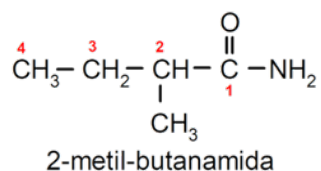


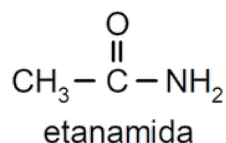
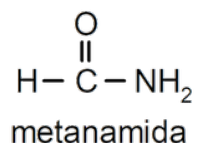
# NOMENCLATURA DE AMIDAS

Las reglas para nombrar las amidas de forma común son:

**Regla 1.** Se ubica en la posición 1 el carbono correspondiente al grupo carbonilo y a partir de este carbono se elige la cadena carbonada más larga. Por ejemplo:

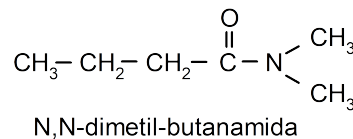
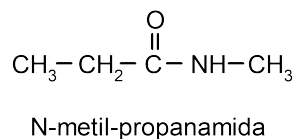


**Regla 2.** Las amidas primarias se nombran utilizando el prefijo correspondiente a la cantidad de átomos de carbono del ácido carboxílico que les dio origen. Por ejemplo:

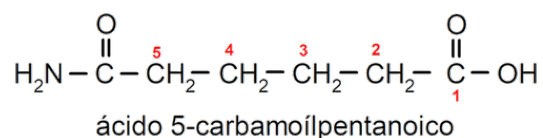


De acuerdo con la IUPAC, las aminas se nombran utilizando las siguientes reglas:

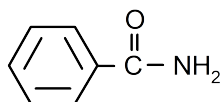
**Regla 1.** Las amidas secundarias y terciarias se nombran utilizando el prefijo correspondiente a la cantidad de átomos de carbono del ácido carboxílico que les dio origen. Además, por cada hidrógeno del grupo amino que se haya sustituido se coloca una N. Así, se nombran los distintos sustituyentes indicando su cantidad y al final del nombre se coloca la palabra amida. Por ejemplo:



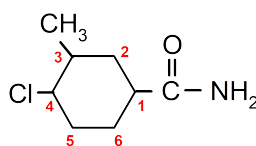
**Regla 2.** Cuando la molécula tiene grupos prioritarios respecto al grupo amida, entonces la amida se nombra como sustituyente. En estos casos el grupo amida se nombra como carbamoíl. Por ejemplo:



**Regla 3.** Cuando la molécula está formada por un ciclo y un grupo amida, se toma el ciclo como cadena principal y se coloca el sufijo -carboxamida. Por ejemplo:

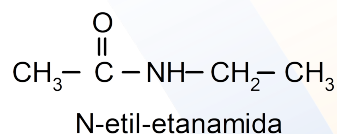
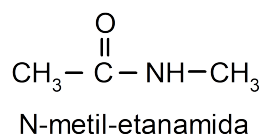
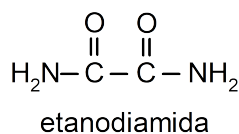
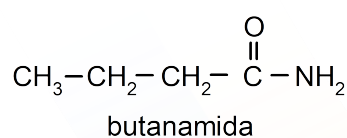
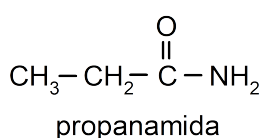
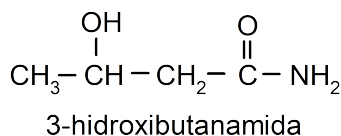
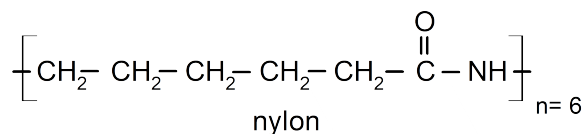
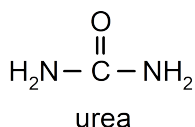
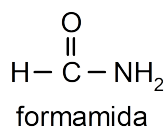


benzenocarboxamida

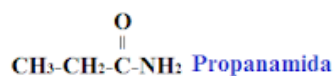


4-cloro-3-metil-ciclohexanocarboxamida

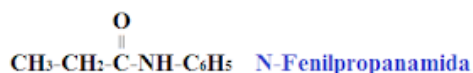
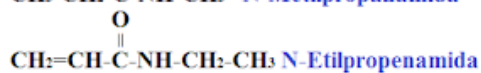
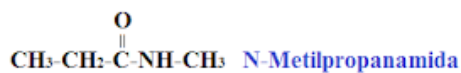
**Ejemplos de amidas:**



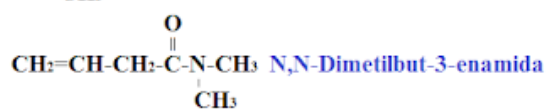
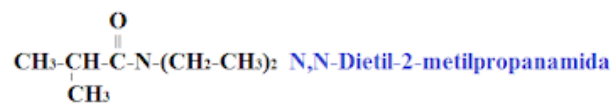
### AMIDAS PRIMARIAS



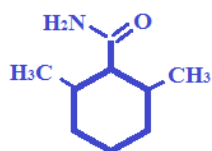
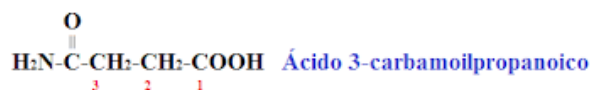
### AMIDAS SECUNDARIAS



### AMIDAS TERCIARIAS



### AMIDA COMO SUSTITUYENTE



2,6-dimetilciclohexanocarboxamida

<https://acortar.link/XdgaSs>

### Referencias:

- Recio, Francisco. (2008) Química orgánica. México. Mc Graw Hill Education.  
García, Ana. (2008) Química del carbono. México. Umbral.  
Editorial Etecé (2024) Amidas. Recuperado de: <https://www.ejemplos.co/amidas/>