

EXPERIMENTEM AMB LA PRESSIÓ OSMÒTICA

MATERIAL NECESSARI

- 2 ous
- 2 vasos
- Vinagre per omplir un pot (si pot ser del blanc)
- Una balança
- Un fil o cordill
- Un regle

PROCEDIMENT

1. Poseu el vostre nom al vas
2. Poseu els dos ous en vinagre, cadascun en el got corresponent.
3. Espereu dos dies per tal d'eliminar la closca
4. Esbandiu amb molt de compte l'ou per tal d'eliminar la closca
5. Mesureu el pes i el diàmetre dels ous i anoteu-ho
6. Poseu l'ou nº 1 en aigua destil·lada
7. Poseu l'ou nº 2 en una dissolució molt concentrada (xarop o mel)
8. Espereu 24 hores
9. Mesureu els dos ous i anoteu els resultats.

RESULTATS

Elabora una taula per recollir els resultats.

QÜESTIONS

Respon les següents qüestions, t'ajudaran a treure conclusions.

1. Per què posem l'ou en vinagre?
2. Creus que podríem fer el mateix experiment sense eliminar la closca?
Perquè?
3. Què li passa a l'ou quan eliminem la closca ? Quina funció fa la closca de l'ou?
4. Qui li passa a l'ou quan el posem en aigua destil·lada?
5. Què li passa a l'ou quan el posem en aigua amb molt sucre o amb xarop?

CONCLUSIONS

Després de respondre les qüestions escriu les conclusions que podem treure del nostre experiment.