

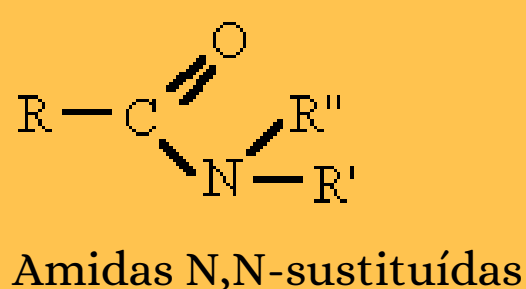
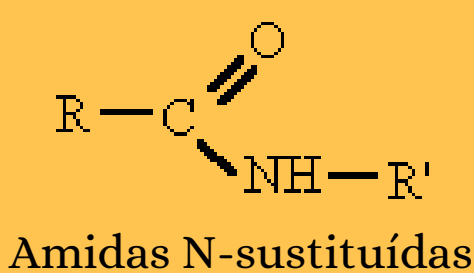
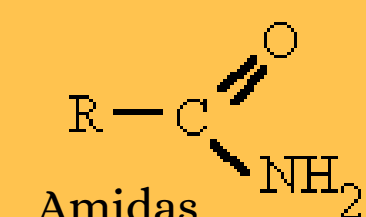


Sin Dudas  
En Química

# Cómo formular las amidas

## ¿Qué son?

Son compuestos orgánicos derivados de los ácidos carboxílicos, en los que el grupo  $-OH$  del grupo carboxilo ( $-COOH$ ) es sustituido por el grupo  $-NH_2$ , o por el grupo  $-NHR$  o el grupo  $-NRR'$ , dando lugar a:



## ¿Cómo se nombran?

### Amidas primarias

- Se nombran cambiando la terminación “-oico” o “-ico” del ácido por el sufijo “-amida”. No hay que indicar el localizador 1 del grupo  $-CONH_2$ .
- Si el grupo  $-CONH_2$  va unido a un anillo, siendo grupo principal, se nombra sustituyendo la terminación “-carboxílico” del ácido por “-carboxamida”.

### Amidas N-sustituídas ( $R-CO-NHR$ ) o N,N-sustituídas ( $R-CO-NR'R''$ )

- Los sustituyentes que reemplazan a los hidrógenos se nombran como sustituyentes de la amida primaria y con el localizador “N-”.

## Ejercicios resueltos

