

Amidas

Son carbonos unidos por un doble enlace a un oxígeno y a un nitrógeno. Y este último puede estar unido a otros elementos $\text{C}^{\text{O}}\text{-N-?}$ CONH₂ y los acabamos en AMIDAS

¿Cómo hacemos las amidas desde el dibujo?

$\text{H-C}^{\text{O}}\text{-NH}_2$	¿Dónde está la amida? Buscamos su carbono, y lo que este unido a el es la cadena principal	Metanamida formamida
$\text{CH}_3\text{-C}^{\text{O}}\text{-NH}_2$	Cadena principal etan (2)	Etanamida Acetamida
CONH_2	Cadena principal benceno	benzamida
$\text{CH}_3\text{-C}^{\text{O}}\text{-NH-CH}_3$	Cadena principal etan(2) Rama CH ₃ metil como cuelga de la N - Nmetil	N-metiletanamida
$\text{CH}_3\text{-CH=CH=C}^{\text{O}}\text{-NH}_2$	C principal pent(5) 2,3 dien Rama 2cloro	2 cloropent-2,3-dienamida
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-C}^{\text{O}}\text{-N} \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \text{CH}_3$	Cprincipal prop (3) (-) ano Ramas CH ₃ METIL Y FENIL (benceno en rama) como los dos cuelgan de la N , no se pone el numero solo la N	N-fenil-N-metilpropanomida

¿Cómo hacemos los amidas desde la formula?

4-bromopent-2-inamida	C principal pent(5) ina (3 enlaces) Rama 4 br	$\text{O} \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \text{C-C}^{\text{O}}\text{-NH}_2 \text{Br}$
N,N-dietilbut-3-enamida	C principal but(4) 3 (el doble enlace) Ramas- Cuelgan de N Y hay dos metiles	$\text{CH}_2=\text{CH-CH}_2\text{-C}^{\text{O}}\text{-N} \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{CH}_3$