



## Examen de confiabilidad

Explora rápidamente tus fuentes y marca la casilla según corresponda.

¿La fuente de información...		
especifica quién es el autor del texto?		
incluye una breve semblanza del autor, que acredita su autoridad para hablar sobre el tema?		
es respaldada por una institución oficial, educativa, universitaria o especializada en la investigación?		
está libre de faltas de ortografía?		
presenta una redacción clara y ordenada?		
está libre de publicidad?		
incluye las referencias en las que se basan las afirmaciones?		
al referir investigaciones o afirmaciones refiere concretamente quién lo expresó y evita expresiones imprecisas como "un grupo de reconocidos investigadores", "un gran especialista", "un doctor en la materia"...?		
proporciona información para validar que la información está actualizada?		
carece de propósitos alarmistas o que pretenden convencer a la audiencia?		

### RESULTADOS



7 a 10

Felicidades, la fuente de información es confiable y puedes usarla.



5 a 6

Consulta la fuente con reserva y compárala con otras que aborden el mismo tema y que sean confiables para confirmar que la información es correcta.



0 a 4

¡Aléjate de esa fuente! Es poco confiable y basarte en ella puede servir para propagar errores y restar credibilidad a tus escritos.

## TEXTO 1

No tenemos idea de cómo será el planeta dentro de unos miles de años, pero de algo sí podemos estar seguros, sin posibilidad de error: habrá en él yacimientos de plásticos tan abundantes como los yacimientos de petróleo y gas natural que ahora atestiguan la incomparable riqueza botánica del periodo Carbonífero. Para nuestros descendientes lejanos, si es que quedan algunos, la nuestra será la misteriosa civilización de las montañas y los depósitos de plástico, lo mismo que para nosotros el antiguo Egipto es la civilización de las pirámides.

Disponible en <https://www.magzter.com/articles/8369/233677/597715e806c8e>

## TEXTO 2

### Científicos mexicanos desarrollan plásticos biodegradables

Autor: National Geographic en español

2017-10-24

Un equipo de científicos del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha desarrollado un tipo de plástico biodegradable fabricado con **residuos agroindustriales** y ácidos de bacterias modificadas que podrían reemplazar a los plásticos convencionales derivados del petróleo.

Los biopolímeros, o bioplásticos, tienen las mismas aplicaciones que el plástico que ya conocemos: pueden usarse como contenedores para guardar alimentos, material de **embalaje** y se pueden fabricar bolsas de plástico para uso desechable, teniendo la ventaja de que si este tipo de plástico se combina con basura orgánica y se envía a un sistema de **composta**, el **biopolímero** será degradado biológicamente por los microorganismos presentes y no se tendrá el impacto ambiental dañino que tienen

los plásticos convencionales (**figura 5.3**). [...]

#### Si son biodegradables, ¿entonces no duran mucho?

De acuerdo con Martínez Jiménez, el que sean plásticos biodegradables no quiere decir que vayan a descomponerse de un día a otro, pero tardará mucho menos que el plástico convencional, derivado del petróleo.

Los biopolímeros no se descomponen en refrigeración o en otras condiciones en las que normalmente usamos los plásticos. Pero cuando están en condiciones de composta con basura orgánica y ciertos microorganismos, es cuando se degradan.

Actualmente, los investigadores del IBt tienen tres registros de patente en México, sobre innovaciones en el uso de microorganismos, generación de ácidos orgánicos a partir de residuos agroindustriales y proceso de desarrollo de biopolímeros.

Disponible en <http://www.ngenespanol.com/ciencia/descubrimientos/17/10/24/desarrollo-de-plasticos-biodegradables-bioplasticos/>



### TEXTO 3

## Egresado del IPN desarrolla proyecto de lluvia sólida para combatir sequías

Como una alternativa al problema de la sequía que padecen algunos estados del norte del país y a fin de mejorar la eficiencia agrícola mediante sistemas de irrigación óptimos, el egresado del Instituto Politécnico Nacional (IPN) Sergio Jesús Rico Velasco desarrolló una metodología para implantar agua solidificada en los campos agrícolas con el objeto de que las raíces de las plantas aprovechen la humedad y crezcan sanas y fuertes.

Rico Velasco, egresado de la generación 60-64 de la carrera de Ingeniería Química Industrial, de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), del IPN, creó el proyecto de Lluvia sólida con base en la fórmula de poliacrilato de potasio, que permite gelatinizar los líquidos y rehidratarlos repetidas veces durante su vida útil, que va de 8 a 10 años.

Las moléculas del agua se adhieren al poliacrilato de potasio —que es un polvo blanco tipo azúcar, al que el investigador denominó Silos de Agua—, y el líquido se gelatiniza. Por cada kilo de esta fórmula se solidifican 500 litros de agua, lo que equivale a media tonelada de Lluvia sólida.

El empresario señaló que este producto puede utilizarse en todo tipo de vegetación como pastos, bosques, campos, invernaderos y, sobre todo, en la producción de alimentos.

Disponible en <http://www.ccs.ipn.mx/COM-004-2012.pdf>

### REFERENTES TEXTUALES

- Encierra los referentes en las siguientes oraciones:

1. Ana y Luis son novios. **(Ella)** es romántica y **(él)** es puntual.

Resolución:

Las palabras que se deben encerrar son ella y él, ya que se refieren a Ana y a Luis, respectivamente.

2. La casa rosada, aquella donde viví, será remodelada.
3. Viajaremos a Piura, allí comeremos chifles.
4. Mis amigos y yo iremos al cine. Nosotros compraremos pop corn.
5. Andrés se levantó tarde. Su despertador no sonó.
6. Elvira Coronado, aquella que fuera mi amiga, se casa mañana.
7. Ollanta Humala habló muy claro. El presidente del Perú es muy locuaz.

## • Tarea

Escribe oraciones con los siguientes términos, creando una situación de referencia (resalta ambos términos).

1. él - Pedro

---

---

2. hospital - allí

---

---

3. aparato electrónico - plasma

---

---

4. Ángela - ella

---

---

Crea dos casos de anáfora (resalta ambos elementos).

5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Crea dos casos de catáfora (resalta ambos elementos)

7. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Identifica el término que hace referencia a otro.

9. Mi papá compró un electrodoméstico, aunque tuvo que devolver el plasma porque no encendía.

- a) compró
- b) funcionar
- c) papá
- d) plasma
- e) electrodoméstico

10. Lola es mi linda mascota; siempre la llevó al veterinario.

- a) Lola
- b) perrito
- c) lindura
- d) animal
- e) mamífero