

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- Lectura i exercicis: **Quants anys viuen els arbres?**

<<La vida d'un arbre varia molt segons l'espècie. Hi ha pins, com el pi pinyer, amb un creixement ràpid, que poden viure fins a quatre-cents anys; el pi roig, de creixement mitjà, pot viure fins a quatre o cinc-cents anys i el pi negre, que creix lentament, viu uns dos-cents anys, tanmateix hi ha exemplars que poden arribar als sis-cents. El pi blanc oriental americà, fins a cinc-cents, mentre que la majoria de pins americans només arriben fins a la meitat d'aquests períodes, és a dir, entre els dos-cents i els dos-cents cinquanta anys. Aquí al nostre país, el pi blanc, amb un creixement mitjà, pot arribar als 150-180 anys i el pi insigne, de creixement ràpid, 150 anys. Val a dir, però, que hi ha uns pins a les altes muntanyes del sud-oest dels EE.UU., els Pinus longaeva, que creixen molt lentament i no s'arriben a fer mai gaire grossos, però que sobrepassen els quatre mil anys. L'espècimen més vell té uns quatre mil vuit-cents anys!

Un faig, arbre de creixement lent però que té un creixement ràpid entre els 10 anys i els 125, pot viure entre tres i quatre-cents anys. Un avet, també quatre-cents anys. Els avets creixen lentament però ho fan ràpidament entre els 20 i els 50 anys. L'alzina, arbre mediterrani de creixement lent pot viure entre cinc i vuit-cents anys; en canvi, la surera, de creixement ràpid, només viu entre 150 i 200 anys. Els castanyers, arbres de creixement mitjà, viuen entre quatre-cents i mil anys. El pollancre que té creixement ràpid viu uns dos-cents anys, i el plàtan, també de creixement ràpid, uns tres-cents. En canvi, hi ha bedolls que només viuen uns 50 anys.>>

Exercicis:

3.1.- Fixeu-vos en el gràfic adjunt (figura 1) i identifiqueu les espècies d'arbres que corresponen a les diferents columnes: A, B, C, D i E.

Tingueu en compte que en l'eix d'ordenades s'ha representat la longevitat màxima en anys.

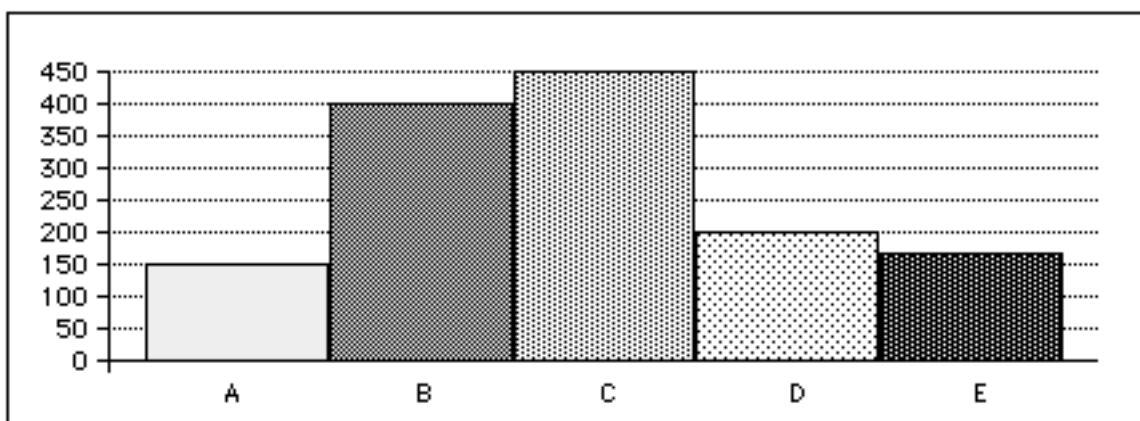


figura 1

3.2.- Confeccioneu un segon gràfic de barres, com l'anterior, que ens representi la longevitat màxima dels pins del nostre país. Pinteu les barres de colors diferents per indicar el tipus de creixement (lent, mitjà o ràpid).

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- Lectura i exercicis: **Quants anys viuen els arbres?** - continuació -

3.3.- Classifiqueu totes les espècies d'arbres anomenades en el text anterior en els grups següents: Gimnospermes i Angiospermes.

3.4.- A partir de les dades de la lectura del full anterior, identifiqueu les espècies representades en els dos gràfics següents (figura 2 i figura 3); tingueu en compte que es tracta de gràfics diferents, independents un de l'altre, i que hi poden haver espècies d'arbres comunes o repetides.

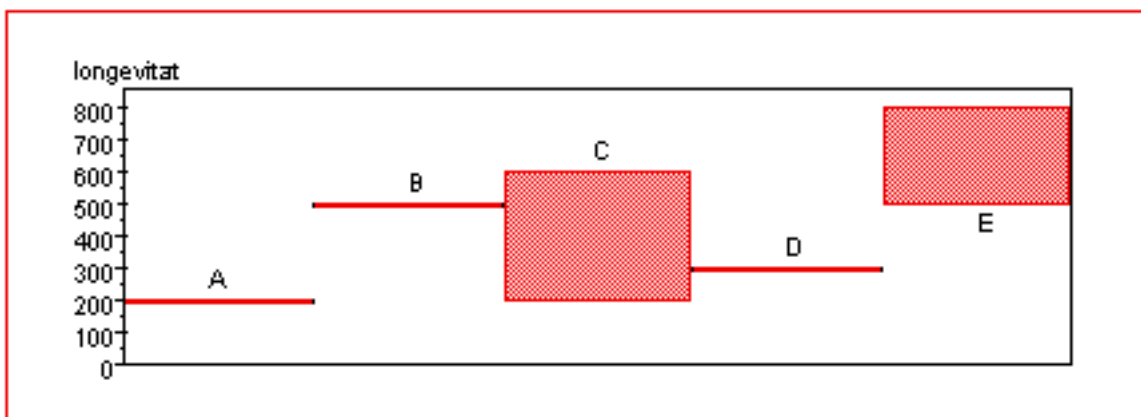


figura 2

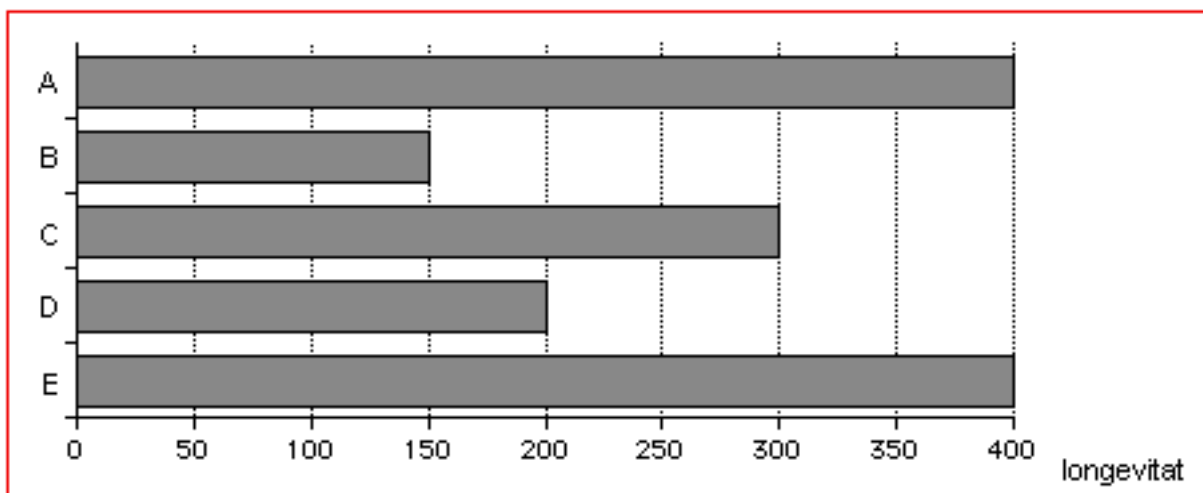


figura 3