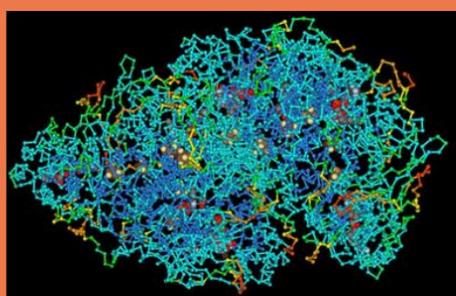


Macromoléculas, polímeros y monómeros

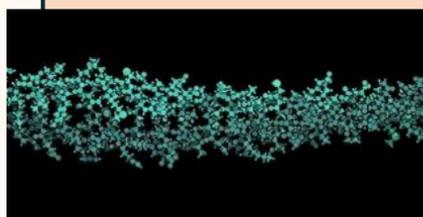
¿Cuáles son las macromoléculas?



Polisacáridos, proteínas y ácidos nucleicos

- Hidratos de carbono.
- Lípidos.
- Ácidos nucleicos.
- Proteínas.

¿Cuál es la función de las macromoléculas?



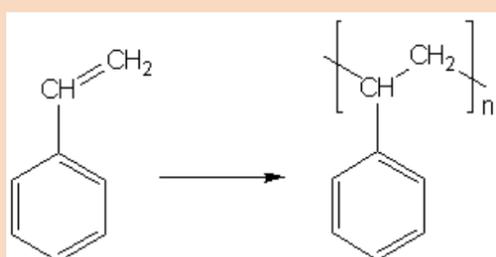
pueden tener funciones muy diversas, dependiendo de cuál estemos hablando. Por ejemplo, las macromoléculas de la glucosa son una fuente energética para los organismos vivos. ... Por otra parte, las proteínas cumplen funciones estructurales, de transporte y también pueden actuar como catalizadores.

¿Qué es un polímero y para qué se usa?



Los polímeros, derivados del griego πολύ poli, 'muchos' y μέρος méros 'partes', son macromoléculas químicas. ... En la construcción, los polímeros se utilizan para hacer que los productos, para diversas aplicaciones, sean aún más duraderos o con mayor capacidad de adhesivo o sellado

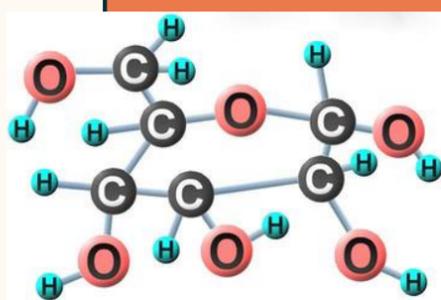
¿Cuáles son los tipos de polímeros?



Principales tipos de polímeros

- Policloruro de vinilo (PVC)
- Poliestireno (PS)
- Polietileno (PE) (HDPE o LDPE, alta y baja densidad)
- Polimetilmetacrilato (PMMA)
- Polipropileno (PP)
- Politereftalato de etileno (PET)
- Poliuretano (PU)

¿Qué es un monómero y ejemplos?



El término «monómero» viene de combinar el prefijo mono, que significa «uno», y el sufijo mer, que significa «parte». La glucosa, el cloruro de vinilo, los aminoácidos y el etileno son ejemplos de monómeros. Cada monómero puede unirse de diferentes maneras para formar una variedad de polímeros.

FUENTES:

¿Qué es Monómero? » Su Definición y Significado [2021]
<https://conceptodefinicion>

Monómeros - Química Delta
<https://www.quidelta.com.mx>

Macromoléculas naturales

Macromoléculas naturales



Las macromoléculas naturales suelen ser compuestos muy específicos que cumplen funciones vitales. ... Algunos ejemplos simples de macromoléculas naturales son el almidón, la celulosa, el glucógeno, la fructosa, la glucosa o la lignina presente en la madera.

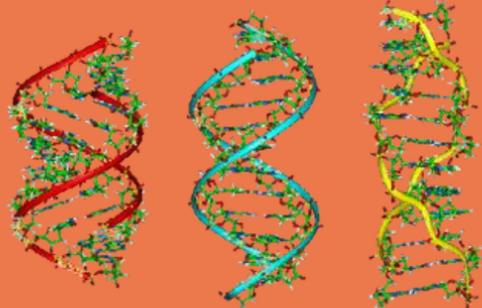
¿Cuáles son las 4 macromoléculas naturales?



Una macromolécula es la unión de una repetición de moléculas biológicas más simples que alcanzan pesos moleculares altos. Las 4 macromoléculas biológicas más importantes de las células animales son los carbohidratos, los lípidos, las proteínas y los ácidos nucleicos.

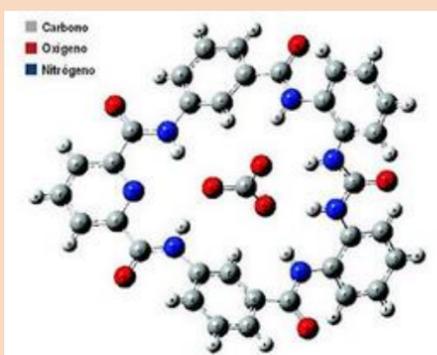
¿Cuántos tipos de macromoléculas naturales hay?

Tipos de macromoléculas



- Polisacáridos (almidón, glucógeno, celulosas, quitina, etc.)
- Proteínas.
- Ácidos nucleicos (ADN y ARN)
- Carbohidratos.
- Lípidos.

Macromoléculas sintéticas



Las moléculas sintéticas son, como su nombre indica, aquellas sintetizadas artificialmente por el ser humano mediante diversos procesos químicos en los que se controla, potencia o acelera la unión de los monómeros.

Polímeros de adición

Un polímero de adición puede definirse como una gran molécula formada por la adición de un elevado número de moléculas simples (monómeros) de uno o más alquenos por rotura de dobles enlaces. ... Estos polímeros son muy inertes a los agentes químicos, aunque es algo sensible a la oxidación provocada por rayos ultravioleta.



Teflón $-(CF_2CF_2)-$