



CENI



CAUCHO



Zona de Supervisión N° 5

Escuela: CEJA Adultos N°4 "Gral. Manuel Belgrano"

Capacitación: Fabricante de Marroquinería y Calzados

Título: **CENICAUCHO** **INTRODUCCION**

Con la finalidad que la comunidad educativa de la escuela CEJA adultos N 4 "Gral. Manuel Belgrano" y la comunidad de Concepción en general, el proyecto se encuentra orientado, por un lado, a informar sobre las consecuencias negativas de las colillas de cigarrillos y las cámaras de neumáticos para el medio ambiente y salud de los seres vivos; por otro lado, la importancia de reutilizar las cámaras de neumáticos. Para esto último se propone diseñar y fabricar ceniceros de bolsillo, con el objetivo de concientizar sobre el cuidado de todos los seres vivos y el medio ambiente en general .

MARCO TEORICO

En una nota de INFOBAE (2019) exponen la temática sobre Las colillas de cigarrillos, las cuales se encuentran compuestas por filtros de acetato de celulosa, un derivado del petróleo, que se utiliza para diluir y enfriar el humo inhalado por los fumadores y para atrapar parte del alquitrán que contienen los cigarrillos. **Representan entre el 30 y 40% de todos los residuos recogidos cada año en la limpieza urbana** y en la de las playas a escala internacional. Se estima que se desechan 4,5 trillones de colillas por año en todos los rincones del planeta. Generalmente, los fumadores las tiran al piso sin ningún reparo. La lluvia las arrastra a las alcantarillas y terminan en las fuentes de agua más cercanas, ríos, lagos y mares. Para la organización mundial estadounidense Ocean Conservancy, fundada en 1972, una sola colilla de cigarrillo puede contaminar hasta cincuenta litros de agua potable, por la enorme cantidad de sustancias que la componen, como la nicotina, el alquitrán, el arsénico, el plomo y los hidrocarburos poliaromáticos. Una vez que se desintegran, se convierten en micropartículas, que se esparcen rápidamente en el suelo o en el agua confundiendo a los peces y a los mamíferos marinos, que las comen como si fuesen alimento, altUn estudio de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), que analizó colillas de cigarrillos concluyó que **tanto los filtros como el humo contienen altos contenidos de cadmio**. Un metal

tóxico que es dañino para la salud y el medio ambiente, por lo que alertan que las colillas deberían ser tratadas como residuos peligrosos.

Por otro lado, teniendo en cuenta lo expuesto en la pagina web ECO GREEN(2018) la problemática a cerca de los neumáticos están hechos de caucho sintético, no son biodegradables, y su composición química particular conduce a la lixiviación de toxinas en el suelo y el agua. Las investigaciones aún no han especificado si los neumáticos montados en pilas aspiran específicamente productos químicos (como el óxido de zinc) para ser peligrosos, pero eliminar los neumáticos al quemarlos en lugar de reciclarlos de forma segura puede tener graves consecuencias para el medio ambiente.

Otro de los grandes problemas que están presentando en las ciudades donde se acumulan acumulaciones de **Neumáticos Fuera de Uso (NFU)**. Corresponde al riesgo del cambio de la salud en las comunidades afectadas a estos sitios. Probablemente el peligro menos obvio que pierden los neumáticos es el peligro que se genera, cuando no se reciclan es la enfermedad. Las enfermedades no provienen de los propios neumáticos, por supuesto, pero las condiciones adecuadas.

Esto es debido a la gestión deficiente de residuos como son los neumáticos fuera de uso. Ya que en muchas oportunidades se les trata como basura normal, pero en este caso su acumulación sin control constituye un probable foco de infección por convertirse estos **NFU** en lugares de anidamiento de fauna nociva y plagas.

Es conocido en diversas zonas se acostumbra acumular neumáticos en los techos o botaderos cercanos a las viviendas. Luego, con las lluvias se forman pozas artificiales en su interior, generando lugares ideales para la proliferación del mosquito *Aedes aegypti* que es el vector principal del dengue.

HIPOTESIS:

Es importante poder reciclar todo aquello que es perjudicial para el medio ambiente y los seres vivos. Las cámaras de cubiertas son uno de los tantos desechos contaminantes en nuestro planeta, ya que una vez inutilizadas quedan tiradas en los espacios verdes o son quemadas. Las desventajas de estas prácticas se encuentran relacionadas con los problemas de salud respiratorios en los humanos y la contaminación de ríos, arroyos y el medio ambiente en general.

Otro desecho contaminante tiene que ver con las colillas de cigarro, ya que la gente no toma conciencia de tirarlos en bolsas separadas para luego desecharlas en

basureros o recolectores, por lo que resulta más fácil y cómodo arrojarlas en el espacio o lugar donde se encuentren.

Por ello, y tomando lo expuesto al comienzo de la redacción, es fundamental reciclar para cuidarnos y cuidar el medio ambiente.

OBJETIVOS:

Que los alumnos logren:

- Reciclar cámaras de cubiertas para realizar ceniceros portátiles.
- Redactar un proyecto de ordenanza para el cuidado del medioambiente mediante el reciclado.
- Trabajar en conjunto con la Municipalidad de Concepción en relación al proyecto presentado.

METODOLOGIA:

Los alumnos deberán recolectar cámaras de cubiertas en las gomerías de la zona de residencia y los envases de tetrabrick con la finalidad de utilizar el papel símil plomo.

Una vez que tengan los elementos necesario, deberán diseñar y fabricar ceniceros de bolsillos. Se guiaran a través de videos explicativos enviados por vía whatsapp.

NARRATIVA

A lo largo de este ciclo lectivo que atravesamos de manera virtual debido a la pandemia mundial por COVID-19 , los alumnos de la capacitación de fabricante de marroquinería y calzados adquirieron conocimientos y habilidades técnicas de costura a mano, técnicas de fabricación de marroquinería , conocimientos y manejo de herramientas de marroquinería, modelaje o patronaje a partir de figuras geométricas. Además adquirieron conocimientos y reconocimientos de los distintos materiales en los que se puede fabricar, desde los distintos tipos de cueros, materiales textiles y sintéticos hasta las cámaras de cubiertas de autos, motos y bicicletas



Selección de Material. Cámara de Cubierta de auto



Separar el símil plomo del cartón del envase tetrabrick



Hacer el diseño, molde y cote del material para ensamblar



Costura, terminado del producto



Vista del interior



Trabajo terminado

Video: CENICAUCHO https://youtu.be/wRUT_or59JM

