

1. What is your general research question?

En aquesta investigació m'agradaria realitzar una tasca de decisió lèxica per tal de comprovar si el temps que es triga a processar una pseudoparaula (per exemple: *elelefante*) és més gran que el que el temps que es triga a processar una no-paraula il·lícita (per exemple: *ytstjus*). Per tant, la idea principal és comprovar si som capaços de discernir entre les paraules que tenim emmagatzemades al nostre diccionari mental de les que no hi són. Volem veure si aquelles que per la seva forma podrien formar part de la nostra llengua —perquè per la manera com estan organitzades les síl·labes és genuïna— triguen més a ser processades que les no-parauls i, per tant, a decidir si són paraules o no.

2. Why do you think this question is interesting? What does an answer to it tell us?

Considero que aquesta pregunta és interessant perquè ens ajudaria a conèixer com funciona la ment humana en allò relacionat amb el processament de les paraules. Veure si les no-parauls i les pseudoparaules es rebutgen en el mateix període de temps ens aportaria més informació sobre com les processem.

3. What is your specific research question?

És el temps que triguem a descartar una no-paraula il·lícita inferior al temps que trigariem a descartar una pseudoparaula?

4. What kind of data would you use to address Question 2 if you had unlimited resources?

Faríem una tasca de decisió lèxica a través d'un programa d'ordinador. En aquest programa hi hauria una base de dades amb 100 paraules, 100 pseudoparaules i 100 no-parauls. Amb aquest programa, els participants veurien en pantalla una paraula i haurien de decidir mitjançant dos botons si és o no una paraula de la seva llengua.

5. What kind of data are you planning to use to address Question 2 within the scope of this class?

a. How will you obtain it?

Farem un experiment amb 15 subjectes voluntaris en el qual els mostrarem paraules (tant reals, com pseudoparaules i no-parauls) i ells hauran de decidir si són paraules reals de la seva llengua. Ho diran en veu alta i, amb un cronòmetre, comptarem amb tota la precisió possible el temps que triga a decidir.

b. How much will you collect?

Mostrarem 20 paraules a cadascú dels 15 subjectes.

c. Do you think that is enough data to address Question 2? Why (not)?

Per poder respondre amb total seguretat la pregunta 2 necessitariem recollir un nombre de dades més elevat que ens permetés veure si el temps que es triga a processar cada tipus de paraula segueix algun tipus de tendència. De tota manera, per fer aquesta investigació ens centrarem un 15 subjectes, ja que realitzar més experiments no seria assequible en matèria de temps.