



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



**Cátedra de
Espacios Verdes**
**Cátedra
Diseño del Paisaje**

Docentes: Diplomada Ing. Agr. **MARÍA JULIANA VESPA**
Dra. Ing. Agr. **CLAUDIA F. MARTINEZ**

Año 2025







 **OBJETIVO DE LA CLASE**
CRITERIO DE SELECCIÓN DE ESPECIES



CARACTERES ORNAMENTALES DE LAS ESPECIES
Es la expresión visual en un sitio específico, agro – ecológicamente determinado.

DEL CONOCIMIENTO
DE LAS ESPECIES
SERÁ EL LOGRO DE
LOS OBJETIVOS
PROPUESTOS

ALGUNAS CONSIDERACIONES . . .

BIBLIOGRAFÍA

ENFOQUE
UTILITARIO

ORDEN PARA
EVITAR LA
SUBJETIVIDAD

ESTRATOS DE VEGETACIÓN



Prosopis sp "algarrobo"



Caesalpinia gilliesii "ave del paraiso"



Thymophylla belandium "perilla"

IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA: Nombre científico - "nombre común"



Fraxinus excelsior "fresno europeo"



Fraxinus angustifolia "fresno rojo"



Fraxinus excelsior aurea "fresno dorado"

SELECCIÓN DE LA VEGETACIÓN.....

ORDENAMIENTO METODOLÓGICO PARA ENCONTRAR LA MEJOR SOLUCIÓN

- 1 - SELECCIONO LOS CARACTERES ESTÉTICOS Y FUNCIONALES NECESARIOS PARA DAR SOLUCIÓN A LA SITUACIÓN.
- 2- ESTUDIO LAS ESPECIES QUE REÚNEN ESAS CARACTERÍSTICAS.
- 3- SE SELECCIONAN AQUELLAS QUE SE ADAPTARÁN A LAS CONDICIONES ECOLÓGICAS DEL LUGAR.
- 4- RECIÉN AHORA SE ELIGE SEGÚN PREFERENCIAS SUBJETIVAS.

PRINCIPALES CARACTERES ORNAMENTALES

DESCRIPCIÓN:

TIPO: FUNCIONALIDAD: Árboles; arbustos; enredaderas; floríferas y herbáceas ; césped y plantas cubresuelos.

APARIENCIA : Latifoliadas
Coníferas
Palmeras - Formas especiales

PORTE: ALTURA

FORMA

DIÁMETRO

ASPECTO: FOLLAJE

FLORACIÓN - FRUCTIFICACIÓN

COMPORTAMIENTO: FACTORES

TIPO:

FUNCIONALIDAD

Árbol: Planta perenne con tronco lignificado. Altura mayor a 5 m.

Arbusto: Planta leñosa con ramificación desde la base. Altura menor a 5 m.

Árboles bajos o de lento crecimiento se comportan como arbustos: aromos, ligustros, alcanforero, abeto.

Arbustos grandes empleo como árboles: crespón, fotinias.

UNA MISMA PLANTA PUEDE CUMPLIR FUNCIÓN DE ÁRBOL O ARBUSTO

FUNCIÓN ÁRBOL

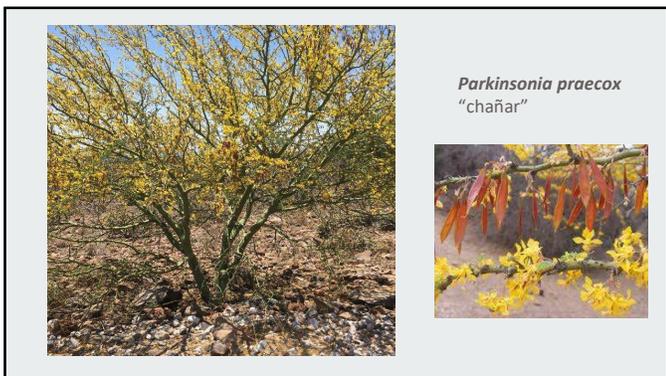


Parasenegalia visco "acacia visco"

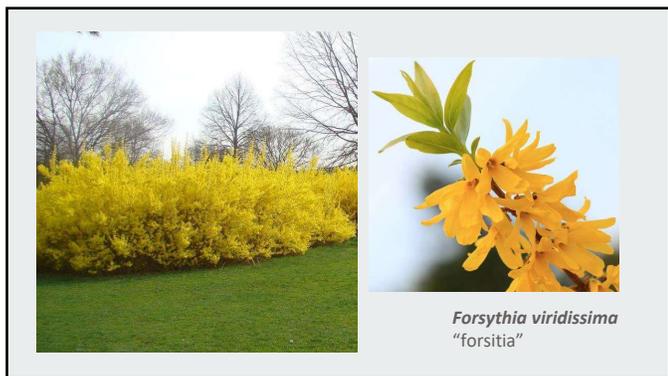
Lagerstroemia indica
"crespón"











TIPO

Por Funcionalidad:

Floríferas y Herbáceas decorativas:

- Aspecto más importante **COLOR** de flores o follaje
- Elemento bajo de una composición
- Empleo en canteros o borduras

Césped:

- Fondo o base sobre el que destaca el proyecto
- Coloración homogénea y baja altura en forma permanente.
- Se usa como zona de transición

Cubresuelo: Plantas de crecimiento bajo o rastrero; en condiciones adversas.

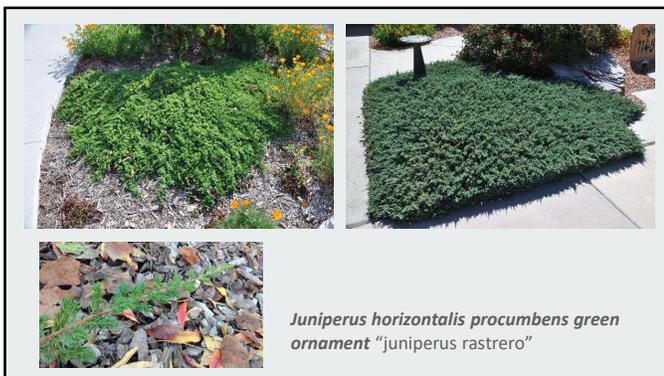
















Trachelospermum jasminoides
"jazmín de leche" "jazmín de lluvia"

Pyrostegia venusta " flor de San Juan" (favorece la biodiversidad)



Passiflora caerulea
"pasionaria o flor de la pasión"



Plumbago auriculata
"jazmín del cielo"

PRINCIPALES CARACTERES ORNAMENTALES

DESCRIPCIÓN:

TIPO: FUNCIONALIDAD: Árboles; arbustos; enredaderas; floríferas y herbáceas ; césped y plantas cubresuelos.

APARIENCIA : Latifoliadas
Coníferas
Palmeras - Formas especiales

PORTE: ALTURA

FORMA

DIÁMETRO

ASPECTO: FOLLAJE

FLORACIÓN - FRUCTIFICACIÓN

COMPORTAMIENTO: FACTORES

TIPO DE VEGETACIÓN POR SU APARIENCIA



CONÍFERA



LATIFOLIADA



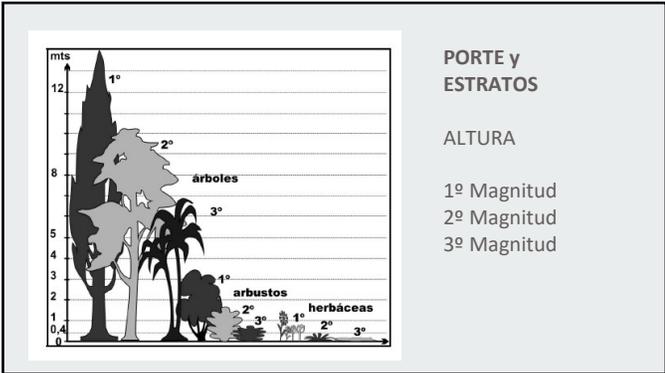
FORMAS ESPECIALES

CONÍFERAS Y LATIFOLIADAS









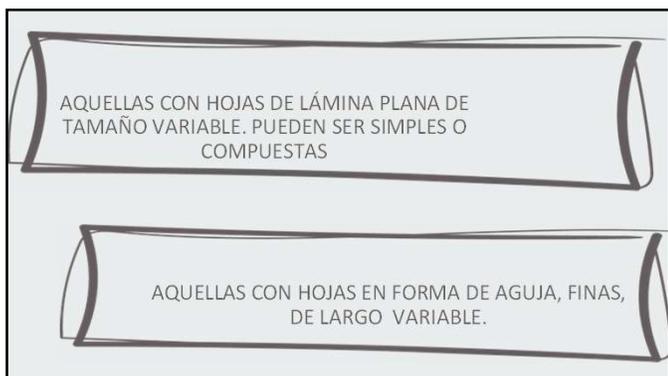


FOLLAJE

Componente de **mayor aplicación estéticas** y funcionales por la gran variedad de características que presenta.

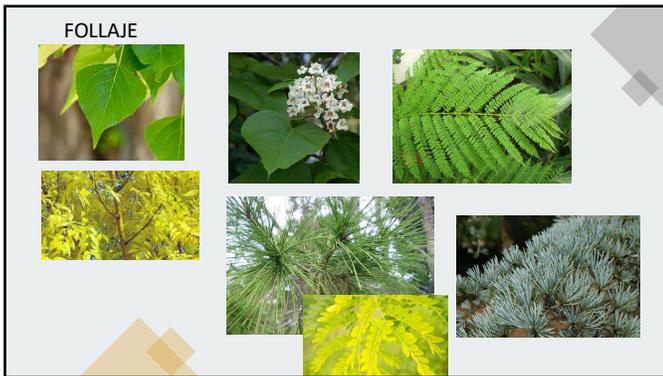
El **Follaje** es el principal indicador del estado sanitario de las plantas: la hoja es el órgano que rápidamente acusa las deficiencias o inconvenientes del suelo

Al observar síntomas o signos característicos la planta puede cumplir su **función** y la **sobrevivencia** hace al éxito del espacio verde.



AQUELLAS CON HOJAS DE LÁMINA PLANA DE TAMAÑO VARIABLE. PUEDEN SER SIMPLES O COMPUESTAS

AQUELLAS CON HOJAS EN FORMA DE AGUJA, FINAS, DE LARGO VARIABLE.



FOLLAJE

1-Permanencia: Plantas caducifolias o de follaje caedizo
 Plantas perennifolias o de follaje persistente
 Plantas semi perennifolias o de follaje semi persistente

2-Trasparencia: Alta
 Baja
 Media

3-Textura: Gruesa
 Media
 Fina

4-Brillo

5-Color: Permanente : verdes, rojos, glaucos, aureos
 Otoñal: rojos, ocre, amarillos

TRANSPARENCIA

La mayor o menor dificultad que ofrece al paso e la luz o la visión.

Determinado por la **cantidad, calidad y distribución** de sus hojas.

Importancia: sombreado – ocultamientos

Todas las plantas producen sombra y obstaculizan la visión: con diferentes grados de intensidad (apreciación subjetiva del observador)

Alta: permite distinguir objetos o movimientos
 Baja: no es posible distinguir objetos ni siluetas







Textura gruesa - fina



Catalpa bignoniodes "catalpa"



Jacaranda mimosifolia "jacarandá"

Brillo



Atriplex lampa "zampa"



Abelia grandiflora "abelia"

Color verde – rojo otoñal



Photinea serrulata "fotinia"



Parthenocissus tricuspidata "falsa parra"

Color rojo - borravino



Prunus cerasifera var. atropurpurea
"ciruelo de jardín"



Berberis thunbergii atropurpurea
"berberis"

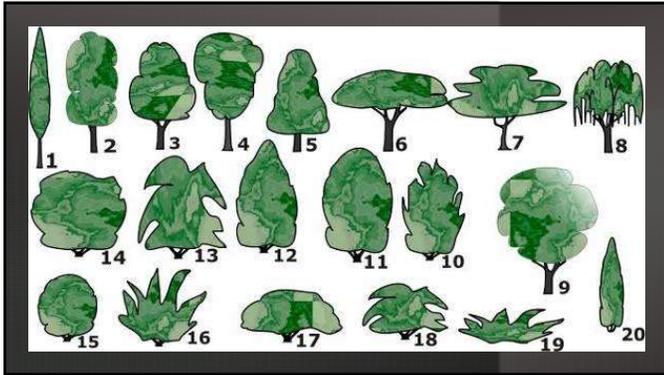
SELECCIÓN DE LA VEGETACIÓN.....

ORDENAMIENTO METODOLÓGICO PARA ENCONTRAR LA MEJOR SOLUCIÓN

- 1 - SELECCIONO LOS CARACTERES ESTÉTICOS Y FUNCIONALES NECESARIOS PARA DAR SOLUCIÓN A LA SITUACIÓN.
- 2- ESTUDIO LAS ESPECIES QUE REÚNEN ESAS CARACTERÍSTICAS.
- 3- SE SELECCIONAN AQUELLAS QUE SE ADAPTARÁN A LAS CONDICIONES ECOLÓGICAS DEL LUGAR.
- 4- RECIÉN AHORA SE ELIGE SEGÚN PREFERENCIAS SUBJETIVAS.

PREMISAS

- **ÁRBOL DE SOMBRA** (forma)
- **CADUCIFOLIO** (hábito de crecimiento)
- **SEGUNDA MAGNITUD** (porte)
- **SIN FLORACIÓN LLAMATIVA** (floración)
- **BAJA TRANSPARENCIA** (transparencia)



COMPORTAMIENTO

FACTORES ENDÓGENOS: Velocidad de crecimiento
 Longevidad – Resistencias – Exigencias - Sanidad

FACTORES EXÓGENOS: Ecológicos (Contribuciones al ambiente)
 Prácticas de cultivo

<p>PLANTAS NATIVAS</p> <p>Plantas que crecen de forma natural en una zona particular o ecosistema, y que han evolucionado adaptándose al suelo, al clima de donde se originan y a la convivencia con otros seres vivos del reino animal.</p>	<p>PLANTAS INTRODUCIDAS</p> <p>Especies de plantas (animales, hongos y microorganismos) trasladados por las personas de manera voluntaria o accidental por fuera de sus áreas de distribución natural. Una vez introducidos pueden causar impactos sobre la biodiversidad, la salud, la economía y los valores culturales.</p>
---	---

Las plantas nativas y exóticas introducidas desempeñan roles igualmente importantes en el apoyo y la estructuración de redes de plantas y colibríes dentro de las áreas verdes urbanas













