

# Juguemos a reciclar en el Jardín de Niños



**Elaborado por:**  
MSc. Laura Meza Altamirano - Asesor de Educación Preescolar  
Departamento de Diseño, Producción y Gestión de Recursos Tecnológicos



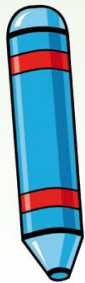
¿Cuánto hemos escuchado hablar sobre el reciclaje? mucho, no es así, pero ¿realmente sabemos de qué se trata?

El reciclaje es la acción de volver a introducir los materiales, ya usados y sin ningún beneficio primario para nosotros, en el ciclo de utilización como materiales de provecho.

Incorporando el hábito de reutilizar los materiales en los Jardines de Niños, se contribuye al cuidado de los recursos naturales del planeta.

## IDEAS QUE SE PUEDEN PONER EN PRÁCTICA CON LAS NIÑAS Y NIÑOS EN DIFERENTES ACTIVIDADES

### Crayolas de Arco Iris



Actividades en la que las niñas y los niños, por precaución, son observadores. Se recomienda que participen en la mezcla de colores, en el desmontaje de los moldes y en lo mejor de todo, en su reutilización.

Para reutilizar los pedacitos de crayola, que van quedando necesitamos:

- Crayolas viejas,
- Tijeras, un pelador de papas o cuchillo de cocina,
- Diferentes moldes con formas de figuras, horno.



**1.** Primero se cortan las crayolas en pedazos pequeños y se ponen dentro de los moldes (pueden ser tanto para microondas como para horno convencional). Para resultados más divertidos se sugiere jugar con las combinaciones de colores. Se recomienda, que la labor de cortar sea realizada por los docentes y no por los niños, o bien, siempre bajo la supervisión de la docente, podrían usar un pelador de papas, recuerde la mantener la supervisión.

**2.** Luego se ponen las crayolas en el molde y se coloca en el horno a una temperatura de 150 grados, por un período de 15 a 20 minutos, si es horno convencional, si es en microondas por unos 10 minutos, o hasta que las crayolas estén derretidas.

**3.** Las crayolas pueden ser sacadas de los contenedores una vez que se hayan enfriado por completo. Si las piezas han quedado muy pegadas al molde, se pueden meter al congelador por una hora para que sea más fácil de sacarlas.

## Marcadores mágicos para pintar acuarelas

Todos esos marcadores que se cree ya están secos, se pueden convertir en un recurso muy útil para una linda técnica de arte en un solo paso.

Se toma una pequeña taza con agua, se sumerge la punta del marcador, así se tendrá un nuevo pincel de pintura de acuarela. Los niños se divierten y se está reutilizando la tinta que en apariencia estaba seca, pero que con un poco de agua, vuelve a la vida.

## El papel que ama al planeta



Esta es una manualidad que divertirá a las niñas y los niños, ya que, podrán amasar y sentir las diferentes texturas con la pasta de papel.

**Materiales:** hojas de papel utilizadas (también sirven periódicos viejos), una cubeta con agua, una jarra, una cuchara de madera, una licuadora (opcional), un colador fino, un marco con rejilla (zaranda), trozos de tela, 2 tablas de madera o metálicas.

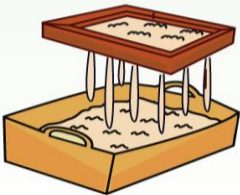


**Primero.** Se cortan las hojas de papel y los periódicos en trozos pequeños. Se echan todos los trocitos dentro del cubo de agua y se deja en remojo medio día. Para facilitar que los trozos de papel se vayan deshaciendo se remueve el agua con la cuchara de vez en cuando.



**Segundo.** Se toma la pasta de papel y se vierte en el colador. Una vez separada la mezcla pastosa de papel del agua sucia, que se ha vertido en la jarra, con la cuchara (en caso de practicarlo con niños) o se exprime y muele aun más la mezcla.

Cuanto más fina sea la mezcla se obtendrá un papel de menor grano y más fácil será utilizarlo.



**Tercero.** Se coloca todo el contenido de la jarra en la cubeta con agua. Ya casi se podrá crear papel.

Sumerja el marco en el interior de la cubeta y súbalo otra vez, distribuyendo uniformemente la mezcla de papel sobre la rejilla.

Remueva de vez en cuando el interior de la cubeta con la cuchara para homogeneizar el líquido.



Escurrida toda el agua de la pasta del marco se vuelca la rejilla sobre un trozo de tela.



Se cubre la película de pasta de papel que se ha situado sobre el trozo de tela con otro trozo de tela.

Se vuelve a sumergir el marco en la cubeta y se vuelca su contenido escurrido sobre el trozo de tela anterior. Al acabar se cubre la pila con otro trozo de tela.

Se repiten estos pasos hasta obtener una pila de 10 o 12 láminas de mezcla de papel.



Se sitúa entre las dos tablas de madera la pila anterior y se comprime aplicando peso sobre la nueva pila.

Cuando se haya escurrido todo el agua de la pila se quita la primera tabla y se separan las láminas de mezcla de papel de los trozos de tela con mucho cuidado.



Se dejan secar las láminas en un lugar seco y caluroso durante un día completo.

Se tendrán las hojas de papel reciclado listas para ser dibujadas nuevamente.

Se puede crear una gran variedad de tipos de papel utilizando diferentes hojas viejas, mezclando la pasta con colorantes, añadiendo semillas o restos de flores.

### Adaptación de:

<http://mamidelux.com/manualidades/como-reciclar-crayolas.html> y <http://puydi.net/blog/instrucciones-para-hacer-papel/>