

Què passa amb els aliments després de la seva digestió? Nucli

Objectius

- Simular al procés de l'absorció dels nutrients (glucosa) al budell prim
- Relacionar el procés de digestió i d'absorció intestinal amb polímers i monòmers respectivament, identificant-los amb colorants específics
- Interpretar el procés de l'absorció intestinal a nivell molecular mitjançant una simulació
- Estructurar els conceptes al voltant de la digestió i absorció a través d'un mapa conceptual
- Comunicar el treball realitzat produint un text explicatiu

Processos que es treballen de forma explícita

És una activitat d'investigació i experimentació de la digestió i absorció de la glucosa a nivell d'organisme (budell) a través de la qual l'alumnat farà: Prediccions argumentades, experimentació, observació i interpretació dels resultats. Contrastaran les seves prediccions amb els resultats obtinguts i es discutiran en la posada en grup.

També es fa una investigació a través d'una simulació de l'absorció de la glucosa a nivell cel·lular.

L'estructuració dels conceptes es farà a través d'un mapa conceptual i la síntesi a través d'un text explicatiu.

Alumnat a qui va dirigida

Batxillerat

Temporització

1 hora per l'experimentació

1 hora per realitzar la simulació i posada en comú

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Caldrà que a l'inici de cadascun dels apartats l'alumnat **escrigui** les prediccions argumentades i les contrastin després de l'experiment i es discuteixin en la posada en comú (POE).

Documents adjunts

Què passa amb els aliments després de la digestio.pdf

Informe addicional pel professorat. Què passa amb els aliments després de la digestio.pdf