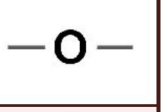
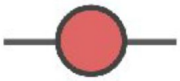
Funcions Oxigenades

9 Éter





Nom de cadena	__éter
Nom de radical	Oxi

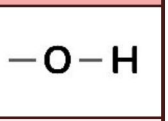
Descripció

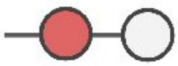
Una O sola, amb una cosa a cada costat.

Exemples

Etilmetiléter: $CH_3-O-CH_2-CH_3$

7 Alcohol





Nom de cadena	__ol
Nom de radical	Hidroxi

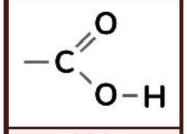
Descripció

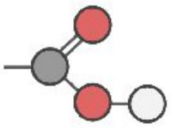
Una O amb la seva pròpia H.

Exemples

Etanol: CH_3-CH_2-OH

1 Àcid Carboxílic





Nom de cadena	Àcid ___oic
Nom de radical	Carboxi

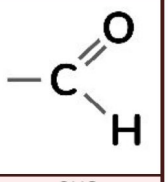
Descripció

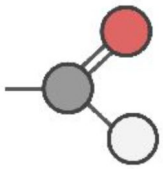
Una O doble i un OH.
Només pot ser a la punta.

Exemples

Àcid metanoic: $HCOOH$
Àcid propanoic: CH_3-CH_2-COOH
Àcid etandioic: $HOOC-COOH$

5 Aldehid





Nom de cadena	__al
Nom de radical	Formil

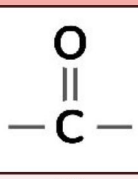
Descripció

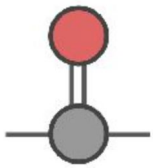
Una O doble i una H.
Només pot estar a la punta.

Exemples

Etanal: CH_3-CHO
Propandial: $OHC-CH_2-CHO$

6 Cetona





Nom de cadena	__ona
Nom de radical	Oxo

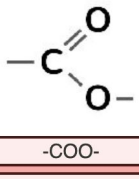
Descripció

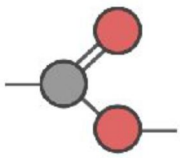
Una O doble.
Només pot estar pel mig.

Exemples

Propanona: $H_3C-CO-CH_3$
Butandiona: $H_3C-CO-CO-CH_3$

2 Éster





Nom de cadena	__oat de __
Nom de radical	__oxicarbonil

Descripció

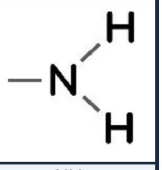
Li hem robat la H a l'àcid i a canvi hi hem posat una altra cosa.
Sabem quin costat és quin perquè la cosa que substitueix a la H sempre s'enganxa de la O.

Exemples

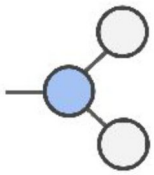
Metanoat de sodi: $HCOONa$
Etanoat de metil: $CH_3-COO-CH_3$

Funcions Nitrogenades

8 Amina



-NH_2



Nom de cadena	__amina
Nom de radical	Amino

Descripció

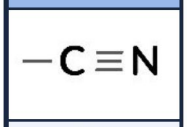
Una N amb fins a tres coses penjades d'ella.
Com els éters, però versió Nitrogen.

Exemples

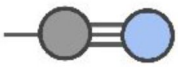
Etilamina: $CH_3-CH_2-NH_2$

Etilmetilamina: $CH_3-NH-CH_2-CH_3$

4 Nitril



-C≡N



Nom de cadena	__nitril
Nom de radical	Ciano

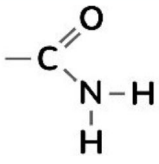
Descripció

N en triple enllaç.
Només pot estar a la punta.

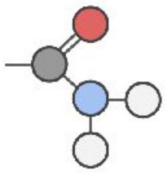
Exemples

Etannitril: CH_3-CN

3 Amida



-$CONH_2$



Nom de cadena	__amida
Nom de radical	Carbamoïl

Descripció

Com l'àcid, però porta una N en lloc de la O.
Com que la N té 3 potes, li caben dues H.

Pot tenir coses penjant de la N, a l'estil dels ésters (però en aquest cas no es diuen diferent).

Exemples

Etanamida: CH_3-CONH_2

Propandiamida: $H_2NOC-CH_2-CONH_2$

N-metiletanamida: $CH_3-CONH-CH_3$