

Data:

Nom:



# Per què quan ens punxem ens apartem ràpidament?

## Pregunta

No us heu preguntat mai perquè quan us punxeu, us cremeu... aparteu ràpidament aquesta part del cos sense pensar "uuh... vaig a apartar el dit que m'estic cremant". D'altra banda, quan algú ens dona alguna cosa ràpidament pensem en agafar-ho, però... ho pensem?

## Hipòtesis

## Materials

- regla que mostri els centímetres
- 1 clip de paper (desenrotllat de manera que sembli un quadrat i els extrems es troben junts)
- paper i llapis

## Procediment

- **Pas 1:** Obre el clip com es mostra anteriorment. Estén els extrems i utilitza la regla per mesurar la distància entre ells. Ajusteu fins que es trobin exactament a 4 cm de distància.
- **Pas 2:** Toca tots dos extrems de el clip amb la punta del teu dit. Un toc suau és tot el que es requereix.
- Si sents els dos extrems, escriu un "2" a la primera plaça de la taula, com es mostra en l'exemple anterior. Si només sents un extrem de el clip, això vol dir que els dos extrems estan tocant la mateixa neurona. En aquest cas, escriu un "1" a la plaça corresponent de la teva taula.
- **Pas 3:** Repeteix això en la part superior del teu braç i esquena, i anota els resultats a la taula. (Consell: Si tens dificultats per assolir la teva esquena, demana-li ajuda a un company.)
- **Pas 4:** Usant la teva regla, pressiona els extrems de el clip fins que es trobin 1/2 centímetre més a prop. Repeteix els passos 2 i 3, acostant cada vegada més els extrems de el clip fins que es toquin.

*Què ha passat?*

*Conclusió: explica el resultat.*