

La meiosi

Objectius

Identificar les diferents fases de la meiosi en esquemes i animacions.

Explicar els esdeveniments que es produeixen en les diferents fases de la meiosi

Explicar com la meiosi dona com a resultat la reducció a la meitat del número de cromosomes i la introducció de variabilitat genètica a través de la distribució aleatòria.

Processos que es treballen de forma explícita

Observació i ús d'animacions i posterior anàlisi guiat per les qüestions.

Observació d'imatges posterior anàlisi guiat per les qüestions

Interpretació dels esdeveniments a través de dibuixos

Omplir taules.

Redactar conclusions

Alumnat a qui va dirigida

Batxillerat

Temporització

2 sessions i es pot fer alguna qüestió a casa

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

En la mateixa activitat es diferencien qüestions d'introducció (1-13 del *procés i conseqüències de la meiosi*), d'aplicació (13-15 de *conseqüències de la meiosi*) i de síntesi de coneixements (*conclusions de "conseqüències de la meiosi" i diferències entre mitosi i meiosi*).

Es proposa fer cada fase en grup de dos o tres alumnes i abans de passar a la següent fase, fer una posada en comú.

La fase de síntesi que correspon al final de la segona part i a la tercera part de l'activitat es proposa que es faci de forma individual

Aspectes tècnics a tenir en compte

És necessari disposar d'ordinadors i connexió a Internet

Documents adjunts

El material de l'alumne es pot descarregar en dues versions: PDF i ExeLearnig (IMS), de manera que cada professor ho pot incloure en la plataforma del seu centre, en un entorn Moodle, per exemple.

Material per a l'alumnat:

Act.19.pdf

Activitat 19 (IMS).zip

Material pel professorat:

Lameiosi-Guia didàct.pdf