|  |
| --- |
| **TRAJE RECICLABLE** |
| PAPEL Y ALUMINIO |
|  |
| DANIELA MORALES VELÁSQUEZ |
|  |
| **10 A** |
| **12|SEPTIEMBRE|2014** |

**Los materiales empleados para la realización de mi traje son:**

* **Papel**
* **Entretela**
* **Silicona**
* **Aluminio**

**PROCESO PARA ELABORAR EL TRAJE:**

Principalmente conseguí la entretela, recicle los cuadernos que tenia guardados de los años anteriores, elegí las hojas más rayadas y utilizadas para que el traje fuera más llamativo, como tercer realice el diseño de mi vestido luego lo cocí, Pasé a doblar las hojas escogidas en forma de acordeón y con silicona las pegue a la entretela; finalmente pegue el papel aluminio a un top.



****

**EL PAPEL:**

El papel es un material constituido por una delgada lámina elaborada a partir de pulpa de celulosa, una pasta de fibras vegetales molidas suspendidas en agua, generalmente blanqueada, y posteriormente secada y endurecida.

La celulosa se forma por la unión de moléculas mediante enlaces β-1,4-O-glucosídico. Al hidrolizarse totalmente se obtiene glucosa. La celulosa es una larga cadena polimérica de peso molecular variable, con fórmula empírica (C6H10O5)

**RECICLAJE DEL PAPEL:**

El papel de desecho puede ser triturado y reciclado varias veces. Sin embargo, en cada ciclo, del 15 al 20% de las fibras se vuelven demasiado pequeñas para ser usadas. El papel y el cartón se recolectan, se separan y posteriormente se mezclan con agua para ser convertidos en pulpa. La pulpa de menor calidad se utiliza para fabricar cajas de cartón. Las impurezas y algunas tintas se eliminan de la pulpa de mejor calidad para fabricar papel reciclado para impresión y escritura. En otros casos, la fibra reciclada se mezcla con pulpa nueva para elaborar productos de papel con un porcentaje de material reciclado.

**ALUMINIO**

También conocido como papel de plata o platina. Son hojas delgadas de aluminio con grosor de 0.2 mm ( milímetros). El papel aluminio es extremadamente maleable y permite numerosos usos en la vida cotidiana entre las que está la de poder hacer envoltorio de diversos objetos. La formula química para obtener Papel Aluminio es simplemente **Al** con diferentes procesos Fisicoquímicos.

**ENTRETELA**

Su nombre comercial es **FLISELINA** o **TELA QUIRURGICA.** Hay varias maneras de obtener entretela, en especial con Poliamida, Algodón y Viscosa

**Poliamida:**  Es un tipo de polímero que contiene enlaces de tipo amida. las poliamidas se pueden encontrar en la naturaleza como la **Lana** o la **Seda**, también ser sintéticas, como el **Nailon**.

**Viscosa :** Es el nombre de un liquido orgánico viscoso usado en la fabricación de rayón y celofán. También está compuesto por celulosa.

**Algodón:**

El algodón es una fibra vegetal natural de gran importancia económica como materia prima para la fabricación de tejidos y prendas de vestir.

**CONCLUSIONES**

* Este proyecto para mí fue importante Porque re utilice cosas que en algún momento creí que su final sería la basura, y que guardarlos tanto tiempo había sido una pérdida de tiempo.
* De objetos antiguos o tan sencillos pueden resultar cosas muy lindas, como las hojas de cuaderno y el aluminio, que nunca imagine que con ellas fuera a hacer un vestido. Y me concientizo para guardar cosas que en un futuro pueden servir, o si a mí no me sirven alguien más le puede dar utilidad.
* Conocí la composición química de algunas cosas que utilizo en mi diario vivir pero sin saber de dónde vienen ni como resultan.