


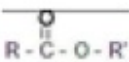






PROPÓSITO:

QUERIDO ESTUDIANTES, EN EL TRANCURSO DE ESTA UNIDAD APRENDEREMOS A ESCRIBIR Y NOMBRAR FUNCIONES QUÍMICAS ORGÁNICAS Y A VALORAR LA IMPORTANCIA DE ESTAS EN NUESTRA VIDA COTIDIANA

Formula general	Funcion	Ejemplo	Nombre	Usos
$R-R''$	alcanos	$CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$	butano	combustibles
$R-CH=CH-R'$	alquenos	$CH_3-CH=CH-CH_3$	2 - buteno	mas usado el etileno fabricacion del plastico, pvc, tubos
$R-C\equiv C-R'$	alquinos	$CH_3-C\equiv C-CH_3$	2 - butino	etino o acetileno, soldadura, fabricacion del caucho
$R-OH$	alcholes	$CH_3 - CH_2OH$	alcohol etilico	bebidas alcoholicas
	aldehidos	H-CHO	metanal o formaldehido	conservar especies biologicas
	cetona	$CH_3 - CO - CH_3$	acetona	disolvente para pegamento o plastico
	acidos carboxilicos	$CH_3 - COOH$	acido etanoico o acetico	vinagre
$R - O - R'$	eter	$C_2H_5 - O - C_2H_5$	eter dietilico	analgesico
	ester	$CH_3 - COO - C_2H_5$	acetato de etilo	disolvente de pinturas
	aminas	$CH_3-CH_2-NH_2$	etilamina	estimulantes: nicotina, adrenalina, morfina
	amidas	$CH_3-CH_2-C(=O)-NH_2$	Propanamida	disolvente de cuero, poliuretano, acrilico, farmacos
$R-C\equiv N$	nitrilos	CH_3-CH_2-CN	propano nitrilo	fabricacion del latex, cianuro, papel, telas
	Aromáticos		aspirina	Analgesico y antipiretico

MOTIVACIÓN:

OBSERVA EL SIGUIENTE VÍDEO Y ESCRIBE LAS 5 COSAS QUE TE PARECIERON MAS INTERESANTES...

[FUNCIONES QUIMICAS ORGANICAS EXPLICACION](#)

EXPLICACIÓN:

ANALIZA LOS SIGUIENTES VIDEOS Y ESCRIBE CADA UNO DE LOS COMPUESTOS QUE ALLI APARECEN:

EXPLICACION 1: [NOMECLATURA DE ALCOHOLES](#)

EXPLICACION 2: [NOMECLATURA DE ETERES](#)

EXPLICACION 3: [NOMECLATURA DE ALDEHIDOS](#)

EXPLICACION 4: [NOMECLATURA DE ACIDOS CARBOXILICOS](#)

EXPLICACION 5 : [NOMECLATURA DE ESTERES](#)

EXPLICACION 6: [NOMECLATURA DE CETONAS](#)

EXPLICACION 7: [NOMECLATURA DE AMINAS](#)

EXPLICACION 8: [NOMECLATURA DE AMIDAS](#)

EXPLICACION 9: [NOMECLATURA DE NITRILOS](#)

EXPLICACION 10: [NOMECLATURA DE HALOGENUROS DE ALQUILO](#)

EJERCICIOS:

ENTRA A LA SIGUIENTE PAGINA DE QUÍMICA: [EJERCICIOS FUNCIONES ORGANICA](#)
Y DESARROLLA LOS EJERCICIOS 1 Y 2



EVALUACIÓN: