

MARCO TEORICO

DEBE REALIZARSE UN GLOSARIO DEL PROYECTO PROPIO EN EL CUADERNO Y CON EL SE CONSTRUYE EL MARCO. DÁNDOSE RESPUESTA A PREGUNTAS Y SOLUCIÓN DEL PROBLEMA, OBJETIVOS-02-08-16

Un polímero es un compuesto químico en el que las moléculas están formadas por cadenas largas en las que se repite una unidad básica (a esta unidad básica se llama monómero). Cada polímero tiene unas propiedades determinadas. Conociendo las propiedades requeridas de un material para un uso en particular, puede escogerse un polímero u otro, incluso puede diseñarse la síntesis en laboratorio de un nuevo polímero buscando dichas propiedades específicas. Los materiales poliméricos tienen una presencia en la vida cotidiana cada vez más evidente, es posible encontrar en el mercado una gran cantidad de polímeros tanto naturales como sintéticos.

Un claro ejemplo de estos polímeros es:

- Polietileno

- Polipropileno

- Cloruro de polivinilo Poli (cloruro de vinilo) (PVC) –CORREGIR.-DEFINICIONES INCOMPLETAS

Un polímero no tiene la necesidad de constar de moléculas individuales todas del mismo peso molecular, y no es necesario que tengan toda la misma composición química y la misma estructura molecular. Hay polímeros naturales como ciertas proteínas globulares y polícarbohidratos, cuyas moléculas individuales tienen todos los mismos pesos moleculares y la misma estructura molecular; pero la gran mayoría de los polímeros sintéticos y naturales importantes son mezclas de componentes poliméricos homólogos.

No hay ninguna fuente en el documento actual.