



Modulo 02

Título Diseñando

Tema Sesión 02 : Ubicando nuestro jardín

Diseñando nuestro Huerto o Jardín

Sí necesitamos dar vida a un espacio, quizá la respuesta a ello sea construir un jardín que permita observar formas de distintas plantas colores y aromas.

Para ello debemos iniciar todo a través del diseño, ello significa que debemos identificar la características del lugar en donde lo ubicaremos, para luego definir que uso le daremos a nuestro nuevo jardín.

Características del lugar :

1. Luminosidad
2. Temperatura
3. Tipo de suelo
4. Drenaje
5. Profundidad de suelo
6. otros

Tipos de usos :

1. Sanitarios
2. Psico sociales
3. Recreativas
4. Estéticas

Función de los espacios verdes:

Los espacios verdes cumplen unas funciones dentro de la sociedad que los hacen indispensables en el desarrollo de la vida cotidiana del hombre urbano actual.

▪ FUNCION SANITARIA:

Los espacios verdes han de tener unas características que hagan agradable la estancia de los usuarios, han de ser confortables, por esto decimos que los espacios verdes aportan CONFORT. Los principales elementos que influyen en el confort del lugar son temperatura, humedad y viento.

Si en el lugar no se poseen unas características ideales de confort hay utilizar la vegetación para modificar el microclima.

SEBASTIAN ARAYA A. **incluir dirección** FONO: +56 9 8751 1613 E MAIL: **personal o el**
de la escuela /



El equilibrio ambiental, que es el que nos aporta esa sensación de confort se ve roto por factores como la polución ambiental (gases, humos, polen, esporas), las elevadas temperaturas, la disminución de la radiación solar que llega al suelo, los ruidos, la poca renovación del aire, una atmósfera muy seca o muy húmeda. Con las plantas podemos y debemos modificar el ambiente en ese espacio para que sea agradable a la mente

(relajación, tranquilidad, descanso) y a los sentidos (olores agradables, colores, sonidos.).

Las plantas fijan el polvo a sus hojas, producen una depuración bacteriana, regeneran el aire, fijan los gases tóxicos (CO₂)
Por esta razón es ideal poner las zonas verdes cerca de las fuentes de polución.

La vegetación filtra los rayos solares y se consiguen con ello varios efectos, por un lado el suelo sombreado se calienta menos por lo que pierde menos agua y por otro el agua depositada en las hojas se evapora contribuyendo así a refrescar el ambiente. A esto hay que sumar la transpiración de las propias plantas. El agua, para poder evaporarse consume energía de la atmósfera, lo que favorece también la bajada de las temperaturas.

El otro factor que influye sobre el confort es el viento. Con la vegetación se consigue frenar la velocidad del viento de un 20% - 50%. Para esto se requiere por ejemplo un seto cortaviento que debe ser semipermeable.

El ruido es un factor típico de las ciudades. Este se puede disminuir con pantallas vegetales. Han de tener cierta altura para que el sonido no pase por encima, un grosor adecuado (a mayor grosor más será la protección) y un follaje denso (se considera que la disminución del ruido es de 8 a 10 decibelios por metro de espesor).

▪ **FUNCION PSICO-SOCIAL Y RECREATIVA:**

Los espacios verdes influyen en la persona.

La topografía, la luminosidad, el color, los aromas, los sonidos, la vegetación, son los elementos que producen esa sensación de relajación. Estudios han demostrado que en las grandes ciudades lo que más influye es el color. La vegetación produce una relajación cerebral.

La población urbana requiere de unos espacios de reunión y esparcimiento, de aislamiento, de relajación, donde poder pasear, charlar, practicar deporte. Todo



UNIDAD DE APOYO TÉCNICO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL CAPACITACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE AREAS VERDES Para Auxiliares de Establecimientos Municipalizados. **Editar y**

cambiar logos y textos.

ello se consigue con una buena coordinación de las formas y colores de la vegetación que coloquemos.

▪ **FUNCION ESTETICA:**

Una cosa es clara y es que los espacios verdes ayudan a suavizar la dureza y sequedad del asfalto y el hormigón. Dan un poco de color y vida a las ciudades. Los árboles son el esqueleto de la composición, proporcionan sombra, fondos y diferentes planos.

Los arbustos dan el relieve. Están en el espacio intermedio de la composición. Aportan fondos y manchas de color que realzan el paisaje.

Los tapizantes juegan un papel importante pues son elementos unificadores. Dan continuidad a la composición.

Por último, las flores, que son los acentos, los que marcan el ritmo y dan vistosidad a la creación del técnico.

Huertos Domésticos.

Podemos describir dos grandes Grupos.

1.- Huertos sobre tierra.

Aquellos que en el cultivo se desarrolla en suelo directo y por lo cual, se deberán realizar acciones para preparar el lugar y asegurar la calidad del cultivo a realizar.

Una de las principales Ventajas es que se pueden cultivar casi todas las especies que sean de nuestro interés, se pueden alternar dentro del espacio a utilizar y con ello conseguir un espacio atractivo a la vista y que en algunos casos bien estudiados se reducen incluso el ataque de plagas y enfermedades.

Además podremos rotar los cultivos para no desgastar los nutrientes del suelo y para variar las cosechas; con ello también podremos adquirir más experiencias sobre como cultivar y aprovechar mejor las temporadas de cada año.

2.- Huertos Modulares.

Estos no requieren contacto directo con el suelo, ya que pueden ser manejados tanto de forma horizontal o vertical utilizando sustratos preparados para recibir a cada cultivo y cuya fuente de soporte y sostén lo son maceteros o recipientes reutilizados para aquella función.



UNIDAD DE APOYO TÉCNICO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL
CAPACITACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE AREAS VERDES
Para Auxiliares de Establecimientos Municipalizados. **Editar y**

cambiar logos y textos.

Una desventaja es que el volumen de cultivo es bajo, como también el tipo de especies a seleccionar en este método, son aquellas de menor tamaño en desarrollo y de menores exigencias de nutrientes.

A continuación se muestran ejemplos fotográficos de ideas para cada tipo de cultivo.

Ítem en desarrollo se agregaran propuestas fotográficas y se desarrollaran más las ideas de forma escrita.