33601 | 33702 | -16784 | 1 | 4.99* |

Table S2.2. Results of the linear mixed-effect model for first fixation at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|------|--------|--------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 239.18 | 8.07 | 223.35 | 255.01 | 29.61 | < .001 |
| RC type | 19.76 | 7.65 | 4.75 | 34.77 | 2.58 | .02 |
| Relativizer | 9.54 | 6.79 | -3.77 | 22.85 | 1.40 | .16 |
| RC type*relativizer | -21.00 | 9.39 | -39.41 | -2.58 | -2.23 | .05 |

| Random Effects | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | 583.22 | 24.15 | |
| Participant (slope for relativizer) | 34.48 | 5.87 | -0.71 |
| Items (slope for RC type) | 66.37 | 8.14 | |
| Items (slope for relativizer) | 38.60 | 6.21 | -1.00 |

Table S2.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1446.8 | 1523.4 | -710.39 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1450.7 | 1539.1 | -710.33 | 2 | 0.11 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1452.5 | 1546.9 | -710.27 | 1 | 0.12 |

Table S2.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|----------|------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | z | p |
| Intercept | 2.69 | 0.19 | 2.30 | 3.08 | 13.62 | < .001 |
| RC type | 0.11 | 0.25 | -0.38 | 0.60 | 0.45 | 1.00 |
| Relativizer | 0.08 | 0.24 | -0.39 | 0.56 | 0.34 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -0.10 | 0.30 | -0.69 | 0.47 | -0.36 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 0.01 | 0.10 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 0.01 | 0.11 | 0.99 | |
| Items (slope for RC type) | | | 0.19 | 0.44 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 0.15 | 0.39 | -0.44 | |

Table S2.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35356 | 35438 | -17664 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35358 | 35452 | -17663 | 2 | 1.56 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35356 | 35457 | -17661 | 1 | 3.62 |

Table S2.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 275.45 | 13.24 | 249.48 | 301.41 | 20.79 | < .001 |
| RC type | 24.26 | 10.92 | 2.85 | 45.67 | 2.22 | .07 |
| Relativizer | 11.60 | 9.16 | -6.36 | 29.57 | 1.26 | .20 |
| RC type*relativizer | -27.22 | 12.96 | -52.63 | -1.81 | -2.10 | .07 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 780.91 | 27.94 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 1.43 | 1.19 | 0.45 | |
| Items (slope for RC type) | | | 532.01 | 23.06 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 0.40 | 0.63 | -0.70 | |

Table S2.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2461.2 | 2537.9 | -1217.6 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2447.4 | 2535.9 | -1208.7 | 2 | 17.78* |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35844 | 35926 | -17908 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35846 | 35940 | -17907 | 2 | 1.64 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35845 | 35946 | -17906 | 1 | 2.72 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S2.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 293.65 | 15.43 | 263.41 | 323.89 | 19.03 | < .001 |
| RC type | 24.94 | 12.31 | 0.80 | 49.07 | 2.02 | .12 |
| Relativizer | 10.58 | 10.49 | -9.98 | 31.15 | 1.00 | .31 |
| RC type*relativizer | -22.53 | 14.15 | -50.26 | 5.19 | -1.59 | .22 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 1024.23 | 32.00 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 30.55 | 5.52 | -0.99 |
| Items (slope for RC type) | | | | 845.55 | 29.07 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 265.29 | 16.28 | 0.62 |

Table S2.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36835 | 36918 | -18404 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36829 | 36924 | -18399 | 2 | 9.93* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36881 | 36982 | -18424 | 1 | 0 |

Table S2.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R3 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 65.36 | 9.31 | 47.10 | 83.63 | 7.01 | < .001 |
| RC type | 33.14 | 16.00 | 31.73 | 64.51 | 2.07 | .11 |
| Relativizer | 4.53 | 13.87 | -22.66 | 31.73 | 0.32 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -0.01 | 17.44 | -34.20 | 34.18 | -0.001 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 4571.2 | 67.61 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 1208.9 | 34.77 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 244.7 | 15.64 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 429.9 | 20.74 |
| | | | | | | Correlation |
| | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | 0.97 |

Section F.3. Models' reports for eye-movement measures at R4

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32860 | 32942 | -16416 | | |
| | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32861 | 32955 | -16415 | 2 | 2.93 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 32858 | 32958 | -16412 | 1 | 4.70* |
| | | | | | | | | | | |

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|------|--------|--------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 190.21 | 7.55 | 175.39 | 205.02 | 25.16 | < .001 |
| RC type | -6.82 | 5.86 | -18.32 | 4.67 | -1.16 | .49 |
| Relativizer | 5.62 | 9.77 | -13.52 | 24.77 | 0.57 | .56 |
| RC type*relativizer | 17.61 | 8.11 | 1.70 | 33.52 | 2.17 | .09 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 33.85 | 5.81 | |
| Participant (slope for relativizer) | 1865.97 | 43.19 | -0.98 |
| Items (slope for RC type) | 21.38 | 4.62 | |
| Items (slope for relativizer) | 663.18 | 25.75 | 0.35 |

Table S3.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2334.0 | 2410.7 | -1154.0 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2337.9 | 2426.3 | -1153.9 | 2 | 0.15 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2338.3 | 2432.7 | -1153.2 | 1 | 1.53 |

Table S3.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | z | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|-------|----------|-------|-------------|
| Intercept | 1.95 | 0.19 | 1.57 | 2.34 | 10.06 | < .001 |
| RC type | -0.17 | 0.17 | -0.51 | 0.16 | -1.01 | .62 |
| Relativizer | -0.19 | 0.23 | -0.65 | 0.25 | -0.84 | .62 |
| RC type*relativizer | 0.28 | 0.22 | -0.15 | 0.72 | 1.28 | .59 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 0.09 | 0.31 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 0.39 | 0.63 | -1.00 |
| Items (slope for RC type) | | | | 0.007 | 0.08 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 0.44 | 0.66 | -0.99 |

Table S3.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33422 | 33505 | -16697 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33425 | 33520 | -16697 | 2 | 0.94 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33425 | 33525 | -16696 | 1 | 2.15 |

Table S3.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard

error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 203.56 | 9.15 | 185.63 | 221.49 | 22.24 | < .001 |
| RC type | -5.45 | 6.78 | -18.74 | 7.84 | -0.80 | .84 |
| Relativizer | 2.01 | 10.21 | -18.01 | 22.03 | 0.19 | .84 |
| RC type*relativizer | 13.20 | 9.00 | -4.43 | 30.85 | 1.46 | .42 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 193.45 | 13.90 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 1555.76 | 39.44 | -0.11 |
| Items (slope for RC type) | | | | 40.94 | 6.39 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 880.89 | 29.68 | -0.08 |

Table S3.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1461.7 | 1538.3 | -717.84 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1460.1 | 1548.5 | -715.03 | 2 | 5.61 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33829 | 33912 | -16901 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33833 | 33927 | -16901 | 2 | 0.22 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 33833 | 33933 | -16899 | 1 | 2.37 |

Table S3.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 212.83 | 9.42 | 194.37 | 231.30 | 22.59 | < .001 |
| RC type | -6.16 | 7.34 | -20.55 | 8.22 | -0.84 | .80 |
| Relativizer | -2.69 | 10.39 | -23.07 | 17.67 | -0.26 | .80 |
| RC type*relativizer | 14.67 | 9.73 | -4.39 | 33.75 | 1.50 | .39 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 249.57 | 15.80 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 1524.50 | 39.04 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 37.45 | 6.12 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 810.50 | 28.47 |
| | | | | | | -0.39 |

Table S3.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35867 | 35949 | -17919 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35870 | 35964 | -17919 | 2 | 1.20 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 35872 | 35972 | -17919 | 1 | 0 |

Table S3.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R4 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 30.47 | 8.28 | 14.24 | 46.71 | 3.67 | < .001 |
| RC type | 11.89 | 12.01 | -11.65 | 35.44 | 0.99 | .96 |
| Relativizer | 6.51 | 11.18 | -15.39 | 28.43 | 0.58 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -7.38 | 14.57 | -35.94 | 21.17 | -0.50 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 444.9 | 21.09 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 689.4 | 26.26 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 809.6 | 28.45 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 128.1 | 11.32 |
| | | | | | | Correlation |
| | | | | | | -1.00 |

Section F.4. Models' reports for eye-movement measures at R5

Table S4.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first fixation at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------|----|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 | |
| | | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31789 | 31872 | -15881 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31792 | 31886 | -15880 | 2 | 1.24 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 31793 | 31893 | -15880 | 1 | 1.17 |
| | | | | | | | | | | | |

| Fixed Effects | | | | | | |
|---------------------|----------|------|--------|--------|-------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 188.50 | 7.31 | 174.17 | 202.83 | 25.78 | < .001 |
| RC type | -1.57 | 5.83 | -13.00 | 9.87 | -0.26 | 1.00 |
| Relativizer | 1.28 | 5.42 | -9.35 | 11.91 | 0.23 | 1.00 |
| RC type*relativizer | -7.20 | 6.64 | -20.22 | 5.81 | -1.08 | .83 |
| Random Effects | | | | | | |

| | Variance | S.D. | Correlation |
|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| Participant (slope for RC type) | 244.87 | 15.64 | |
| Participant (slope for relativizer) | 225.35 | 15.01 | 0.05 |
| Items (slope for RC type) | 193.33 | 13.90 | |
| Items (slope for relativizer) | 75.97 | 8.71 | 1.00 |

Table S4.3. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-fixation rate at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2075.9 | 2152.6 | -1025.0 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2079.6 | 2168.0 | -1024.8 | 2 | 0.34 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 2081.6 | 2175.9 | -1024.8 | 1 | 0.006 |

Table S4.4. Results of the linear mixed-effect model for first-fixation rate at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), z-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | z | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|-------|-------------|-------|-------------|
| Intercept | 2.15 | 0.20 | 1.75 | 2.55 | 10.57 | < .001 |
| RC type | -0.10 | 0.19 | -0.49 | 0.28 | -0.54 | 1.00 |
| Relativizer | -0.01 | 0.19 | -0.39 | 0.36 | -0.07 | 1.00 |
| RC type*relativizer | 0.02 | 0.23 | -0.44 | 0.48 | 0.08 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 1.784 e- 01 | 0.42 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 1.177 e- 01 | 0.34 | -0.24 |
| Items (slope for RC type) | | | | 2.873 e- 02 | 0.16 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 1.841 e- 05 | 0.004 | 1.00 |

Table S4.5. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34539 | 34622 | -17256 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34540 | 34635 | -17254 | 2 | 2.61 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34540 | 34640 | -17253 | 1 | 2.26 |

Table S4.6. Results of the linear mixed-effect model for first-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard

error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 223.20 | 13.57 | 196.59 | 249.81 | 16.44 | < .001 |
| RC type | 10.17 | 8.08 | -5.67 | 26.01 | 1.25 | .26 |
| Relativizer | 21.90 | 10.13 | 2.04 | 41.75 | 2.16 | .09 |
| RC type*relativizer | -16.57 | 11.02 | -38.18 | 5.02 | -1.50 | .26 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 125.51 | 11.20 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 1327.29 | 36.43 | 0.07 | |
| Items (slope for RC type) | | | 55.03 | 7.41 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 398.75 | 19.96 | -0.41 | |

Table S4.7. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for first-pass regression at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 2688 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1335.1 | 1411.7 | -654.53 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 1325.9 | 1414.3 | -647.94 | 2 | 13.17* |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|---|------|
| RE only | Null | - | - | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34798 | 34881 | -17385 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34796 | 34891 | -17382 | 2 | 5.56 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 34795 | 34895 | -17381 | 1 | 3.19 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S4.10. Results of the linear mixed-effect model for quasi first-pass reading time at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 228.20 | 14.46 | 199.85 | 256.55 | 15.77 | < .001 |
| RC type | 9.68 | 8.80 | -7.57 | 26.93 | 1.10 | .27 |
| Relativizer | 33.84 | 11.27 | 11.74 | 55.93 | 3.00 | .008 |
| RC type*relativizer | -20.62 | 11.53 | -43.23 | 1.98 | -1.78 | .14 |
| | | | | | | |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 300.1 | 17.32 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 1604.0 | 40.05 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 131.9 | 11.48 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 760.3 | 27.57 |
| | | | | | | -0.33 |

Table S4.11. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| | |
|----------------|--------------------|
| Sampling Units | N total obs = 2688 |
|----------------|--------------------|

| N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36345 | 36428 | -18159 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36340 | 36435 | -18154 | 2 | 9.06* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 36342 | 36442 | -18154 | 1 | 0.02 |

Table S4.12. Results of the linear mixed-effect model for second-pass duration at R5 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------|-------------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 27.83 | 8.05 | 12.05 | 43.61 | 3.45 | .002 |
| RC type | -0.90 | 11.86 | -24.15 | 22.35 | -0.07 | 1.00 |
| Relativizer | 31.49 | 13.05 | 5.90 | 57.08 | 2.41 | .04 |
| RC type*relativizer | 2.24 | 15.90 | -28.91 | 33.41 | 0.14 | 1.00 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | | Variance | S.D. |
| Participant (slope for RC type) | | | | | 573.59 | 23.95 |
| Participant (slope for relativizer) | | | | | 1587.91 | 39.84 |
| Items (slope for RC type) | | | | | 67.38 | 8.20 |
| Items (slope for relativizer) | | | | | 309.32 | 17.58 |
| | | | | | | Correlation |
| | | | | | | 0.82 |
| | | | | | | 0.56 |

Section G. Supplementary material for the eye-movement measure total reading time of R4, R5 and R6 together

Section G.1. Total reading time for the contrast *Que* vs. *El cual*

Table S1.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *El cual*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | | | N total obs = 8064 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--|---|---------------------------------|-----------|--------|--------|-------------------------|------|
| | | | | | | | | | | |
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| | | | | | | | | | | |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118439 | 118537 | -59206 | | |
| | | | | | | | | | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118465 | 118577 | -59216 | 2 | 0 |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118467 | 118586 | -59216 | 1 | 0.19 |
| | | | | | | | | | | |

Table S1.2. Results of the linear mixed-effect model for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *El cual*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | |
|---------------|----------|----|--------|---|---|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | t | p |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|-------|-------------|
| Intercept | 556.45 | 29.84 | 16.40 | 614.95 | 18.64 | < .001 |
| RC type | -35.98 | 15.58 | -66.53 | -5.43 | -2.3 | .06 |
| Relativizer | -31.17 | 14.83 | -60.23 | -2.10 | -2.1 | .07 |
| RC type*relativizer | -7.27 | 16.40 | -39.42 | 24.87 | -0.44 | .65 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | | Variance | S.D. | Correlation |
| Participant (slope for RC type) | | | | 57.35 | 7.57 | |
| Participant (slope for relativizer) | | | | 227.89 | 15.09 | 1.00 |
| Items (slope for RC type) | | | | 3001.81 | 54.78 | |
| Items (slope for relativizer) | | | | 2257.38 | 47.51 | 0.60 |

Section G.2. Total reading time for the contrast *Que* vs. *Quien*

Table S2.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *Quien*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 8064 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|--------|-------------------------|--------|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 120188 | 120286 | -60080 | | |
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 120176 | 120287 | -60072 | 2 | 16.92* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 120175 | 120294 | -60071 | 1 | 2.46 |

Table S2.2. Results of the linear mixed-effect model for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *Quien*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|------------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 542.50 | 34.03 | 475.81 | 609.20 | 15.94 | < .001 |
| RC type | -54.39 | 12.95 | -79.78 | -28.99 | -4.19 | < .001 |
| Relativizer | -8.00 | 13.12 | -33.72 | 17.71 | -0.61 | .54 |
| RC type*relativizer | 28.65 | 18.24 | -7.10 | 64.41 | 1.57 | .23 |
| Random Effects | | | | | | |
| | | | Variance | S.D. | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | | | 3.427 e+00 | 1.85 | | |
| Participant (slope for relativizer) | | | 2.102 e+02 | 14.94 | 1.00 | |
| Items (slope for RC type) | | | 3.906 e+01 | 6.24 | | |
| Items (slope for relativizer) | | | 3.743 e+01 | 6.11 | -1.00 | |

Section G.3. Total reading time for the contrast *Que* vs. *Donde*

Table S3.1. Models' comparisons using Likelihood-ratio test (LRT) for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *Donde*. The asterisk in the last column represents a *p*-value below the significance level of 0.05.

Model's selection

| Sampling Units | | N total obs = 8064 N Subjects = 48; N items = 28 | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|--------|-------------------------|----|
| Model specification | Model name | Nested / simpler Model | Fixed Effects added | Random Effects | | Model fit | | | LRT Test against nested | |
| | | | | Subjects | Items | AIC | BIC | LL | df | X2 |
| RE only | Null | - | - | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118903 | 119000 | -59437 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|
| FE main effects | Main effects | Null | RC type + relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118900 | 119012 | -59434 | 2 | 6.24* |
| FE two-way interactions | Two-way interaction | Main effects | RC type + relativizer + RCtype*relativizer | | Slope for RC type + relativizer | Slope for RC type + relativizer | 118902 | 119020 | -59434 | 1 | 0.67 |
| | | | | | | | | | | | |

Table S3.2. Results of the linear mixed-effect model for total reading time of R4, R5 and R6 in the contrast *Que* versus *Donde*. The top of the table reports estimates/beta values, standard error (SE), confidence intervals (95% CI), *t*-values and levels of significance for fixed effects; the bottom of the table reports variance and standard deviation (S.D.) for the random effects, as well as their correlation.

| Fixed Effects | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------|--------|--------|-------------|--------|
| | Est/Beta | SE | 95% CI | | t | p |
| Intercept | 510.80 | 32.50 | 447.10 | 574.50 | 15.71 | < .001 |
| RC type | -5.93 | 12.41 | -30.27 | 18.39 | -0.47 | .82 |
| Relativizer | 25.53 | 12.08 | 1.84 | 49.23 | 2.11 | .10 |
| RC type*relativizer | -13.88 | 16.95 | -47.11 | 19.35 | -0.81 | .82 |
| Random Effects | | | | | | |
| | Variance | | S.D. | | Correlation | |
| Participant (slope for RC type) | 2.951 e+02 | | 17.18 | | | |
| Participant (slope for relativizer) | 1.186 e+02 | | 10.89 | | -1.00 | |
| Items (slope for RC type) | 1.194 e+02 | | 10.92 | | | |
| Items (slope for relativizer) | 1.427 e+00 | | 1.19 | | 1.00 | |