

1 Explica com arriba el pol·len d'un flor a una altra:

2 Relaciona amb fletxes cada concepte amb la definició corresponent:

fecundació •

pol·linització •

germinació •

- Mecanisme que adopta una planta per garantir el transport del pol·len.
- Desenvolupament d'una llavor fins a convertir-se en una nova planta de la mateixa espècie.
- Unió de cèl·lules reproductores de diferent sexe de la mateixa espècie per formar un embrió que en desenvolupar-se esdevindrà una llavor.

3 Digues alguns caràcters sexuals secundaris que, en desenvolupar-se en l'adolescència, diferencien els nois de les noies:

4 Tria l'opció correcta:

- A Els mamífers tenen fecundació
- B Els peixos tenen fecundació
- C Les estrelles de mar tenen reproducció
- D Els insectes tenen reproducció
- E Els amfibis són
- F Les serps són
- G Els mamífers són
- H Les cèl·lules sexuals masculines es diuen
- I Hi ha larves amb desenvolupament

interna	externa
interna	externa
asexual	sexual
asexual	sexual
ovípars	vivípars
vivípars	ovovivípars
vivípars	ovovivípars
òvuls	espermatozoides
directe	indirecte

5 Relaciona cada paraula amb dues frases:

Llavor •	• És on es formen i són fecundats els òvuls. • Part del fruit de la qual, en condicions favorables, neix una planta.
Pol·len •	• Es localitza dins de l'ovari. • Abans que l'escampi el vent, és dins les anteres dels estams.
Òvul •	• Juntament amb l'estigma i l'estil, constitueix el pistil. • El de la majoria de les plantes és bo per menjar.
Fruit •	• És el polsim que conté les cèl·lules reproductores masculines.
Ovari •	• És la cèl·lula reproductora femenina. • És la transformació de l'ovari d'una flor fecundada. • Embolcalla la llavor, la protegeix i l'ajuda a dispersar-se.

solucionari:

- 1** La pol·linització pot tenir lloc per mitjà del vent o dels animals, fonamentalment, ocells i insectes als quals queda enganxat el pol·len a les potes, a la boca o al bec quan s'aturen en una flor per menjar. Quan volen a una altra flor, el pol·len els cau damunt d'aquesta.
- 2** Fecundació – Unió de cèl·lules reproductores de diferent sexe de la mateixa espècie per formar un embrió que en desenvolupar-se esdevindrà una llavor. Pol·linització – Mecanisme que adopta una planta per garantir el transport del pol·len. Germinació – Desenvolupament d'una llavor fins a convertir-se en una nova planta de la mateixa espècie.
- 3** Nois: barba, bigoti, més quantitat de pèl corporal i canvi de veu. Noies: creixement del pit, eixamplament dels malucs i aparició de la menstruació.
- 4** A: interna. B: externa. C: asexual. D: sexual. E: ovípars. F: ovovivípars. G: vivípars. H: espermatozoides. I: indirecte.
- 5** Llavor: Part del fruit de la qual, en condicions favorables, neix una planta. / És la transformació de l'ovari d'una flor fecundada. Pol·len: Abans que l'escampi el vent, és dins les anteres dels estams. / És el polsim que conté les cèl·lules reproductores masculines. Òvul: Es localitza dins de l'ovari. / És la cèl·lula reproductora femenina. Fruit: El de la majoria de plantes és bo per menjar. / Embolcalla la llavor, la protegeix i l'ajuda a dispersar-se. Ovari: És on es formen i són fecundats els òvuls. / Juntament amb l'estigma i l'estil, constitueix el pistil.