

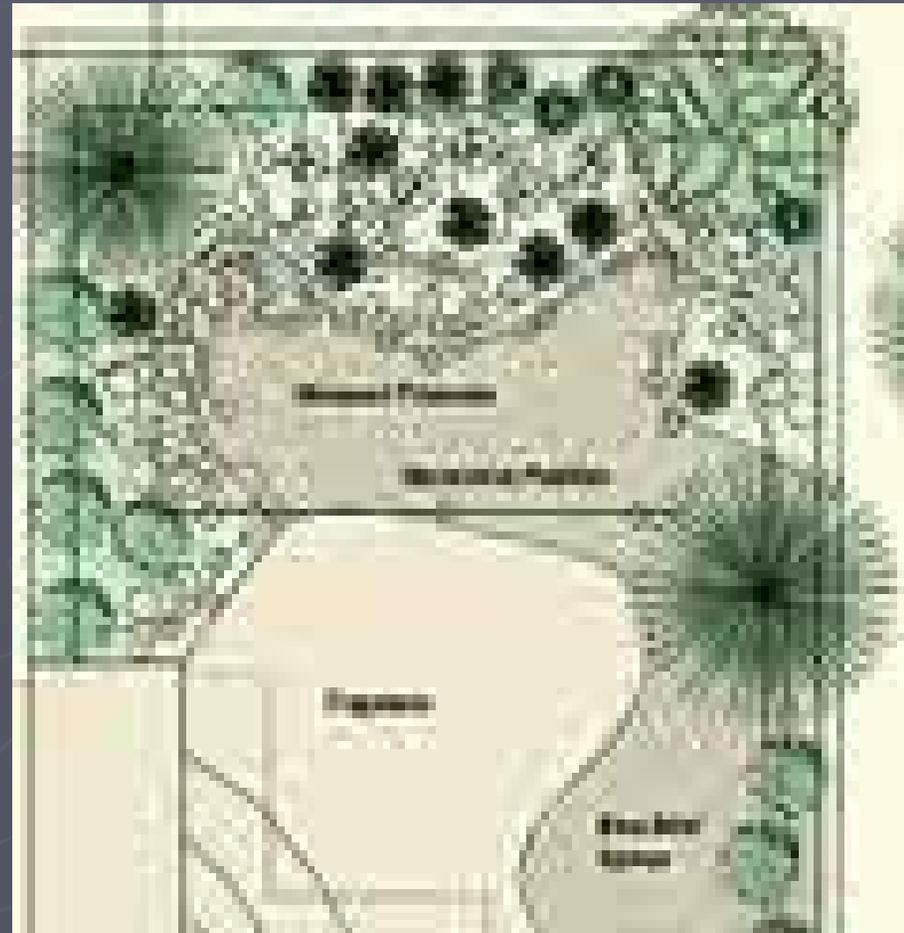
# Xerojardinería

- ▶ Se pone de manifiesto en Estados Unidos, por la necesidad de construir jardines de bajo consumo de agua, formulándose unos principios de diseño y concepción del jardín: Xerojardinería.
- ▶ En España tuvo una gran difusión en la década de los 90.
- ▶ **La idea principal en este tipo de jardines es hacer un uso racional del agua de riego.** De esta forma se puede ahorrar una cuarta parte.
- ▶ También tiene un sentido ecológico y un mantenimiento reducido:
- ▶ Limitar la utilización constante de productos fitosanitarios, el menor uso de maquinaria con gasto de combustible, el reciclaje, etc..



# Diseño de un xerojardín

- ▶ Planificar sobre el papel la distribución de las plantas agrupando las especies según sus necesidades de agua.
- ▶ Hay tres niveles (zonas):
  - ▶ Zona seca
  - ▶ Zona de riego moderado
  - ▶ Zona húmeda



► **Zona seca**, con especies autóctonas donde no será necesario regar casi en todo el año. Sólo riegos de apoyo.

► **Zona de riego moderado** donde se aporta ocasionalmente agua a las especies más exigentes y a las plantas capaces de formar tapices, que al principio necesitarán más agua

► **Zona húmeda** en la que las necesidades de riego serán mayores, por lo que será la más pequeña



# Diseño

- ▶ En los bordes del césped (cae mas agua) plantar las especies que más agua necesiten
- ▶ Para proteger del sol se puede crear sombras plantando árboles o instalando una pérgola con trepadoras.



- ▶ Protección del viento
- ▶ Setos
- ▶ Masas de árboles, arbustos y trepadoras
- Valla
- ▶ Lámina de brezo, mimbre o cañizo.
- ▶ Mallas de plástico



# Especies vegetales en el xerojardín



Especies autóctonas

# Césped

- ▶ El césped es el principal consumidor de agua de los jardines. ( 70% del agua).
- ▶ Se puede hacer un jardín sin nada de Césped o con un poco:
  - La zona central, alrededor de la piscina y algunas zonas más.
- ▶ Elegir un césped resistente a la sequía
- ▶ Regarlo con poca frecuencia por lo que desarrolla raíces más profundas
- ▶ Segar dejando el césped más alto



# Alternativas al césped

- Masas arbustivas
- Plantas tapizantes
- Gravas
- Áridos
- Cortezas de pino
- Sirven para cubrir zonas y hacer jardines más variados, ricos y cómodos de mantener.



# Masas arbustivas

- ▶ Son grupos de arbustos que sirven para cubrir grandes espacios de jardín.
- ▶ Los más indicados son los de porte bajo.



# Cortezas de pino

- ▶ Permiten cubrir pequeñas y medianas superficies de tierra.
- ▶ Estéticamente son muy decorativas. Se extienden directamente sobre el suelo
- ▶ Conservan la humedad del suelo
- ▶ Recubren el suelo y salen muy pocas malas hierbas.
- ▶ Se van descomponiendo lentamente, y aportan humus al suelo.
- ▶ **Inconvenientes:** Coste elevado y difícil limpieza



# Grava y áridos decorativos

- ▶ Hay gravas y áridos de distintos colores (blanco, rosa, amarillo, etc.) y muy decorativos para recubrir
- ▶ Estos materiales son excelentes recursos del paisajismo moderno.
- ▶ Se extienden fácilmente y dan un contraste con las plantas muy bonito.





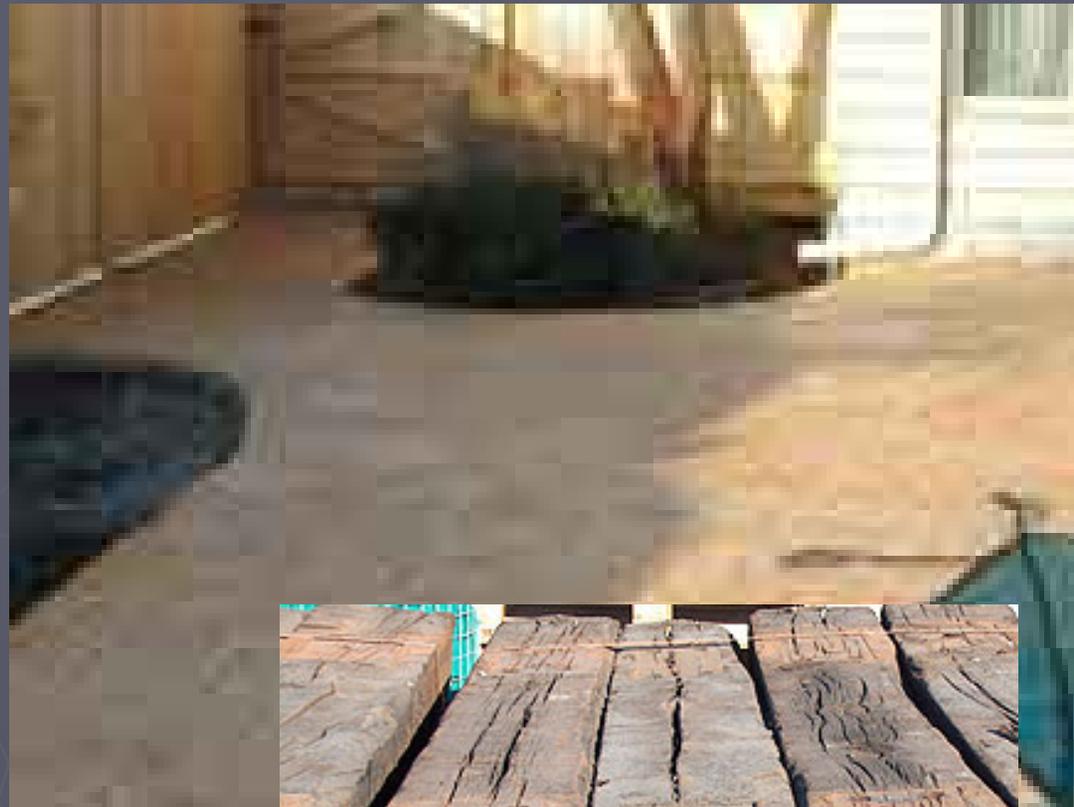






# Pavimentos

- ▶ Otra alternativa al Césped, o más bien un complemento, son las superficies pavimentadas.
- ▶ Hay materiales muy diversos



# Acolchado o mulching

- ▶ El acolchado es una de las bases de la jardinería de poco riego. Además ahorra trabajo
- ▶ Consiste en una capa de 5 a 15 cm y proporciona muchos **beneficios**:
  - ▶ Conserva la humedad
  - ▶ No salen malas hierbas
  - ▶ Produce humus al descomponerse
  - ▶ Puede ser ornamental



# Materiales utilizados como mulching

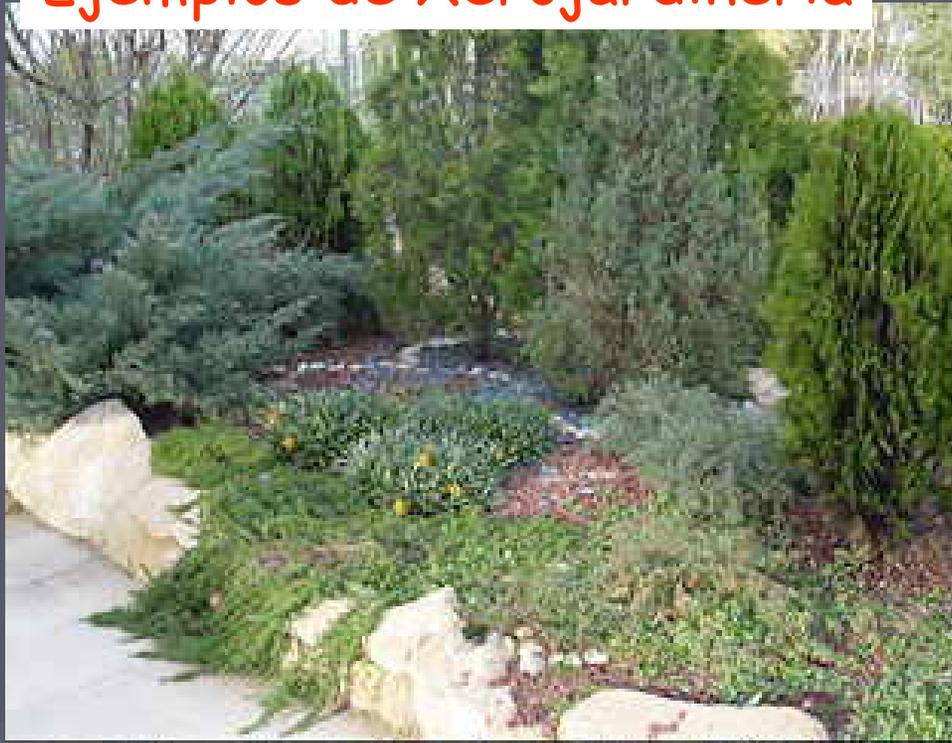
- ▶ **Cortezas de pino trituradas:** Es muy buen material
- ▶ **Acículas de pino:** conserva muy bien el agua del suelo. Es inflamable, se descompone rápidamente y adquiere una coloración grisácea con el tiempo, por lo que necesita ser reemplazado al menos una vez al año.
- ▶ **Turba, mantillo, compost:** Se descomponen con facilidad
- ▶ **Hojas:** es el mulching natural. Posee un aspecto menos estético que los materiales anteriores.
- ▶ **Gravas y guijarros**
- ▶ **Áridos de colores**



Mantillo



# Ejemplos de Xerojardinería



# Coloridos de hojas de plantas de xerojardinería



# Especies para xerojardinería



# Especies para xerojardinería

