

# Què és un ARBRE?

*Segons el DCVB, igual al DRAE:*

**ARBRE** (i dial. *abre, albre*). *m.*

En sentit propi: Vegetal llenyós, de tronc senzill a la base però que a certa alçada es ramifica; cast. *árbol*.



# EL ÁRBOL URBANO

BENEFICIOS ELEMENTALES DE PLANTAR UN ÁRBOL EN LA CIUDAD

- PROTEGE A LOS PEATONES EN LAS VÍAS
- MEJORA LA SALUD
- REDUCE EL CRIMEN
- PROLONGA DURACIÓN DEL PAVIMENTO

- EMBELLECE LAS CALLES
- AUMENTA ACTIVIDAD ECONÓMICA
- ES INDICADOR DE RIQUEZA
- AUMENTA EL VALOR DE LAS PROPIEDADES

- HACE LA VIDA MAS AGRADABLE
- ATRAPA PARTÍCULAS CONTAMINANTES
- PROTEGE DEL SOL Y LA LLUVIA
- CONTROLA LA TEMPERATURA

- AMBIENTES INT. Y EXT. MAS FRESCOS
- REDUCE LA CONTAMINACIÓN AUDITIVA
- ABSORBE AGUA DE ESCORRENTÍA
- PROMUEVE LA BIODIVERSIDAD

## SABÍAS QUE...

SE REQUIEREN 22 ARBOLES PARA  
SUPLIR LA DEMANDA DE OXIGENO  
DE 1 PERSONA AL DÍA?



## SABÍAS QUE...

LA RECUPERACIÓN DE VALOR DEL  
PAISAJISMO ES DE 100 A 200%  
A LA HORA DE LA VENTA Y EL VALOR DE  
LA PROPIEDAD PUDE AUMENTAR  
EN UN 20%?



## SABÍAS QUE...

1 ÁRBOL DIARIAMENTE ABSORBE  
LA CONTAMINACIÓN GENERADA POR  
100 CARROS?





**Una solució que val  
per a més de 350  
milions d'anys i tres  
eres geològiques!**







Lluita per la llum l'espai i l'aigua



Araucariàcies

Lluita per la supervivència.... els herbívors





# Com es classifica i s'anomena un ARBRE?

- Pels seus caràcters sexuals, les flors; la similitud els col·loca més o menys pròxims entre sí.
- Quan es descobreix un arbre se li dona un *nom científic*.
- El nom científic és un *binomi*, universal i inequívoc.
- El binomi està compost de gènere (nom inicial en majúscula) i d'espècie (adjectiu en minúscula), *Prunus dulcis*.
- El gènere agrupa espècies pròximes. Quan no se sap l'espècie es diu *Prunus sp.*
- Els gèneres s'agrupen en famílies: *rosàcies*, *gramínies*...

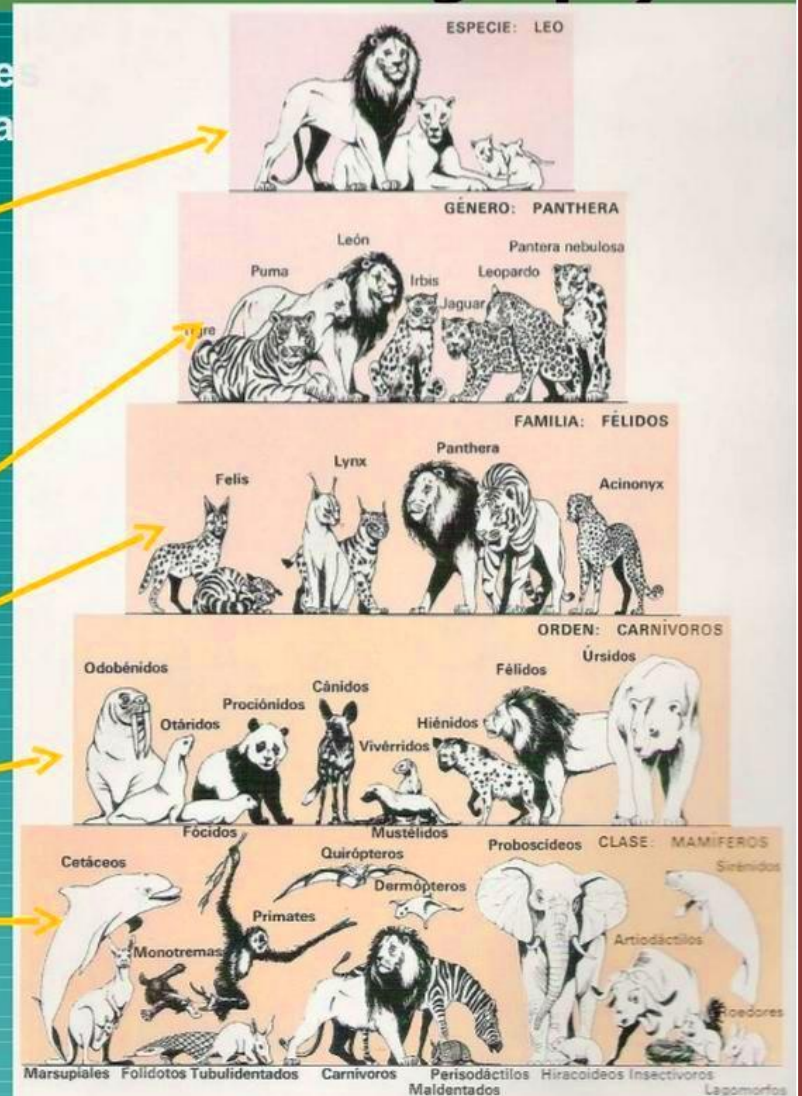


# Taxonomia (Classificació en grups)

Diferents espècies, amb característiques semblants, formen grups cada vegada més grans anomenats **taxons**, fins formar un regne.

- Espècie
- Gènere: espècies semblants
- Família: gèneres semblants
- Ordre: diferents famílies
- Classe: diferents ordres
- Tipus / Filum: diferents classes

**Regne: diferents tipus**





# Entre els arbres però, vorem la llum !

No cal memoritzar el nom científic

## QUÈ NECESSITAREM PER A EIXIR FORA:

- Una llibreta per prendre notes
- La *Llista d'espècies* del Curs
- Optativament còpia de la *Descripció de espècies* del Curs
- Una càmera (o el mòbil)
- Puntualitat, ens anirem movent...



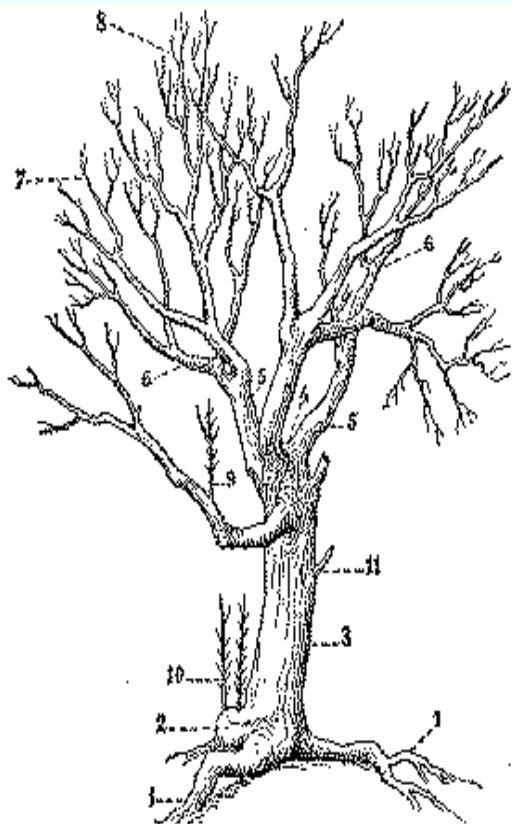
# Per què no aprofiten els noms vulgars?

- Els noms vulgars varien en cada regió, comarca o poble, i fins i tot, amb cada parlant.
- Tan sols en gèneres monoespecífics, i molt coneguts, son inequívocs: *faig, lledoner o arboç*.
- Hi ha 5 espècies de pi natives al País Valencià, cada una en té 2-4 noms comuns; 5 espècies de roure sols a Catalunya o 4 a l'Aragó. Com aclarir-se?
- El nom científic és el que entén la Xarxa, especialment



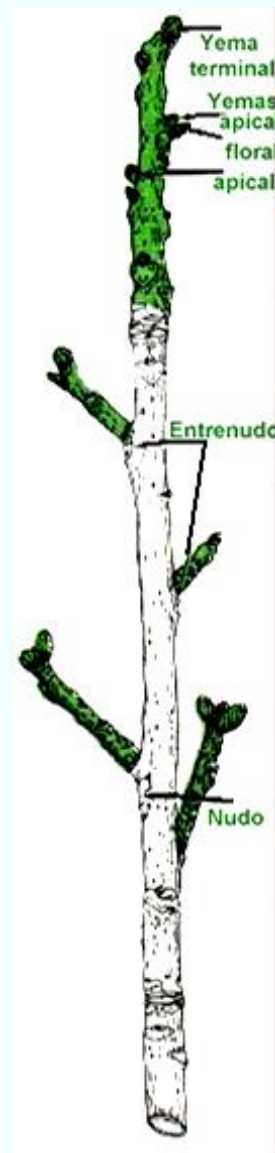
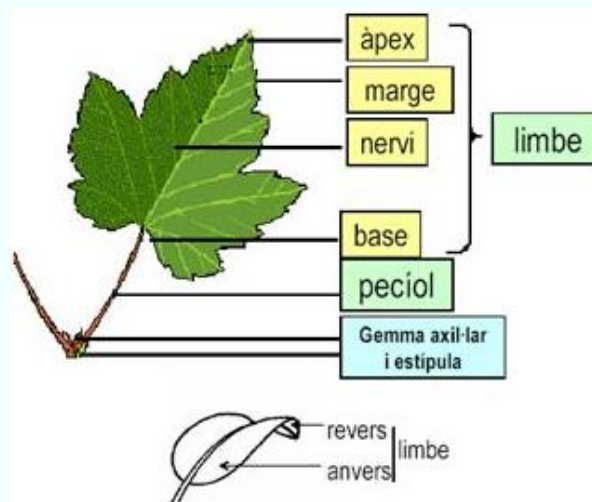
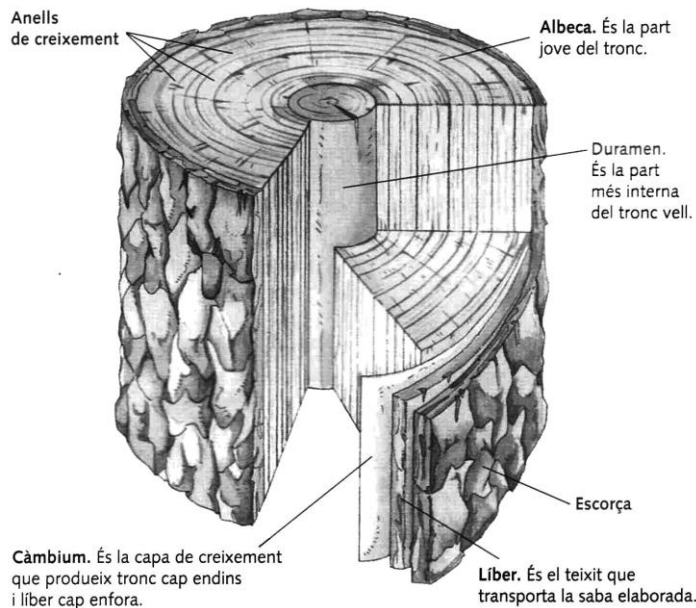


# Què cal saber de un ARBRE?



## Parts llenyoses d'un ARBRE

1, 1: arrels, rels o rails; 2: rabassa o soca;  
3: soea o tronc; 4: forcat; 5, 5: cimats (Ma-  
llorca), trones o braços (Sueca); 6, 6: bran-  
ques; 7, 7: brancons; 8: cimtal o cimterol  
(Cat.), o cuculó (Mall.); 9: cima, cimtal, ta-  
nyada (Mall.); 10: rebroll o bordal (Mall.);  
11: mamó (Sueca).





# Com creix un ARBRE?



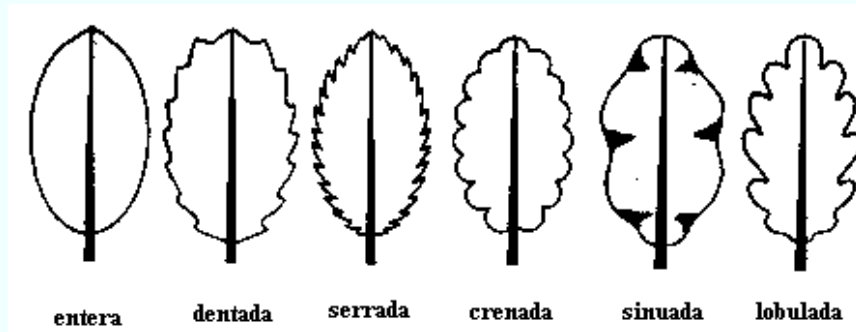


# Identificadors:

1. FLORS
2. PORT, COLOR I TEXTURA
3. HÀBIT (perenne o caduc)
4. FULLES
  - I. Simples o compostes
  - II. Forma
  - III. Perímetre
  - IV. Disposició...
5. OLOR
6. FRUITS
7. ESCORÇA



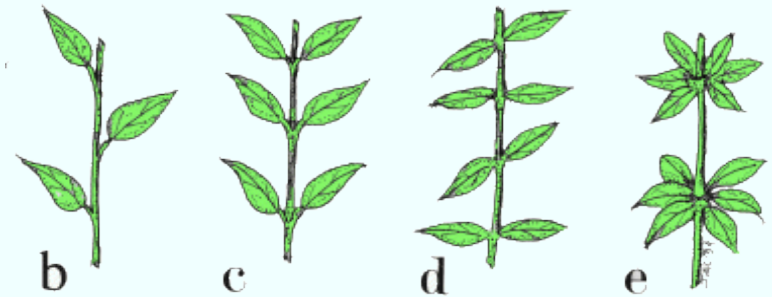
# Què cal saber abans?



**Perímetre**

## COM ES DIUEN LES FULLES

### Disposició



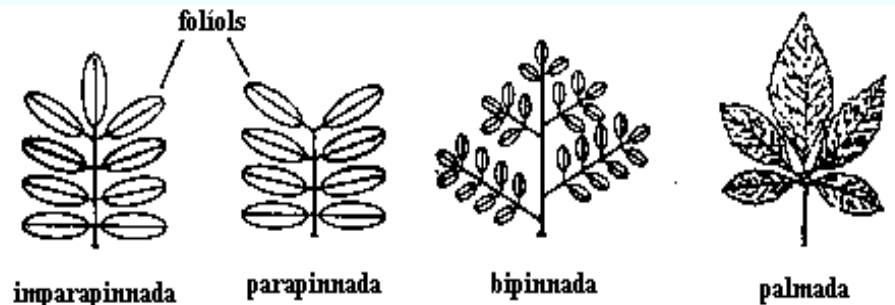
b) alternes c) oposades d) decusades e) verticilades



**Simple**

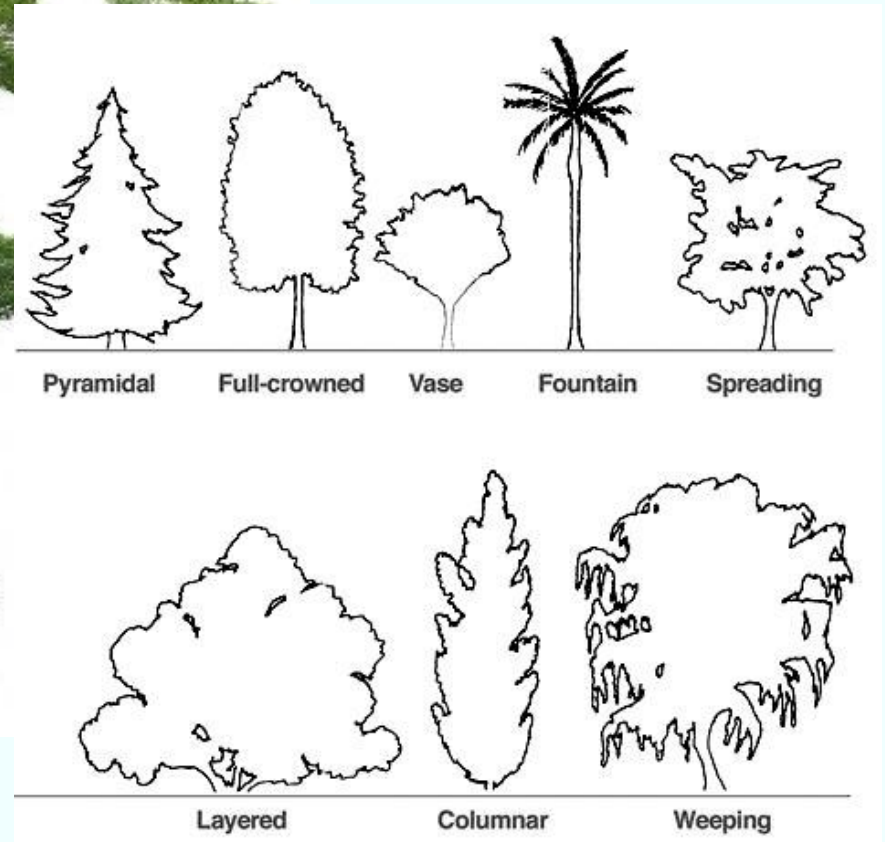
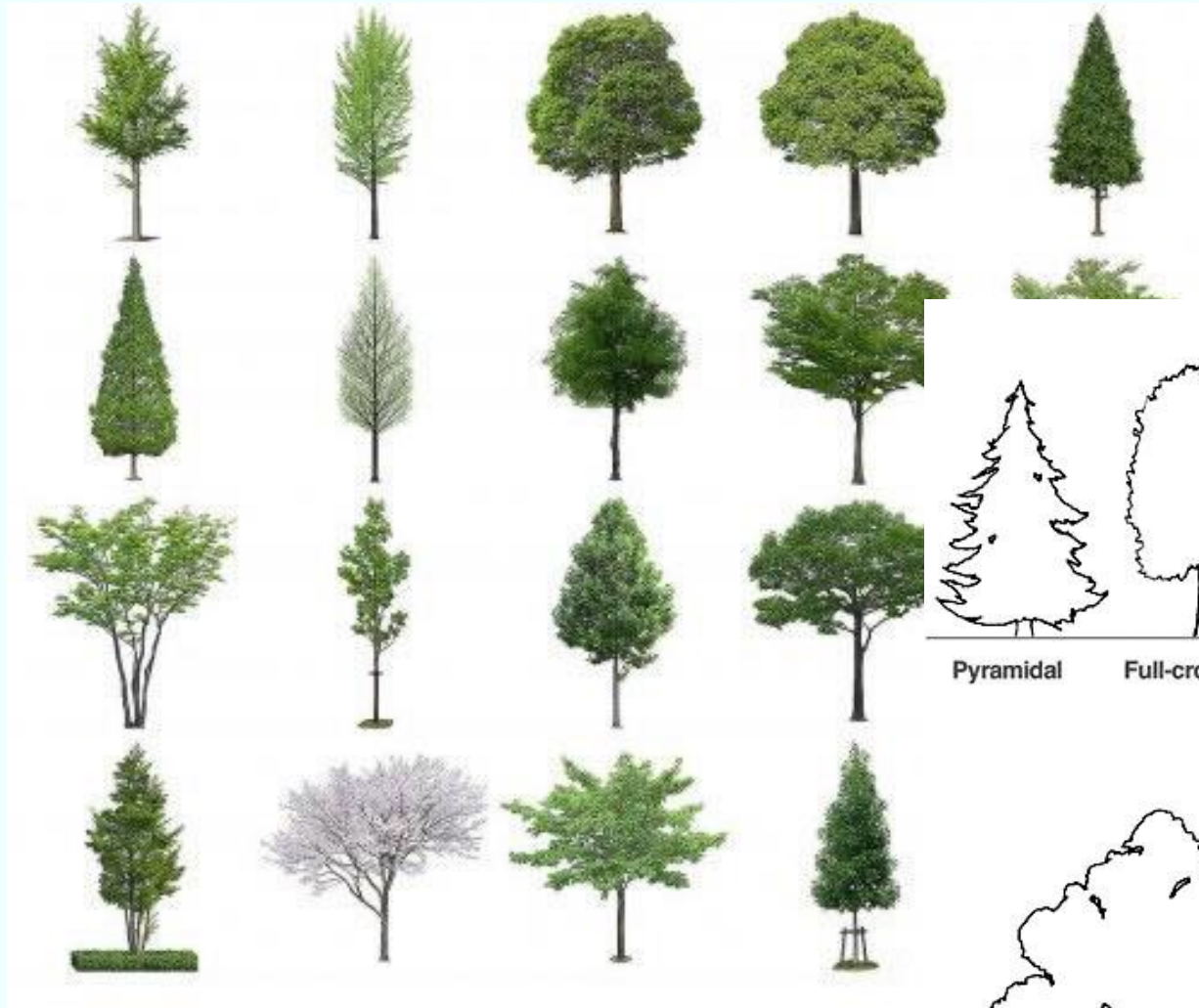
**Composta**

## Tipus de compostes





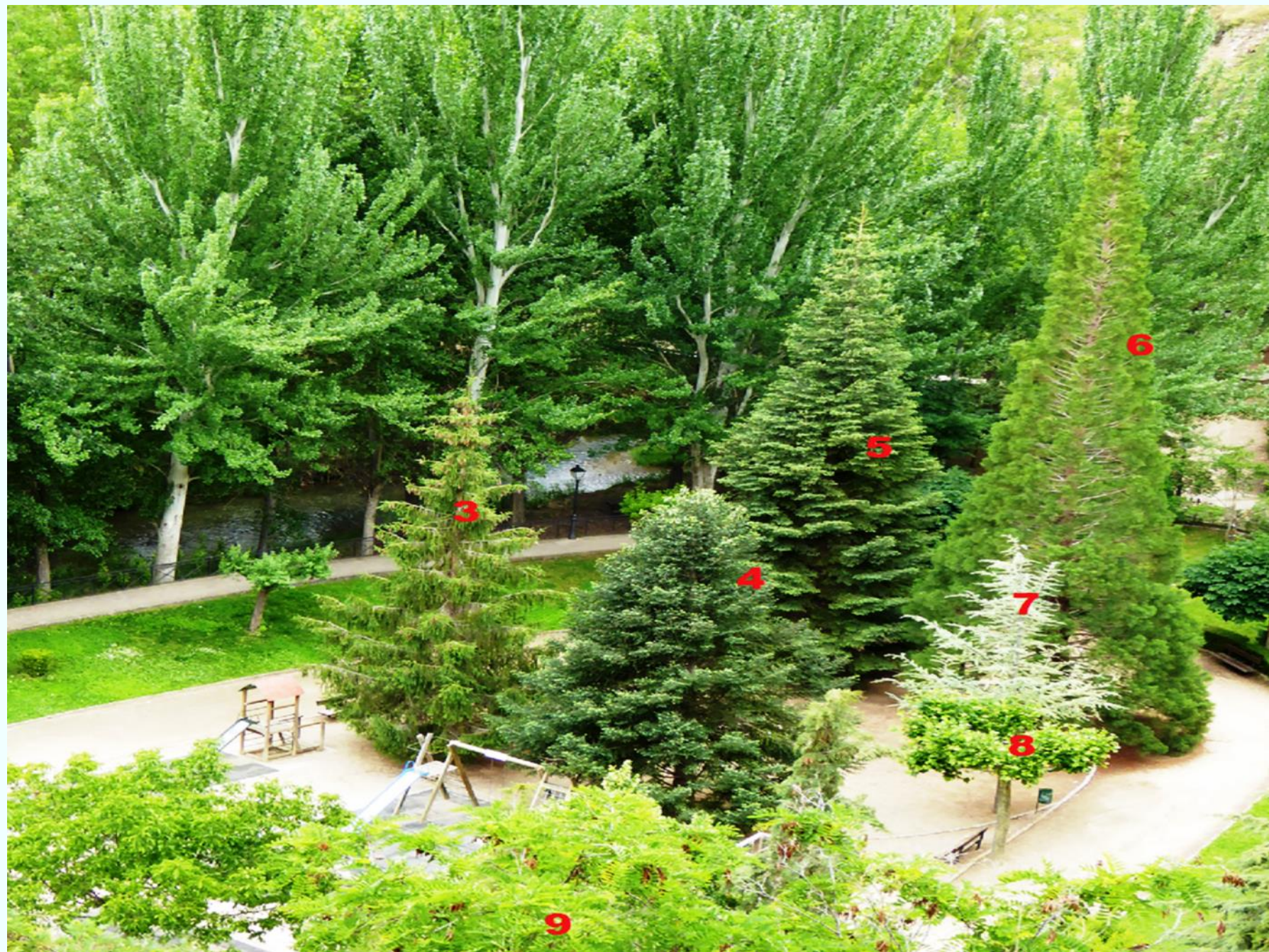
# Forma o Port i Textura Visual















Per a saber més...

<http://www.nohihaquienspari.com/Botanica/Tematicques/Teoria/fulles.htm>

<http://vilaverd.blogspot.com.es/p/glossari.html>

<http://botanicavirtual.udl.es/fulla/filotax.htm>