

GUÍA LÚDICA QUÍMICA PLAN COMÚN 4° AÑO MEDIO

Nombre del alumno(a).....Fecha: 27 de Abril

Puntaje ideal: 21 Puntos Puntaje obtenido:.....puntos.

NOTA:

Correo para dudas: tareasquimicajbd@gmail.com

UNIDAD 1: POLÍMEROS
OBJETIVO: CONOCER E IDENTIFICAR ALGUNOS CONCEPTOS TRATADOS EN LAS
GUIAS ANTERIORES

SOPA DE LETRAS

A	Z	B	C	A	U	C	H	O	S	I	N	T	É	T	I	C	O	Z	W
D	E	H	F	S	G	H	I	J	K	L	K	A	O	S	O	L	L	U	Z
D	I	O	F	A	H	K	L	O	P	Y	I	T	R	R	G	B	N	M	T
U	S	M	F	N	T	U	D	F	O	C	A	S	E	F	U	O	Ñ	I	Q
R	E	O	C	O	V	I	L	W	N	N	O	M	U	K	N	T	L	A	N
E	R	P	E	C	A	C	O	E	O	F	I	B	R	A	S	I	D	Ó	M
Z	E	O	L	I	G	Y	T	B	S	L	U	N	A	B	O	I	I	M	A
Y	T	L	E	L	I	S	R	M	O	R	G	Y	V	T	M	C	A	T	Y
Q	S	Í	T	I	I	A	Y	P	R	B	J	K	E	A	A	N	D	O	D
E	É	M		S	C	P	O	L	Í	M	E	R	I	Z	A	C	I	Ó	N
L	I	E	E	I	R	C	G	A	G	L	M	L	I	P	Ñ	I	C	L	I
O	L	R	L	B	I	L	G	O	A	O	O	N	R	A	R	E	I	T	Q
N	O	O	D	Y	A	C	M	S	E	P	A	C	I	L	D	A	Ó	R	O
G	P	Z	I	B	N	O	T	S	H	C	M	I	R	I	L	O	N	R	U
A	W	R	U	L	N	Ó	T	T	L	P	B	X	R	T	P	T	E	U	B
C	E	G	N	O	M	A	E	U	O	Ñ	V	Z	D	U	J	M	S	N	K
I	R	Y	M	E	B	Q	V	N	S	M	C	A	S	L	I	E	C	A	J
Ó	U	E	R	L	Y	E	S	O	C	I	T	S	Á	L	P	N	O	S	L
N	R	O	E	T	O	L	A	R	U	T	A	N	O	H	C	U	A	C	Ñ
O	S	S	B	R	P	I	T	E	R	M	O	P	L	Á	S	T	I	C	O

ACTIVIDAD:
Encuentre y marque todos los conceptos, estos fueron entregados en las guías anteriores . Las
pistas corresponden a las definiciones de los conceptos que aparecen en la Sopa de Letras.

PISTAS

- 1.- Macromoléculas formadas por unidades que se repiten varias veces para formar la estructura final.
- 2.- Unidad básica de un polímero.
- 3.- Polímeros que están constituidos por la repetición de un solo tipo de monómero.
- 4.- Polímeros formados por la repetición de dos o más monómeros distintos.
- 5.- Reacción química que permite la formación de un polímero.
- 6.- Tipo de polimerización en la que el polímero obtenido es idéntico a los monómeros que lo originan.

- 7.- Propiedad de los polímeros que tiene relación con la capacidad de soportar la presión ejercida sobre ellos.
- 8.- Propiedad de los polímeros relacionada con su capacidad de oponerse al rompimiento o fractura.
- 9.- Propiedad de los polímeros sobre su capacidad para volver a su forma original después de aplicada una tensión en sus extremos.
- 10.- Es un material viscoso y lechoso (látex) que se extrae del árbol *Hevea brasiliensis*
- 11.- Se obtienen por polimerización de diolefinas derivadas del petróleo, las cuales han sufrido un tratamiento previo de emulsionamiento y coagulación.
- 12.- El caucho de origen natural se calienta agregándosele azufre o selenio, con el fin de, enlazar las cadenas de elastómeros y así poder mejorar su resistencia a los cambios de temperatura y elasticidad.
- 13.- Son polímeros que tienen la capacidad de formar hilos de distintos tamaños.
- 14.- Son polímeros que recuperan su forma original al ser sometidos a una deformación por tensión.
- 15.- Polímeros de alta masa molecular, que en su estado definitivo son sólidos, algunos flexibles, resistentes, livianos, aislantes del calor y la electricidad.
- 16.- Son aquellos que se pueden deformar por acción del calor y que después de enfriarse mantienen su forma.
- 17.- Son aquellos que no fluyen por acción del calor y se descomponen químicamente al aplicársele.
- 18.- Se forman por la reacción de condensación entre un grupo carboxílico y un grupo alcohólico.
- 19.- Se forman por la reacción de condensación entre un grupo carboxílico y amoníaco o un grupo funcional amino.
- 20.- Se forman por la unión del carbonato difenílico y un derivado fenólico.
- 21.- Se forman por reacción de condensación en que participan átomos de silicio.