



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO // EL BOSQUE

ASIGNATURA: QUÍMICA

PROFESOR (a): ROSA GONZALEZ  
(r.gonzalez @colegiodomingo  
eyzaguirre.cl)

### Guía Pedagógica N°7

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 4° Medio</b>
<b>Fecha inicio: 26 Junio 2020</b>	<b>Fecha Término: 15 / 7 / 20</b>

#### Descripción Curricular de la Evaluación

<b>Nivel</b>	<b>N° 1</b>
<b>EJE</b>	<b>QUÍMICA</b>
<b>Objetivos (sólo los números)</b>	<b>OA6</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	<b>Conocer- Describir – Clasificar – Investigar - Aplicar</b>

**INSTRUCCIONES:** Realice la guía en forma consciente, ordenada y letra legible. Utilice el texto guía para complementar lo pedido. Que sea provechoso tú trabajo.

**ACTIVIDAD N°1:** Encuentre los conceptos pedidos, colorea y defínalos brevemente.

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

O	S	I	L	I	C	O	N	A	X	O	N	H	U	E	V	R	O	N	D
P	O	R	E	M	I	L	O	P	O	M	O	H	A	M	O	R	J	E	Z
J	A	B	A	Q	U	E	L	I	T	A	L	R	O	M	E	R	O	V	A
R	C	A	S	N	O	I	C	A	S	N	E	D	N	O	C	E	D	X	R

Resistencia	ácido nucleico	silicona
Monómero	caucho	poliamida
Rx. de adición	rx. de condensación	elongación
Polímero	plásticos	dureza
Copolímero	PVC	catiónica
Homopolímero	almidón	seda
Polimerización	nylón	teflón
Charless Goodyear	dacrón	celuloide
Baquelita	chicle	PEAD
Silicio	isoprene	

**ACTIVIDAD N°2:** Investiga los diferentes tipos de **POLÍMEROS ARTIFICIALES** que se utilizan en los trajes que usan los astronautas en sus viajes espaciales

### **POLÍMEROS SINTÉTICOS Y LOS TRAJES ESPACIALES**

Desde hace mucho tiempo, los viajes espaciales han sido un tema habitual en la fantasía de escritores y cineastas que alimentaban la imaginación de millones de personas.

No se podía imaginar a un viajero espacial sin un atuendo especial que lo protegiera de la falta de aire y la ingravidez. Por ello, a medida que aumentaron los conocimientos sobre los viajes espaciales, los trajes que deberían llevar los astronautas fueron objeto de continuos estudios.



**“LA LÓGICA TE LLEVARÁ DE LA A LA Z. LA IMAGINACIÓN TE LLEVARÁ A CUALQUIER LUGAR”..... ( Albert Einstein)**