



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

Tecnología 2º A medio

Guía de contenido 10

Docente : Janis Duamante Barrera

SEMANA 22

Unidad 2	Oportunidades y desafíos de la tecnología en la actualidad.
Objetivo de Aprendizaje	Proponer una solución tecnológica a una necesidad identificada y definida por el grupo de trabajo mediante la metodología de proyecto, o aprendizaje basado en problemas (ABP).

Científicos afirman que hay una “peligrosa cantidad” de microplásticos en el aire.

www.futuro360.com 16-08-2019

De acuerdo a un estudio del Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research en Alemania, ha incitado a los expertos



adverten sobre la importante cantidad de plástico en la atmósfera y a demandar una investigación urgente para ahondar en los potenciales riesgos para la salud de las personas.

Una gran cantidad de nieve contaminada por micro plástico ha sido encontrada desde el Ártico hasta los Alpes.

Esto de acuerdo a un estudio que ha incitado a los expertos a advertir sobre la importante cantidad de plástico en la atmósfera y a demandar una investigación urgente para ahondar en los potenciales riesgos para la salud de las personas.

Según la investigación, las muestras extraídas de los témpanos de hielo del océano entre Groenlandia y Svalbard contenían un promedio de 1.760 partículas de micro plástico por litro y que en Europa la cifra se elevaba a 24.600 por litro.



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"



El trabajo muestra que el viento es una de las principales formas en que el micro plástico se esparce por el mundo.

Los científicos llamaron a realizar una investigación para descubrir los efectos del micro plástico aéreo en la salud humana, apuntando a un estudio anterior que encontró partículas del material en tejido pulmonar canceroso.

En junio, otro estudio demostró que las personas comen al menos 50 mil partículas de micro plástico al año.

Cientos de millones de toneladas de plástico son arrojadas al medioambiente todos los años, rompiéndose y formando pequeñas partículas y fibras que no se biodegradan.

Estas partículas, conocidas como microplásticos, se encuentran en todos lados, desde lo alto de las montañas hasta el fondo de los océanos y pueden transportar químicos tóxicos y microbios dañinos para la salud de la flora y fauna.

El estudio mencionado fue dirigido por la doctora Melanie Bergmann del Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research en Alemania.