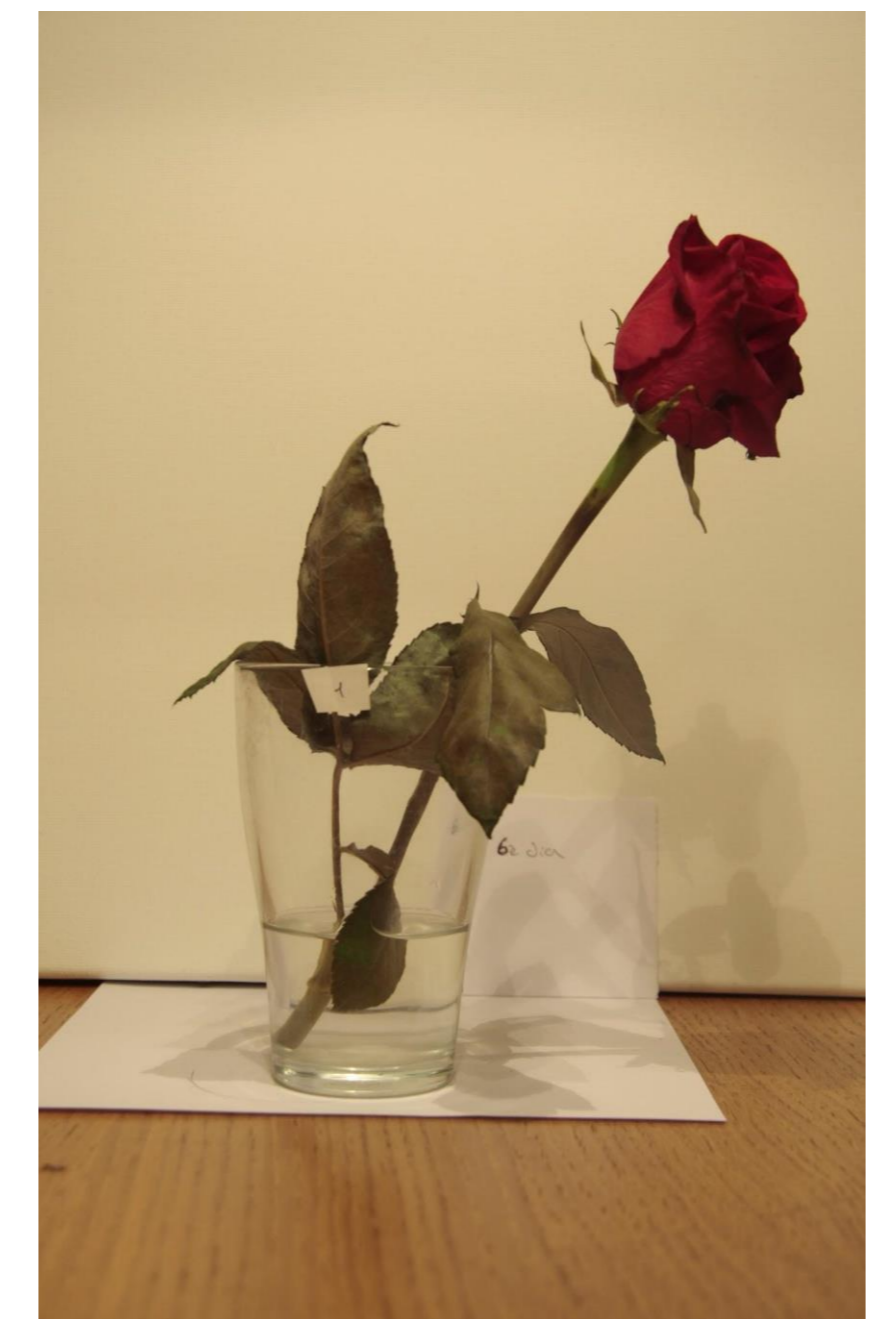


RESUM
 Tradicionalment, l'ús de les aspirines en els rams de flors ha estat més o menys important. Però, hi havia un problema: quina era l'explicació del per què d'aquest ús. Aquest estudi intenta valorar els efectes que aquestes poden fer en la durada d'una flor tallada. Per això vam diluir en aigua diferents concentracions d'aspirina i vam fer el seguiment de les flors durant vint dies fins que es van marcir. Els resultats obtinguts demostren que no sempre és així, refusant la validesa de la nostra primera hipòtesi. Considerem que hi ha hagut un efecte tòxic de l'aspirina sobre la flor.
Paraules clau: aspirina, tradició, flors, toxicitat, desenvolupament de la flor.

PREGUNTES INICIALS

- Els nostres avis i àvies posaven una aspirina en aigua amb flors tallades perquè duressin més. Ciència o mite?
- Com és possible que durin més?
- Quin component de l'aspirina hi participa?
- Què pensen els nostres avis o àvies?



OBJECTIUS I HIPÒTESIS

- O**
- Analitzar la durada de determinades espècies de flors tallades en aspirina
 - Valorar la importància social d'aquest fet.
- H**
- La durada de la flor variarà per l'aspirina.
 - Les persones grans són les que en tindran més coneixement.

MATERIALS I METODOLOGIA

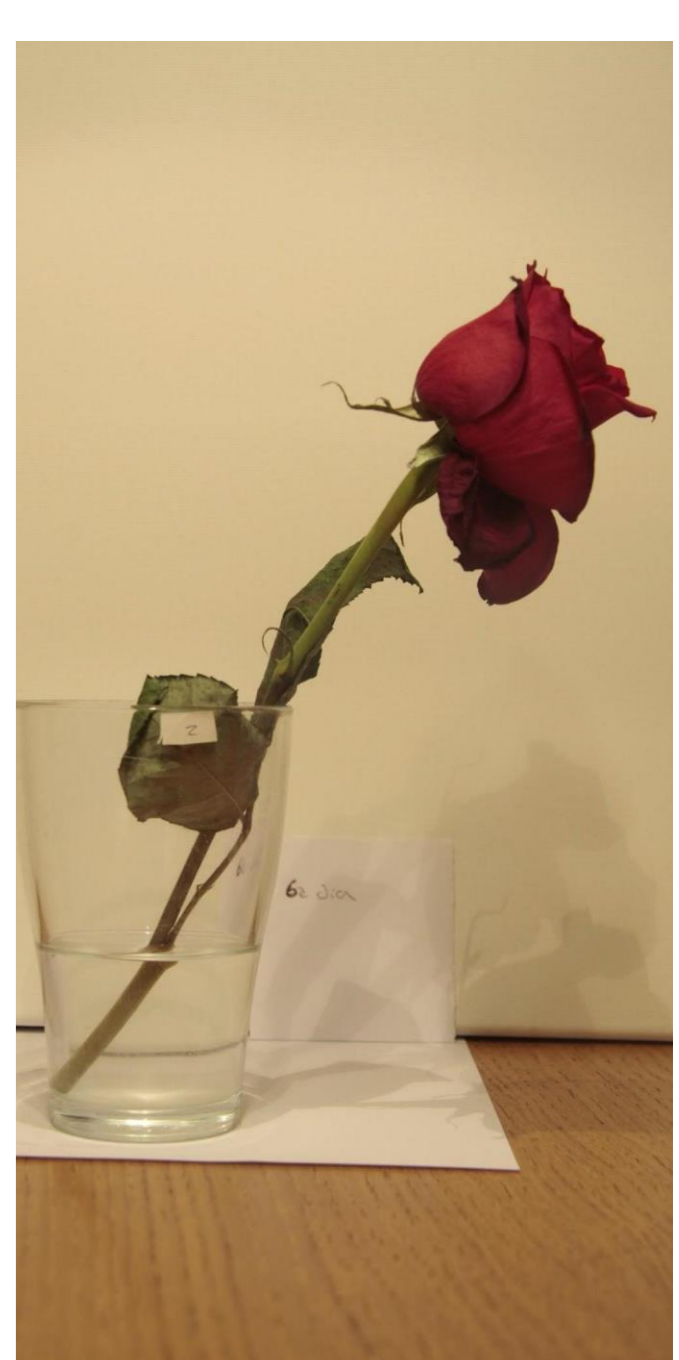
- **Treball científic:** 7 roses, 7 crisantems, 7 gots, 2 gots de precipitats, 7 aspirines, espàtula, plaques de Petri, balança electrònica i 1 càmera fotogràfica.
- **Treball sociològic:** enquesta i persones voluntàries

LABORATORI

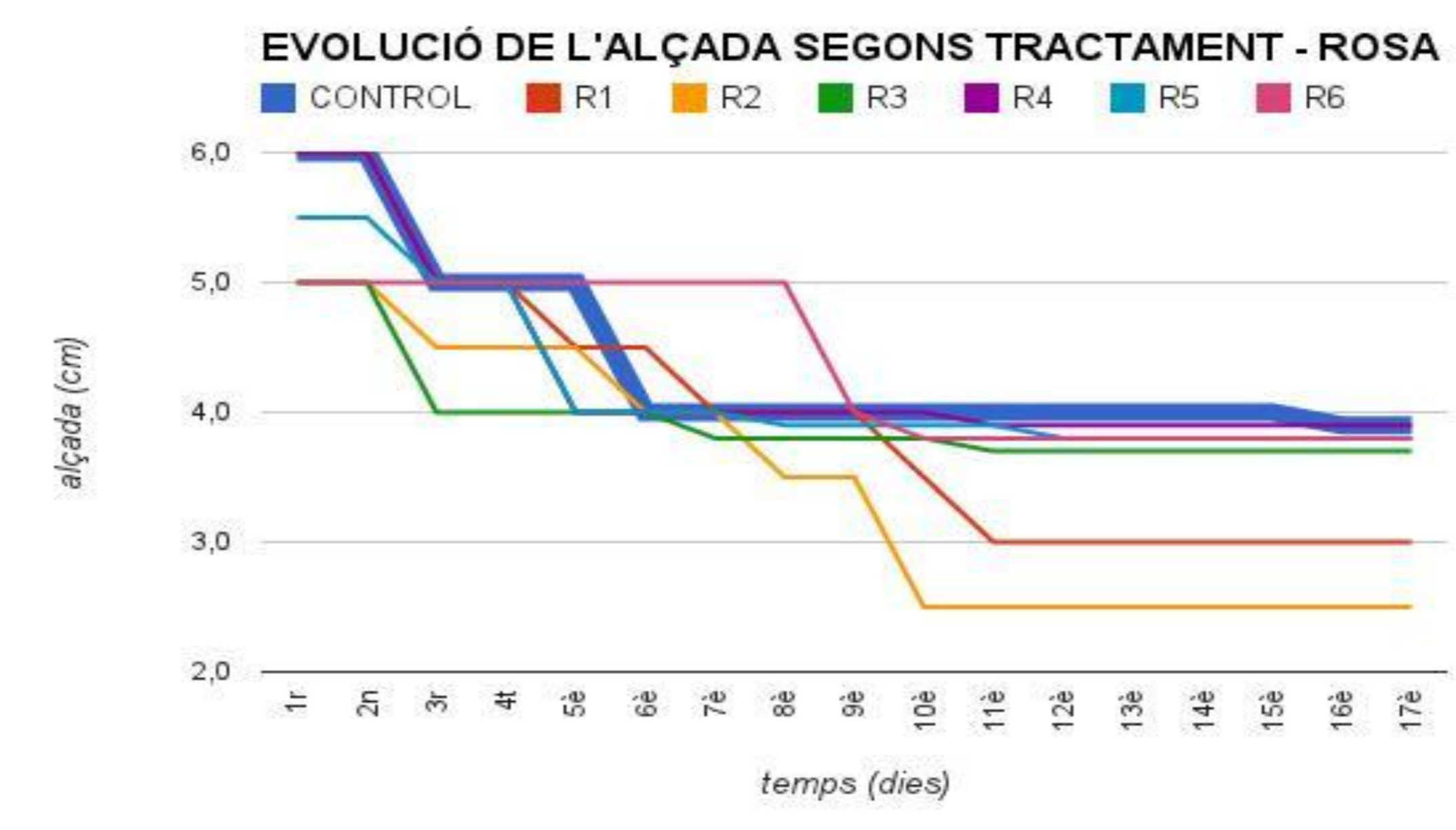
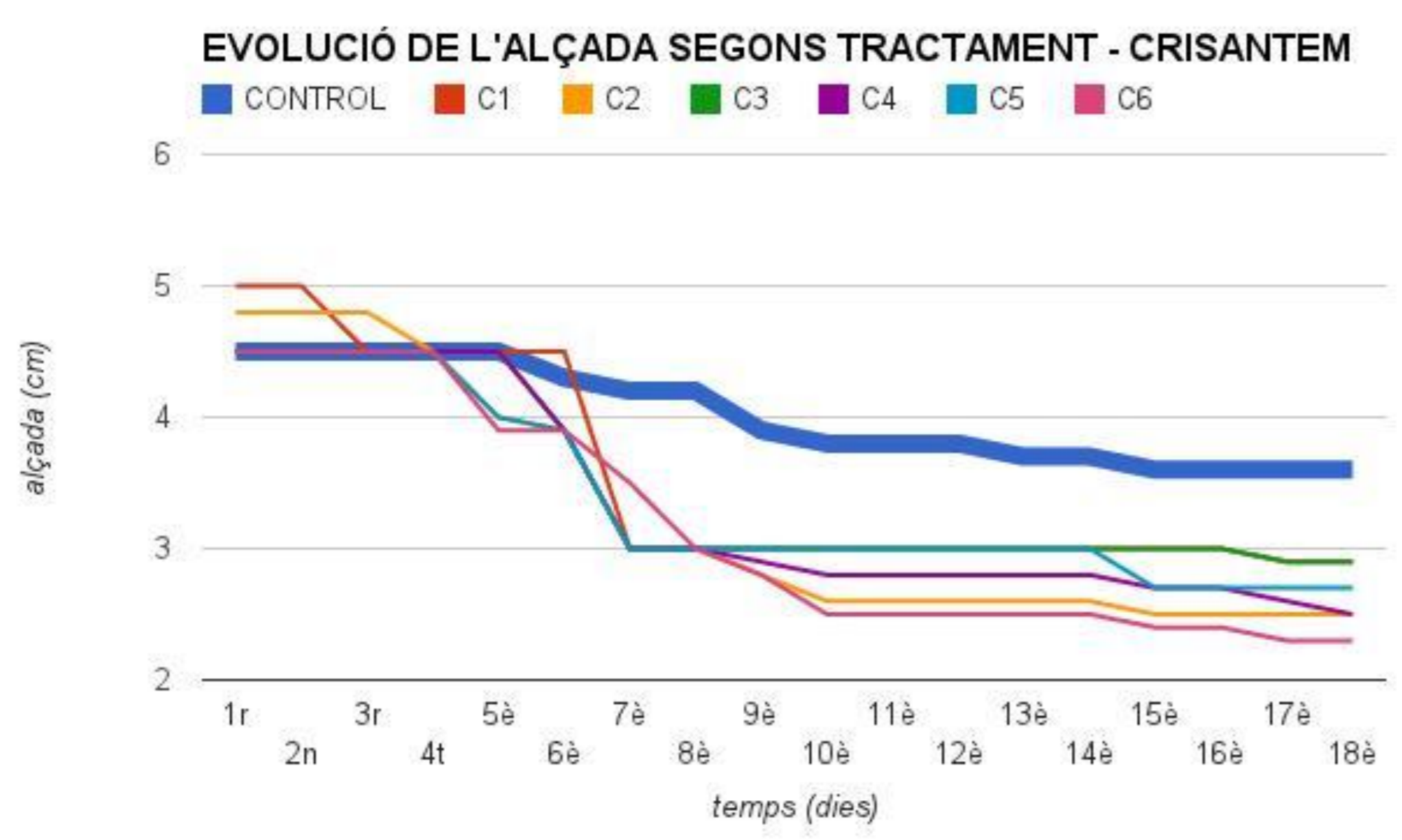


- **Tr. científic:** les aspirines es van pesar, senceres i en pols (½ - 2 aspirines). Es va comprar un crisantem i una rosa. Es van posar en un got amb 100 mL d'aigua, amb les diferents quantitats d'aspirina. Es va fer el seguiment fins que es van assecar.
- **Tr. sociològic:** enquesta a 50 persones de diferents edats. Els resultats s'han estudiat amb un full de càlcul per treure les conclusions.

CASA



RESULTATS



- **Tr. científic:** contràriament, a l'esperat, les flors que estaven amb aspirina han reduït més ràpidament la seva alçada (cm) i també han empitjorat més ràpidament el seu aspecte, que a la flor control.
- **Tr. sociològic** de 50 enquestes, no tots havien utilitzat l'aspirina per fer durar més les flors. Consideraven que l'ús de l'aspirina feia que la flor durés més, encara que depenia del tipus. Deien que era una tradició, sense saber el per què. Finalment, encara que creuen que aquest ús podria ser actual, no s'utilitza perquè no volen tenir tants dies les flors tallades o perquè coneixen d'altres tècniques.

CONCLUSIONS

- Part de la primera hipòtesi no s'ha complert, ja que la durada de la flor ha estat menor. L'aspirina sí que influeix diferent segons el tipus de flor. Per últim, la seva quantitat no ha provocat diferències en els 20 dies.
- A la bibliografia també s'indica que pot ser tòxica.
- El fet que durin més pot ser degut a que actua com a tractament contra determinats fongs o agents patògens.
- En el nostre cas, possiblement, la causa d'una menor durada hagi estat la concentració d'aspirina.