

EL UNICEL UNO DE LOS PRINCIPALES ENEMIGOS DE LA NATURALEZA

Alejandra Ortega Alvarez, Sandra Galicia Toledo Muñoz, Miriam Paola Melgar Belmont.

Area. Economico- Admón. Institución: CETIS 44

ANTECEDENTES

El unicel está viviendo su época dorada. Todavía hace unos años un atole lo servían en un jarro y el tamal lo daban en una hoja de papel reciclado (el jarro se lavaba y el papel era consumido presto por la tierra). Hoy día prácticamente cualquier bebida la sirven en unicel.

Con los alimentos, calientes o fríos, pasa igual: charolas de unicel, cubiertos de plástico, cajas de unicel “para llevar”, papel aluminio, bolsas, todo desechable, directo a la basura. Cuando uno compra comida, aunque se consuma en el mismo sitio, muchas veces la sirven en desechables.

El aislante térmico de poliestireno, *Styrofoam* o **unicel**, es un material fabricado por Dow Chemical Company. La palabra *Styrofoam* es la marca registrada para el poliestireno hecho por Dow, aunque típicamente se usa para describir cualquier producto de poliestireno sin importar la compañía fabricante. El *Styrofoam* es habitualmente de color azul, según el sitio de Dow. El material genérico, también en blanco, se usa para hacer vasos desechables así como material para llenar paquetes de encomienda y proteger su contenido. Este material demora entre 1 y 100 años en biodegradarse. Algunos poliestirenos se pueden reciclar si vienen con el símbolo triangular de reciclaje. La ciudad de Berkeley en California fue la primera en el mundo en prohibirlo.

El unicel desprende, al incinerarse, unas sustancias llamadas dioxinas las cuales son carcinógenas y altamente tóxicas para las células del cuerpo humano.

Junto con el plástico, el unicel no es un material biodegradable. Está presente en gran parte del embalaje de artículos electrónicos, y así como se recibe, en la mayoría de los casos, se tira a la basura. Lo máximo que puede hacer la naturaleza con su estructura es dividirla en moléculas mínimas. Tarda 100 años en biodegradarse en la naturaleza.

Pretendemos en esta investigación responder las siguientes preguntas:

¿Qué pasa con el unicel utilizado en las cafeterías del Cetis 44?

¿Cuánto se compra de este material y cuáles son los costos?

¿Se ha incrementado el nivel de consumo? ¿Cuánto y en cuánto tiempo?

¿Existen alternativas?

OBJETIVOS

Cuantificar la utilización de unigel en las cafeterías de la escuela.

- Ofrecer una alternativa que presente un cambio significativo en la disminución del uso del unigel.

METODOLOGÍA

Para nuestra investigación se utilizarán las siguientes técnicas e instrumentos:

Técnicas de investigación de campo: Observación.

Observaremos durante cuatro semanas en las cafeterías el unigel que se utiliza para repartir la comida tanto vasos, platos, charolas grandes, chicas etc. De este modo podremos tener una idea de cuánto es el que se utiliza.

Diario

Durante la semana de observación llevaremos un diario (bitácora) sobre todos los aspectos que miremos.

Técnicas de investigación documental: Recopilación de datos, Consulta de documentos

Posteriormente todos los datos que tengamos los recopilaremos y tendremos un antecedente para poder comenzar a encuestar en las cafeterías

Encuestas

Entrevistas

Posteriormente iremos a las cafeterías del Cetis 44 y a los encargados les preguntaremos acerca de cuanto se gasta en unigel, cuanto compra y preguntas que saldrán en la plática que tengamos.

- Buscar alguna alternativa

Investigaremos algún otro material que pueda sustituir al unigel y que además sea más barato par poder ofrecérselo al encargado de la cafetería, tal es el caso del cartón y de los vasos de cartón sellado.

Bibliografía

Encarta 2005

HYPERLINK "http://www.wikipedia.com/unigel" www.wikipedia.com/unigel

HYPERLINK "http://www.semarnat.gob" www.semarnat.gob

HYPERLINK "http://www.floresdepapel.com/unam/contaminacion" www.floresdepapel.com/unam/contaminacion

HYPERLINK "http://www.monografias.com" www.monografias.com

INTEGRANTES:

