

## Glúcids

### Objectius

La proposta consisteix en la resolució de qüestions per l'estudi de l'estructura dels glúcids principals. Per fer-ho es proporcionen, tant diagrames de les molècules, com de les reaccions que es donen, on cal que l'alumne/a identifiqui diferents components dels glúcids. A més, hi ha activitats on l'alumne/a ha de completar informació relativa a l'estructura i la funció dels glúcids més abundants a la natura.

És una activitat que va acompanyada d'animacions interactives que tracten l'estructura del mono, di i polisacàrids, així com de la reacció de condensació.

### Processos que es treballen de forma explícita

A l'alumne se li proporcionen diferents dades sobre el contingut d'aigua i l'activitat fisiològica de diversos organismes i teixits. A partir de la interpretació d'aquestes dades l'alumne ha d'elaborar hipòtesis.

### Alumnat a qui va dirigida

És una proposta adequada per treballar amb alumnes de batxillerat.

### Temporització

Dues sessions. També es pot posar com a feina per casa i dedicar una hora a la posada en comú.

### Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Com sempre, l'ús que es pot fer a l'aula de l'activitat depèn de moltes variables (material-ordinadors, canó de llum-disponible, característiques del grup-classe, del professor/a, temps,...). Sempre que sigui possible, es suggereix començar amb treball individual o en petit grup. Per tant, a l'aula d'ordinadors. Posteriorment pot ser necessària una posada en comú (depenent del nombre d'alumnes).

### Documents adjunts

Glúcids.pdf: material per a l'alumnat.

Glúcids\_guia didàctica.pdf: conté la resposta a les preguntes formulades a l'activitat.