CUBIERTAS PLANAS

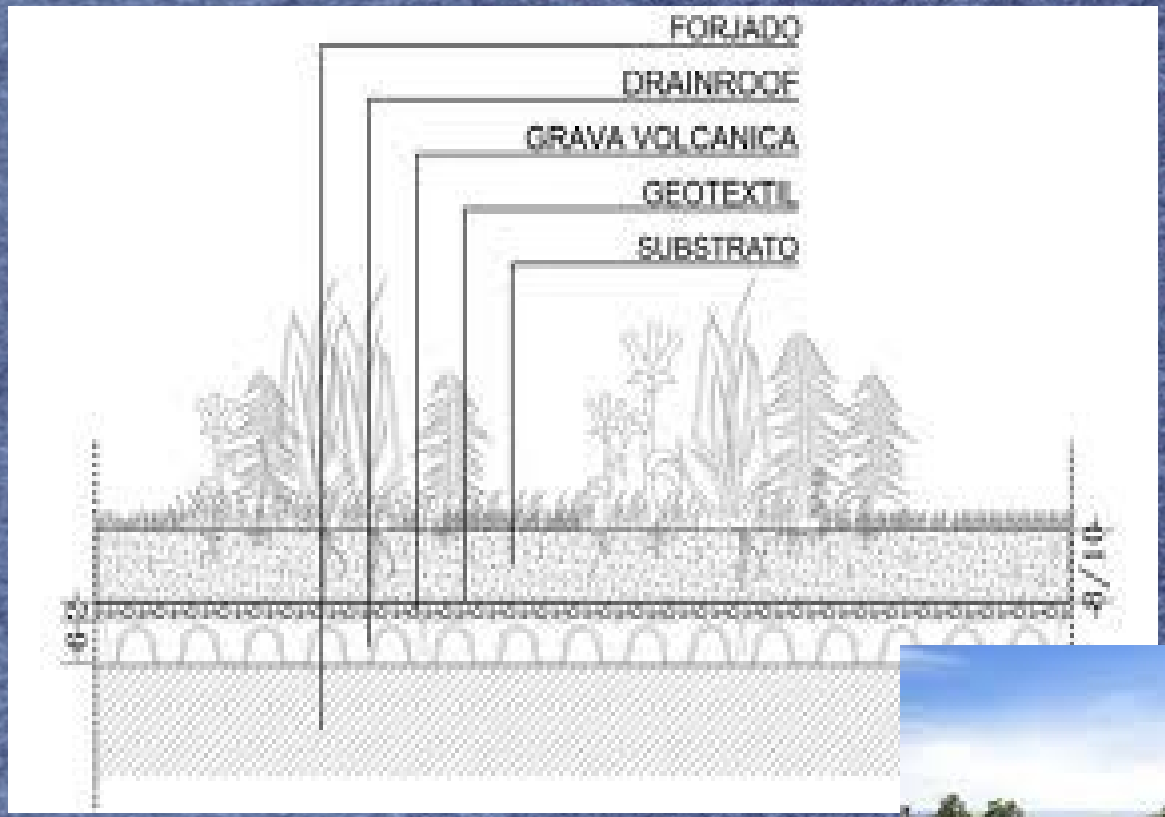
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Civil
Métodos de Construcción

Libro de Texto: Neufert, P. 1995. **Arte de Proyectar en Arquitectura.** España: GG. 14ª. Ed. Página 77 a 83.

Cubierta convencional

- Forjado
- Barrera de vapor
- Aislamiento
- Impermeabilización
- Capa de protección

Cubiertas ajardinadas





Ejercicio en clase 1

- Observa el siguiente video y anota:

- Pasos principales y secundarios
- Equipo y materiales
- Cantidad de personas que realizan el proyecto

Características de las cubiertas ajardinadas

- Aislamiento térmico
- Aislamiento acústico
- Mejora de la composición del aire
- Mejoras en el microclima
- Mejora en las escorrentías y paisaje
- Ventajas físico-constructivas
- Sedimentación del polvo
- Mejora en la calidad de vida
- Recuperación de superficies verdes

Ejercicio en clase 2

- Observa el siguiente video y anota:

- Pasos principales y secundarios
- Equipo y materiales
- Cantidad de personas que realizan el proyecto

Tipos de ajardinamiento de cubiertas

- Ajardinamiento intensivo
- Ajardinamiento extensivo
- Ajardinamiento móvil



Capas de una cubierta ajardinada

- Capa de tierra vegetal
- Capa de filtro
- Protección antirraíces
- Cubierta

TAREA

- ¿Cuál es el método clásico de construcción de una cubierta de concreto? En base al libro de texto ¿Cuáles son los pendientes, son éstos importantes, por qué?
- Compara los métodos empleados en los videos y lo propuesto en el libro de texto y anota tus conclusiones (presenta un cuadro comparativo)
- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de una cubierta ajardinada?