

Acció de la catalasa de la patata (amb xeringues graduades) Nucli

Objectius

- Comprovar l'acció de la catalasa de la patata sobre l'aigua oxigenada.
- Diferenciar enzim i substrat en una reacció enzimàtica
- Dissenyar una experiència a partir de la informació donada pel professorat, donar els resultats i interpretar-los (investigació de nivell 2)

Alumnat a qui va dirigida

Alumnat de batxillerat

Temporització

1 hora per l'experimentació, el qüestionari i les conclusions, tot i que l'experiència es pot allargar pel davant amb la discussió del disseny experimental.

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Convindria deixar una ½ hora per a fer el disseny experimental incloent la discussió de quines variables intervindran. Després es podria encarregar a cada grup de treballar amb una sola variable i redissenyar l'experiència segons aquesta variable.

Documents adjunts

Nucli acció catalasa.doc

catalasa.jpg

Acció de la catalasa.doc : material de l'alumne

Acció de la catalasa professor.doc: guia del professor