

NOM:

Data:

1-Indica si les afirmaciones següents són vertaderes o falses (F). Corregeix les falses:

- a) Les plantes tenen cèl·lules procariotes.
- b) El material genètic de les cèl·lules de les plantes es troba dispers.
- c) Les plantes són organismes unicel·lulars.
- d) Les cèl·lules de les plantes tenen paret cel·lular de mureïna.
- e) La majoria de les plantes són autòtrofes.
- f) Algunes plantes són heteròtrofes, com les carnívores que s'alimenten d'insectes.

2-Completa els espais en blancs amb la paraula corresponent en relació a la fotosíntesi:

- Per dur a terme la fotosíntesi les plantes necessiten: _____, _____, _____
i _____
- La saba _____, transporta des de les arrels fins a les _____
- La saba _____, transporta des de les _____ l'aliment obtingut al procés de _____ a tota la planta.
- La llum del sol s'absorbeix gràcies a un pigment anomenat _____
- A més del seu aliment, la planta produeix _____ i l'expulsa a l'aire.

3- Indica si aquestes situacions fan referència a TROPISMES o a NÀSTIES

- Tancament de les fulles d'una mimosa quan es toca: _____
- El creixement d'una planta en direcció a la llum: _____
- Obertura i tancament de les flors en notar canvis de temperatura: _____
- Moviment d'un gira-sol durant el dia: _____
- Tancament d'una planta carnívora quan es s'atura un insecte: _____
- El creixement de les arrels en direcció als nutrients i a la humitat: _____

4.- Quines són les dues diferències principals entre briòfits i pteridòfits?

-

-

5.- Quina característica tenen en comú briòfits i pteridòfits?

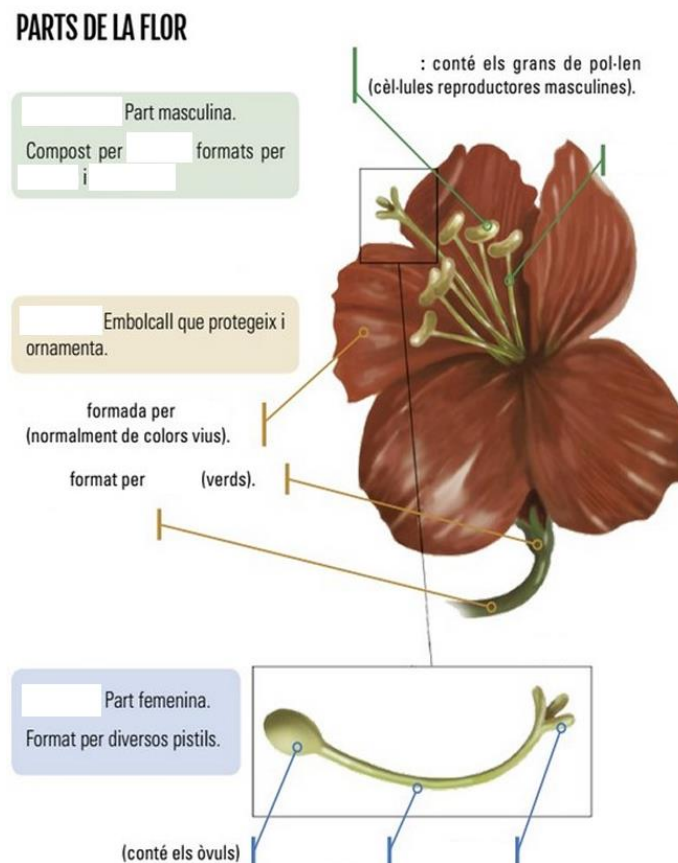
6.- Quina funció tenen els estomes? Per què són importants?

7.- Quina estructura en relació a la reproducció observem a les falgueres i no als equisets?

8.- Què vol dir que una flor és unisexual? I que sigui hermafrodita?

9.- Completa l'esquema referent a les parts de la flor utilitzant els següents noms:

Androceu - Gineceu - Periant - Corol·la - Estams - Pistil - Antera - Pètals - Calze - Sèpals - Estil - Pistil - Peduncle floral - Ovari - Filament - Estigma



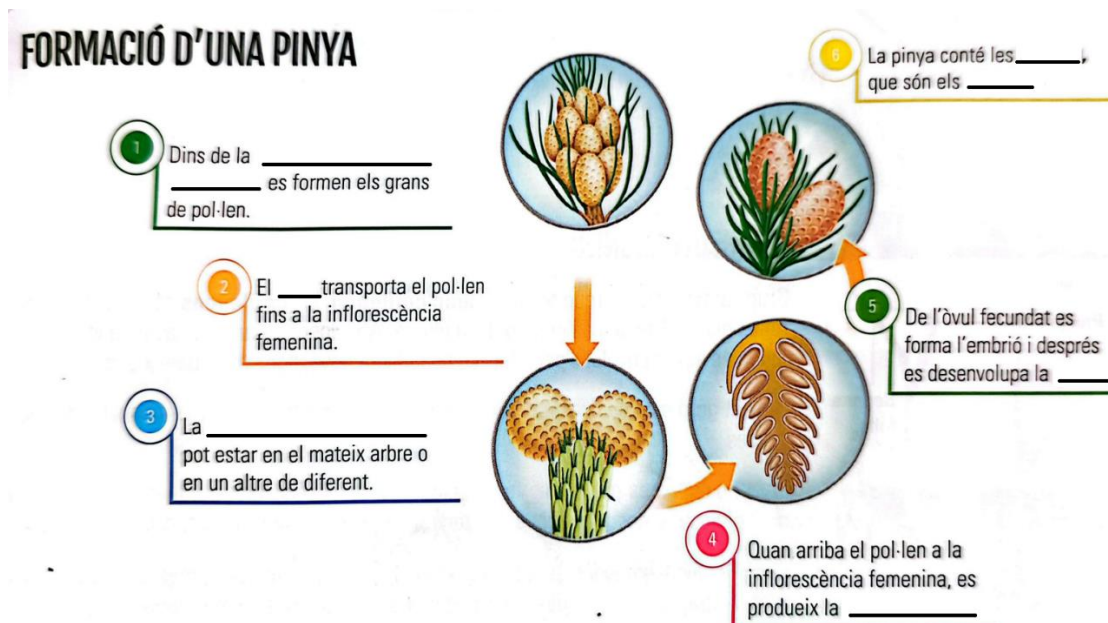
10.- Relaciona els següents conceptes en relació a la flor i el fruit:

EMBRIÓ	Conjunt de substàncies que alimenten l'embrió durant els primers dies després de que la llavor germini
TEGUMENTS	Formen una coberta que protegeixen la llavor de l'exterior
ALBUMEN	Formada per el conjunt de pètals (amb colors vius)
COROL·LA	Format per el conjunt de sèpals (verds)
CALZE	Conjunt de cèl·lules que, quan la llavor ha caigut a terra, es multiplica i donen lloc a la nova planta

11.- Indica si les afirmacions següents són vertaderes o falses (F). Corregeix les falses:

- a) Les angiospermes són plantes de tija llenyosa, fulla petita i perenne.
- b) Les flors de les gimnospermes són unisexuals i pocs vistoses.
- c) Les gimnospermes tenen llavors cobertes per un fruit.
- d) Les angiospermes poden presentar tiges llenyoses o herbàcies.
- e) Les gimnospermes és el grup de plantes més nombrós.
- f) El pi, l'abet o el xiprer són exemples d'angiospermes.

12.- Completa l'esquema referent a la formació d'una pinya a les gimnospermes:



13.- Indica si aquestes característiques són pròpies de monocotiledònies o dicotiledònies:

- a) Grup de plantes que presenta dos cotilèdons:
- b) La majoria de les plantes d'aquest grup són herbàcies:
- c) Les seves flors solen tenir un nombre de sèpals i pètals múltiples de 4 o 5:
- d) Les seves flors solen tenir un nombre de sèpals i pètals múltiples de 3:
- e) Grup de plantes que presenta un cotilèdon:
- f) Hi trobam gran diversitat de plantes: arbres, arbusts i herbes:
- g) Les pomes i cireres pertanyen a aquest grup:
- h) El blat de moro i les orquídies pertanyen a aquest grup:

14.- Relaciona les següents imatges amb el grup al qual pertanyen:

EQUISET

ANGIOSPERMA

MOLSA

FALGUERA

GIMNOSPERMA

