

Respiració aeròbia i fermentació

Objectius

Aplicar els coneixements teòrics a dos exercicis pràctics sobre metabolisme aeròbic i anaeròbic.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita

Anàlisi del significat biològic, a escala molecular i cel·lular de rutes catabòliques.

Diferenciació de les fases de la respiració cel·lular i relació amb l'estructura del mitocondri.

Identificació del paper de l'oxigen en la respiració aeròbica.

Catabolisme cel·lular aeròbic i anaeròbic.

Competència en la gestió i el tractament de la informació pel que fa a interpretar gràfics, taules i esquemes i fer gràfics, taules i esquemes.

Competència en recerca al interpretar resultats experimentals.

Alumnat a qui va dirigida

2n de Batxillerat

Temporització

1 hora

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

És un exercici per fer individualment.

Documents adjunts

Respiració aeròbia i fermentació_alumnes.pdf: material per l'alumnat.

Respiració aeròbia i fermentació_guia didàctica.pdf: material pel professorat.