

Científics/ques: _____ Data: _____ Grup: _____

Memòria de laboratori: Efecte de la cafeïna i altres substàncies en essers vius

Objectiu:

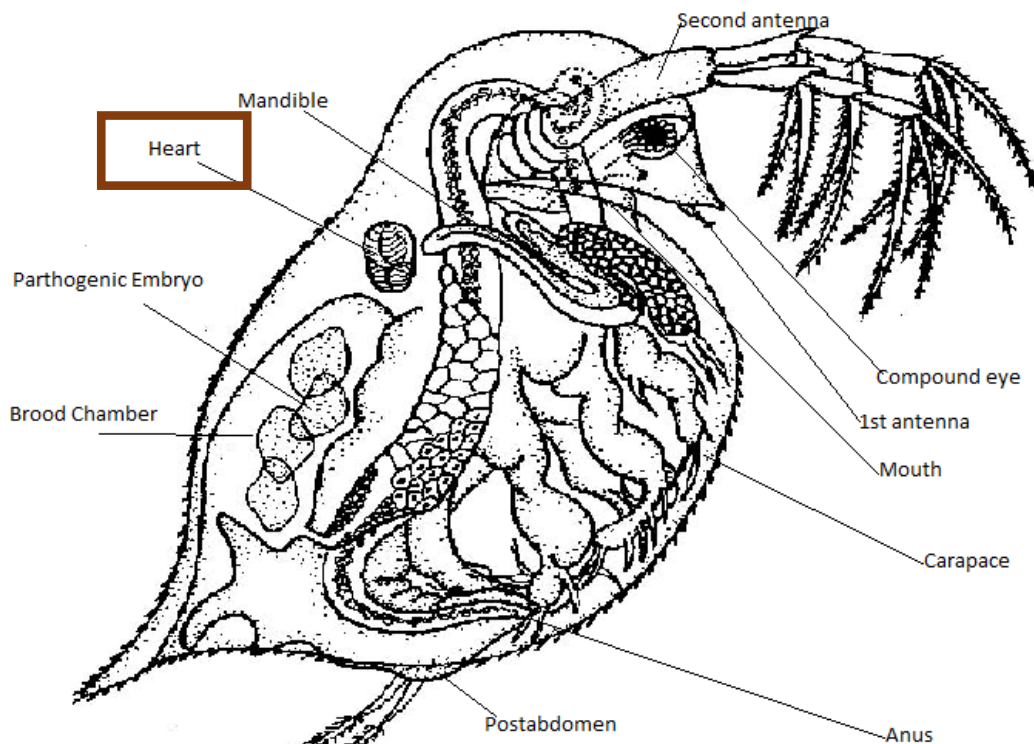
Observar els efectes que tenen diferents substàncies químiques sobre el cor de la espècie *Daphnia magna*.



Procediment:

Les pulsacions per minut en les puces estan compreses de mitjana entre 200 i 350.

- Preparem el microscopi i la substància química a estudiar al costat, preparada en una dissolució al 50% i al 100% (50% aigua – 50% substància)
- Agafarem una dàfnia amb una pipeta amb molt de compte
- Ficarem la dàfnia amb poca aigua al porta amb cavitat
- Observarem la dàfnia al microscopi i contarem els batecs del seu cor per minut.
- Ràpidament aplicarem amb un comptagotes diferents substàncies químiques. En eixe moment començarem a contar els batecs per minut.
- IMPORTANT: Per a cada substància sempre ha de contar la mateixa persona
- Indicar el nombre de batecs a les graelles corresponents



Font: Digital Millennium Copyright Act (DMCA) - <http://opening.download/new-downloading.html>

Contínua en la següent pàgina!

