

Polímeros

Polymers

Lizeth Gómez-Chávez^a

Abstract:

Giant molecules called polymers are macromolecules composed of one form the matter or more chemical units called monomers, these are considered chemical units that are repeated along a chain of a polymer. Living beings are, more than anything else, water with macromolecules, these macromolecules are called natural polymers. Polymers are classified as natural and synthetic.

Keywords:

Polymers, classification of polymers, natural and synthetic

Resumen:

La materia está formada por moléculas gigantes llamadas polímeros son macromoléculas compuestas por una o varias unidades químicas denominadas monómeros, estos se consideran unidades químicas que se repiten a lo largo de una cadena de un polímero. Los seres vivos somos, más que otra cosa, agua con macromoléculas, estas macromoléculas son los llamados polímeros naturales. Los polímeros se clasifican en naturales y sintéticos.

Palabras Clave:

Polímeros, clasificación de los polímeros, naturales y sintéticos

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Tres, <https://orcid.org/0000-0001-8713-2601>, Email: lizethgomezchavez@hotmail.com

Aplicación de los polímeros

- Revestimientos, adhesivos, materiales estructurales, materiales para ingeniería, envasado, ropa, electrolitos (baterías), conductores, biomedicina, deportes.

Aplicación

Polímeros

Se clasifican

Sintéticos

Son creados por el hombre, se emplean en el ámbito textil como en la construcción la aeronáutica e incluso en la medicina o la electrónica, ejemplo de ellos.

Son

- Polietileno o PVC (Policloruro de vinilo)

Naturales

Son aquellos que se encuentran presentes en la naturaleza, se encuentran en el reino animal y vegetal, algunos ejemplos.

Son

- Algodón se forma a partir de la celulosa.
- Proteínas y ácidos nucleicos
- Seda,
- Hule, se adquiere de árboles de hevea.
- Lana, se obtiene del pelo de las ovejas y se utiliza para darle forma a prendas textiles.

Referencias

- Billetera Jr. Fres W. 2004. Ciencia de los polímeros. Editorial Reverte. España
- Flores de Labardini, T. (2007). Química Orgánica. México: Esfinge.
- Mora, M. (2011). Química 2: Bachillerato desarrolla competencias. México: ST.
- Reció, F (2009). Química orgánica bachillerato México: Mc Graw Hill.
- Ramírez, V. M. (2011). Química. México: Patria
- Sosa, A.M. (2011) Química + competencias + aprendizaje + vida. México: Pearson.