

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu el text següent amb les frases que hi ha a continuació:

*De lluny estant, si observem un paisatge, [1] \_\_\_\_\_, prats o herbassars i conreus.*

*Un bosc és un conjunt vegetal on dominen els arbres, és a dir, plantes altes proveïdes d'un tronc i branques a partir d'una certa alçada de terra quan són adults. També, [2] \_\_\_\_\_, les falgueres i les moltes; a més a més, hi viuen fongs, animals i microorganismes.*

*Així, un bosc pot tenir, com a mínim, tres nivells o estrats: l'arbori -format pels arbres-, l'arbustiu -format per arbustos i matolls- i l'herbaci, format per les herbes. De vegades, [3] \_\_\_\_\_, que està format per les lianes i les plantes enfiladisses.*

*Les bosquines són comunitats vegetals sense arbres. Així, [4] \_\_\_\_\_ . En una màquia predomina l'estrat arbustiu alt, fins a dos metres; a la regió mediterrània però, són més freqüents les brolles. Una brolla és un conjunt arbustiu esclarissat, amb arbustos baixos, no superiors a un metre. Les brolles [5] \_\_\_\_\_ . Les bosquines baixes amb matolls com la ginesta, la gódua o la bruguerola són els matollars o les landes.*

*Els prats o herbassars són comunitats de vegetals estrictament herbacis. Els [6] \_\_\_\_\_ , allà on campa el bestiar -prats de pastura- o allà on els pagesos seguen l'herba per a l'hivern -prats de dall-. Els prats [7] \_\_\_\_\_ .*

- A) més freqüents al nostre país estan formades per brucs, romanins i farigoles
- B) veiem grans unitats de vegetació que solem identificar fàcilment: boscos, bosquines
- C) dominats per les gramínies s'anomenen gespes o gramenets
- D) prats més coneguts són els de muntanya mitjana i alta muntanya
- E) en un bosc hi viuen moltes altres plantes, des dels arbustos fins a les herbes
- F) són bosquines les màquies, les brolles i els matollars o les landes
- G) encara cal afegir un quart estrat intermedi i a cavall de tots

### Text complet:

<<De lluny estant, si observem un paisatge, veiem grans unitats de vegetació que solem identificar fàcilment: boscos, bosquines, prats o herbassars i conreus.

Un bosc és un conjunt vegetal on dominen els arbres, és a dir, plantes altes proveïdes d'un tronc i branques a partir d'una certa alçada de terra quan són adults. També, en un bosc hi viuen moltes altres plantes, des dels arbustos fins a les herbes, les falgueres i les moltes; a més a més, hi viuen fongs, animals i microorganismes.

Així, un bosc pot tenir, com a mínim, tres nivells o estrats: l'arbori -format pels arbres-, l'arbustiu -format per arbustos i matolls- i l'herbaci, format per les herbes. De vegades, encara cal afegir un quart estrat intermedi i a cavall de tots, que està format per les lianes i les plantes enfiladisses.>>

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

**1.- continuació**

<<Les bosquines són comunitats vegetals sense arbres. Així, són bosquines les màquies, les brolles i els matollars o les landes. En una màquia predomina l'estrat arbustiu alt, fins a dos metres; a la regió mediterrània però, són més freqüents les brolles. Una brolla és un conjunt arbustiu esclarissat, amb arbustos baixos, no superiors a un metre. Les brolles més freqüents al nostre país estan formades per brucs, romanins i farigoles. Les bosquines baixes amb matolls com la ginesta, la gódua o la bruguerola són els matollars o les landes.

Els prats o herbassars són comunitats de vegetals estrictament herbacis. Els prats més coneguts són els de muntanya mitjana i alta muntanya, allà on campa el bestiar -prats de pastura- o allà on els pagesos seguen l'herba per a l'hivern -prats de dall-. Els prats dominats per les gramínies s'anomenen gespes o gramenets.>>

2.- Confeccioneu una xarxa tròfica de l'alzinar amb les espècies següents: *mostela, tudó, larva de corc, esparver, alzina, rata cellarda, cuc de terra, mallerenga, geneta, picot garser, guineu, eruga 'Limantria'*.

Vegeu aquest enllaç: <http://www.cienciasnaturals.com/biologia/images/alzinar.gif>

versió en pdf: <http://www.cienciasnaturals.com/pdfs/alzinar.pdf>

3.- En la xarxa anterior assenyaieu: els organismes productors, els consumidors primaris i els consumidors secundaris.

Productors: alzina - Consumidors primaris: cuc de terra, larva de corc, tudó, rata cellarda, eruga 'Limantria' - Consumidors secundaris: mallerenga, picot garser, mostela, geneta, guineu, esparver.

**4.- Què és la virosta?**

És la fullaraca dels boscos i bosquines; són els residus vegetals (fulles, branques, escorces, fruits, ...) poc descompostos que s'acumulen a la superfície dels sòls d'aquelles comunitats vegetals.

**5.- Lectura i qüestions: Vegetació del Parc Montnegre - Corredor**

*La situació geogràfica, el relleu i les variacions climàtiques entre els vessants interiors i els que miren al mar condicionen i donen diversitat a la vegetació que cobreix aquestes serres. La proximitat del mar, que proporciona un grau suplementari d'humitat ambiental, especialment a l'estiu, també afavoreix el desenvolupament d'una vegetació exuberant enriquida amb nombroses espècies de caràcter centroeuropeu i, fins i tot, atlàntic.*

*Les masses forestals són gairebé contínues a l'interior del parc i inclouen una gran diversitat de comunitats vegetal amb una remarcable riquesa florística (més de 1000 espècies de plantes superiors). És destacat, igualment, l'interès micològic i briològic tant del Montnegre com del Corredor.*

*Les formacions més esteses són els alzinars i les suredes, havent estat aquestes darreres afavorides per l'interès econòmic associat a la indústria del suro. Les pinedes de pi pinyer, també molt abundants, caracteritzen el paisatge del vessants marítims del Maresme on ocupen vinyes i conreus abandonats en els darrers 150 anys.*

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

## 5.- continuació

*A les parts més altes del Montnegre destaquen, pel seu interès científic i paisatgístic, les rouredes de roure africà i de roure de fulla gran. Enmig dels roures creix una gran varietat d'espècies vegetals d'afinitat centreeuropea, com ara alguns peus de faig, que hi subsisteixen a causa de l'elevada humitat de les carenes.*

*A l'obaga del Montnegre, entre avellanedes i alzinars, hi trobem encara importants plantacions de castanyers. Als sots més humits i a les vores dels nombrosos torrents i rieres que baixen cap a la Tordera s'hi conserven magnífiques vernedes.*

Qüestions: - indiqueu si són vertaderes o falses les frases següents -

- Falsa** 1) En el Parc Montnegre - Corredor no hi ha espècies típiques dels boscos atlàntics.  
**Vertadera** 2) En aquest parc hi ha moltes espècies de moltes i fongs.  
**Falsa** 3) Els roures de fulla gran han substituït les pinedes de pi pinyer.  
**Falsa** 4) Les alzines i les sureres han ocupat les antigues vinyes i conreus abandonats.  
**Falsa** 5) Els verns ocupen els cims del Montnegre i el Corredor.  
**Vertadera** 6) En el Parc Montnegre - Corredor hi ha faigs.

6.- Fixeu-vos en la fotografia i en l'esquema dels estatges de la vegetació que hi ha en els fulls següents, i suposeu que l'altitud màxima dels cims més alts que es veuen a la fotografia és 2.300 m. Identifiqueu les comunitats vegetals que s'observen en aquell paisatge. Tingueu en compte que es tracta d'una zona del Prepirineu català.

[enllaç amb la fotografia] - [esquema dels estatges]

Les comunitats vegetals corresponen als estatges montà (rouredes) i subalpí (pinedes de pi roig i pi negre). En primer terme s'observen uns camps de conreus que semblen abandonats, o bé, són possibles prats de pastura.