

LA REPRODUCCIÓ DELS ÉSSERS VIUS

CONTINGUTS

Concepte de *reproducció*.
Reproducció de les plantes: asexual i sexual.
Parts d'una flor.
Procés de reproducció de les plantes fanerògames.
Plantes criptògames: falgueres i molses.
Procés de reproducció de les plantes criptògames.
Cicle reproductor de les algues.
Cicle reproductor dels fongs.
Reproducció dels animals: asexual i sexual.
Gemmació i regeneració.
Cèl·lules sexuals femenines i cèl·lules sexuals masculines.
Fecundació interna i fecundació externa.
Classificació dels animals en ovípars, vivípars i ovovivípars.
Observació d'una flor a través d'una lupa binocular a partir d'unes pautes donades.

OBJECTIUS DIDÀCTICS

Explicar el concepte *reproducció*.
Diferenciar entre reproducció asexual i sexual.
Identificar les diferents parts d'una flor.
Reconèixer les flors com els òrgans reproductors de les plantes fanerògames.
Reconèixer les falgueres i les molses com a plantes criptògames.
Conèixer el tipus de reproducció de les falgueres i les molses.
Explicar el cicle reproductor de les algues.
Descriure el cicle reproductor dels fongs.
Reconèixer els dos tipus de reproducció asexual: la gemmació i la regeneració.
Identificar les cèl·lules sexuals femenines, els òvuls, i les cèl·lules sexuals masculines, els espermatozoides.
Diferenciar entre fecundació interna i fecundació externa.
Distingir els tres grups d'animals segons el lloc on es desenvolupa l'embrió: ovípars, vivípars i ovovivípars.
Observar una flor a través d'una lupa binocular a partir d'unes pautes donades.

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

Competència comunicativa lingüística i audiovisual

- Comprensió i expressió dels missatges, tant orals com escrits i visuals.
- Expressió d'observacions, d'explicacions i de la valoració dels procediments i els resultats.
- Ús de tècniques per a memoritzar, organitzar i resumir.

Tractament de la informació i competència digital

- Domini de les habilitats tecnològiques bàsiques.
- Captació i selecció de la informació trobada.

Competència d'aprendre a aprendre

- Consciència de les capacitats d'atenció, concentració, memòria i comprensió com a parts formals de l'aprenentatge.
- Capacitat d'autoregulació i d'autoavaluació.

Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

- Percepció adequada de l'àmbit en què es desenvolupa la vida en general.
- Actitud de responsabilitat i de respecte amb l'entorn més proper.
- Elaboració d'hipòtesis i contrastació amb les observacions directes i indirectes.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

Pot explicar què és la reproducció.

Diferencia entre reproducció asexual i sexual.

Identifica les diferents parts d'una flor.

Reconeix les flors com els òrgans reproductors de les plantes fanerògames.

Reconeix les falgueres i les molses com a plantes criptògames.

Coneix el tipus de reproducció de les falgueres i les molses.

Explica el cicle reproductor de les algues.

Describeix el cicle reproductor dels fongs.

Reconeix els dos tipus de reproducció asexual: la gemmació i la regeneració.

Identifica les cèl·lules sexuals femenines, els òvuls, i les cèl·lules sexuals masculines, els espermatozoides.

Diferencia entre fecundació interna i fecundació externa.

Distingeix els tres grups d'animals segons el lloc on es desenvolupa l'embrió: ovípars, vivípars i ovovivípars.

Observa una flor a través d'una lupa binocular a partir d'unes pautes donades.