

## Formulación de Química Orgánica

Asignación de nombres a los compuestos orgánicos		
Número de carbonos	Comienzo	Final (grupo a que pertenecen)
1	MET	- ANO (enlace simple) - ENO (enlace doble) - INO (enlace triple) - OL (grupo OH) - AL (grupo HO) - ONA (grupo CO) - OICO (grupo COOH) - OATO (grupo COO - CH)
2	ET	
3	PROP	
4	BUT	
5	PENT	
6	HEX	
7	HEPT	
8	OCT	
9	NON	
10	DEC	
El comienzo de la palabra indica el número de carbonos que hay y el final la familia a que pertenecen.		
<b>Compuestos oxigenados</b>		
<b>Alcoholes</b>		
Fórmula general		$C_n H_{2n+1} OH$
	Metanol	$CH_3OH$
	Etanol (alcohol etílico)	$CH_3 - CH_2OH$
<b>Éteres</b>		
Fórmula general		$R - O - R'$ donde R y R' son radicales alquilo
Éter (dietil éter) (etano <a href="#">spellen online casino</a> die beschikbaar gesteld worden voor Live spellen zijn onder andere 'Live Baccarat, Live Blackjack en Live Roulette. oxietano)		$CH_3 - CH_2 - O - CH_2 - CH_3$
<b>Aldehídos</b>		
Fórmula general		$C_n H_{2n} O$
	Metanal (formol) (formaldehido) (aldehido fórmico)	$H - CHO$
<b>Cetonas</b>		
Fórmula general		$R - CO - R'$
	Acetona (propanona)	$CH_3 - C O - CH_3$
<b>Ácidos carboxílicos</b>		
Fórmula general		$C_n H_{2n+1} - COOH$
	Ácido metanoico (fórmico)	$H - COOH$
	Ácido etanoico (acético)	$CH_3 - COOH$

Ésteres	
Propanoato de etilo	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \\  \parallel \\  \text{O} \\    \\  \text{O} - \text{C} \\    \\  \text{H}_2 - \text{CH}_3  \end{array}  $
Compuestos nitrogenados	
Aminas	
Metil amina	$\text{H} - \text{CH}_2 - \text{NH}_2$
Amidas	
Carbodiámina (urea)	$  \begin{array}{c}  - \text{NH}_2 \\  \parallel \\  \text{O} = \text{C} \\  \parallel \\  - \text{NH}_2  \end{array}  $
Cianuros	
	$\text{H} - \text{C} \equiv \text{N}$
® Academia Minas C.B. Todos los derechos Reservados	