

READING PLAN

Chapter: 5

5th

SECONDARY



Innovaciones Tecnológicas

Tomo II

 **SACO OLIVEROS**

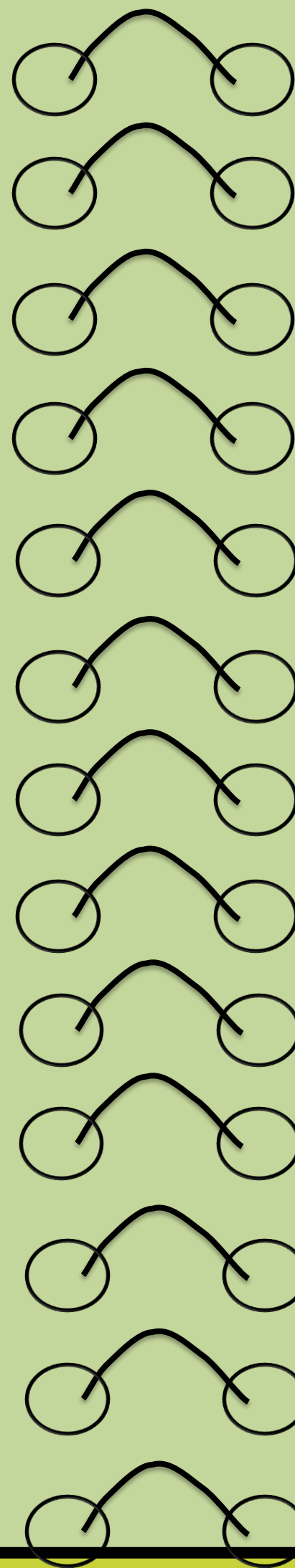
ENFOQUE TEÓRICO

El resumen

Es la exposición breve de lo esencial de un tema o materia, tanto efectuada de manera oral como escrita. Consiste en reducir o sintetizar el contenido de una lectura, texto, documento o de una exposición oral; haciendo un extracto en el que se recoja lo más importante de estos, con precisión y utilizando nuestras propias palabras. Es importante resaltar que se deben tomar en cuenta las ideas principales sin alterar el sentido inicial del tema.

En el resumen, el lector puede expresar con sus propias palabras y estilo la idea principal del autor, cambiando el orden según sus intereses, utilizando analogías, trabajo de investigación, ampliación y confrontación con base en los objetivos.

Se basa en las ideas centrales de un texto, sin embargo, la construcción de una de ellas no resulta una tarea sencilla. Es importante que la síntesis o resumen de un texto, a pesar de ser obra de una persona diferente, sea un texto más pequeño que muestre la intención original que el autor del texto madre quiso reflejar, por lo tanto, es importante evitar incluir ideas nuevas o percepciones propias acerca de lo que se está queriendo resumir.



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Tres estudiantes mexicanos de bachillerato viajarán a Londres para presentar en un foro internacional de ciencia el proyecto “Plástico Biodegradable con cáscaras de plátano”, con el que buscan dar solución a los problemas derivados del uso excesivo de los plásticos convencionales.

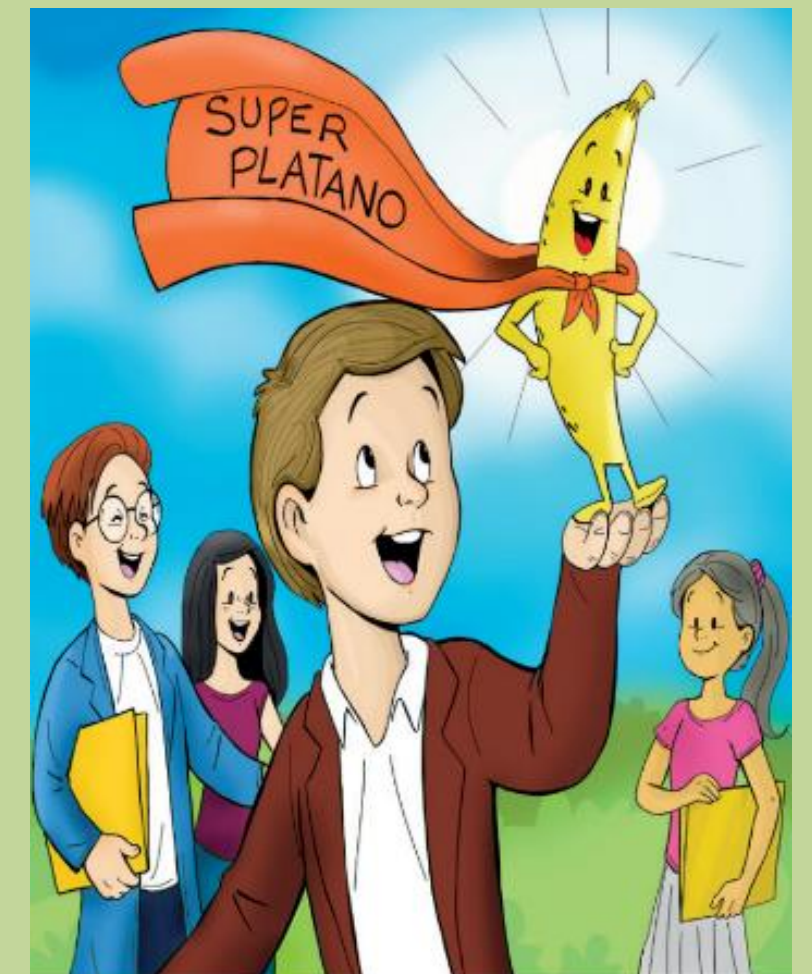
Los creadores. José Edmundo Balderas Castro, de 17 años; Israel Daniel Hernández García, de 18, y Aranza Meza Dorantes, de 17 años, participarán en el London International Youth Science Forum, a celebrarse del 27 de julio al 10 de agosto en la capital británica.

Finalidad. Con este trabajo los estudiantes del Bachillerato Santiago de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) buscan una solución a los problemas de contaminación que generan los plásticos tradicionales, que tardan de 100 a 1.000 años en degradarse.

Degradación. “La importancia es que este plástico se degrada en aproximadamente un mes, a diferencia de los plásticos a base de petróleo, que tardan años”, dijo a Efe Israel Daniel Hernández.

Iniciativa. Inspirados en un proyecto desarrollado por una joven de Turquía, estos estudiantes decidieron consolidarlo y mejorarlo para que el material tuviera mayores funciones. “Es un proceso bastante sencillo, se puede decir que se puede fabricar en tu propia casa, que es una de las ventajas”, declaró el joven.

La fórmula. Los productos que hacen posible la creación de plástico biodegradable son, además de la cáscara de plátano, la fécula de maíz, el vinagre y la glicerina. Al cabo de 24 horas al sol esta mezcla se convierte en un material plástico que está todavía en una fase experimental.



Objetivo. “Estamos trabajando en la resistencia y en la impermeabilidad de este plástico para que se pueda lograr que sea firme y que además resista el líquido sin ningún problema de que se rompa, y que se pueda llevar a un nivel más industrial”, dijo a su vez a Efe Aranza Meza.

Creación. Hasta el momento estos jóvenes han logrado la creación de una bolsa resellable, un logro que consideran importante porque “es de los utensilios que vemos que se utilizan todos los días”, señaló la estudiante.

Inversión. Con apenas dos cáscaras de plátano se pueden crear placas de 50 por 50 centímetros con un costo total que no pasa de 14 pesos (0,76 dólares).



ACTIVIDAD N° 5

1. Nivel literal

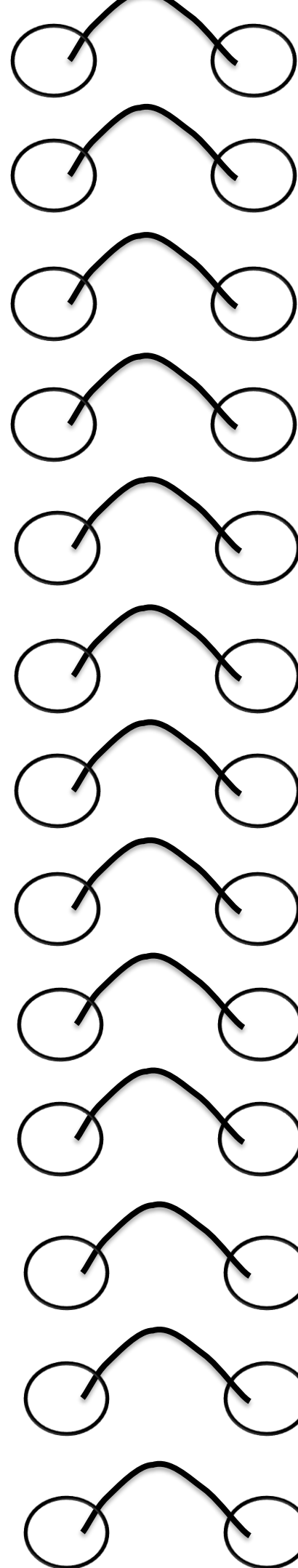
Elabora un resumen del texto.

2. Nivel inferencial

Según el texto ¿por qué se cree que se consideran alas bolsas resellables utensilios que se usarán todos los días?

3. Nivel crítico

¿Crees que hoy en día estos proyectos o iniciativas reciben el suficiente apoyo para su implementación?
¿Por qué?



4. Nivel creativo

Imagina que estás dentro del grupo de estudiantes que viajan a Londres a presentar el proyecto y resultan ganadores. Debes dar un discurso de agradecimiento:

5. Fortalecimiento personal

Si tuvieras la oportunidad de liderar un equipo de reciclaje en tu comunidad ¿Cómo los organizarías y qué medidas tomarías para que esto se replique en otras comunidades?

