

## PROYECTO HUERTO ECOLÓGICO ESCOLAR

<http://equipo infantilecohuerto.blogspot.com.es>



### 1. JUSTIFICACIÓN:

En la actualidad vivimos en una sociedad industrial desarrollada que evoluciona hacia una sociedad de servicios.

Este desarrollo ha llevado a la desaparición de los huertos, al desconocimiento de los procesos de producción, en definitiva a la desaparición de la cultura agrícola.

La agricultura tradicional se ha ido transformando en una agricultura intensiva, lo cual nos ha llevado al abuso en la utilización de fertilizantes, fitosanitarios de síntesis química, al abuso de agua para riego y a los plásticos para el cultivo en invernaderos entre otros.

La agricultura ecológica es el modelo que tenemos que emplear, no sólo por cuestiones de salud o respeto al medio ambiente, sino que por encima de todo hemos de hablar de cultura.

Se necesita despertar en cada ser humano un respeto profundo y sobre todo un amor hacia su entorno que lo haga capaz de conservarlo y de compartirlo con los demás de una forma solidaria.

Nosotros como educadores escuchamos esta demanda que la sociedad nos hace y por eso desde la Educación Ambiental hemos de formar a los futuros ciudadanos no sólo en el estudio teórico de la naturaleza, sino también les hemos de enseñar a vivir con ella.

Además, se consideró oportuno realizar este proyecto para promover el trabajo grupal con los niños y padres a través de la aportación de sus conocimientos y de recursos aplicando técnicas grupales, para favorecer el diálogo, colaboración y la ayuda mutua.

El proyecto del huerto escolar, presenta unas actividades muy motivadoras que incluyen la observación directa, la experiencia inmediata, el aprendizaje fuera de las paredes del aula y el trabajo manipulativo.

Promueve la socialización: el trabajo en común en el entorno del huerto escolar facilita el aprendizaje de los hábitos de autonomía personal y las habilidades sociales.

Fomenta la autoestima dado que las actividades básicas del huerto escolar pueden ser realizadas por todas/os y las más complejas admiten grados de realización de menor dificultad.

## 2. FINALIDAD.

La finalidad de nuestro huerto escolar es que sea una actividad más para una educación ambiental en la escuela, que prepare personas sensibles a las interrelaciones entre los niños y su entorno natural.

Este proceso deberá conducir a la adquisición de unos conocimientos y el afianzamiento de unas actitudes de responsabilidad personal y solidaria orientadas hacia una mejor calidad de vida.

## 3. OBJETIVOS.

- Proporcionar a los niños la oportunidad de participar directamente en el proceso de obtención de productos naturales y ecológicos conocidos por ellos como consumidores.
- Conocer el vocabulario propio de la agricultura tradicional.
- Identificar árboles, arbustos y distintas especies que se puedan cultivar en el huerto.
- Planificar el trabajo para obtener un resultado óptimo.
- Valorar la importancia del agua para las plantas y apreciar la conveniencia de su ahorro.
- Reconocer la importancia de las plantas para la alimentación, así como las partes que usamos de las mismas ( raíz, tallo, hojas, flores o frutos)
- Aprender a preparar el terreno, su mantenimiento y utilizar las herramientas necesarias según la actividad.
- Fomentar el respeto por la tierra como fuente de vida y desarrollar el interés por no degradarla.
- Valorar la importancia del consumo de alimentos frescos y saludables, cultivados con respeto al medio ambiente.

- Potenciar actitudes cooperativas a través del trabajo en grupo para planificar las actividades y organizar las labores del huerto.
- Conocer y emplear las diferentes herramientas relacionadas con la preparación, mantenimiento y cuidado del huerto.
- Realizar seguimientos de los cultivos: germinación, crecimiento y desarrollo.
- Adoptar medidas básicas de seguridad e higiene durante y después de las actividades del huerto.
- Potenciar el desarrollo de la responsabilidad a través de la asunción de tareas del huerto y desarrollar actitudes de iniciativa, creatividad

#### 4- ACTIVIDADES.

- Organizar con las familias el grupo de trabajo del huerto. Repartir tareas.
- Preparar la tierra de nuestro Huerto Urbano Ecológico. Eliminar la maleza y todo tipo de elementos extraños que encontremos en la superficie a utilizar. Para conseguirlo con el menor esfuerzo posible, será imprescindible un riego un día u dos antes de comenzar la tarea.
- Aprovechando que la tierra mantiene humedad del riego que le hemos dado, comenzaremos a airear y mullir la tierra. Con una azada, pala de cavar, o motocultor, llevaremos a cabo la tarea de airear la tierra.
- Allanar la tierra de nuestro huerto, será nuestro próximo paso.

Consiste en dejar la tierra llana para la siembra. Uno de los aspectos más relevantes sería eliminar los terrones de tierra compactada que se forman con la tarea anterior. Para deshacerlos hay que mojarlos abundantemente y dejarlos con humedad hasta el día siguiente. Si hay que golpear, mejor hacerlo con la parte trasera de la azada. La superficie que vayamos a utilizar debe de quedar llana y la tierra con una textura suave.

- La fertilización de la tierra es esencial y consiste en incorporar materia orgánica suficiente para la nutrición de las plantas. Al ser un huerto ecológico, utilizaremos fertilizantes orgánicos. Los más comunes y económico son: El estiércol, y el compost.
- Tener claro en qué lugar irá cada cultivo, es muy importante para conseguir buenos resultados. Ir alternando los distintos productos, nos favorecerá a lo largo del tiempo. Ya que unos se alimentaran de los nutrientes de los otros.
- Elegir los tipos de siembra, Llano, Surco o Caballón. Utilizaremos Surco y Caballones: Se realiza amontonando tierra en líneas para su cultivo. Este tipo de siembra, nos será beneficiosa para el enraizamiento de las plantas y para que la humedad en la tierra nos aguante más tiempo, ahorrando agua con ello.



- Productos para sembrar: Lechuga, acelgas, espinacas, brécol, coliflor, col, zanahorias, ajos, cebollas, habas, guisantes, tomates, maíz, fresas, rábanos, calabacín, melón, sandía.
- Planificamos el riego mediante goteo, necesitaríamos una serie de gomas preparadas para ello. Estas gomas van perforadas, dejando una distancia de unos 2-3 centímetros entre agujero y agujero, consiguiendo así un riego eficaz y responsable. El riego se efectuara siempre, en las primeras horas del día.
- Cuidados y mantenimiento. Todos los cuidados que le demos a nuestro huerto serán pocos, y su mantenimiento será constante, siempre tendremos trabajo en él. Estaremos pendientes de ir eliminando cualquier mala hierba que nazca entre nuestros cultivos, y estaremos muy atentos a las posibles plagas. Las plagas variaran según sea el tipo de cultivo, aunque muchas de ellas coincidirán. Las plagas se pueden combatir de diversas formas, nosotros, intentaremos ser lo más respetuosos con el medio ambiente y sobre



todo con nuestra salud, ya que somos lo que comemos. Utilizaremos remedios ecológicos.

- Recoger los productos y prepararlos para probarlos en el colegio.

