

Orgànica

Alcans cadena lineal
C-C
Com posats sense ramificacions. S'anomenen amb la terminació **-a**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
Propana

Alcans cadena ramificada
C-C
Són com els de cadena lineal però amb ramificacions
Ex: $\text{CH}_3\text{-C(CH}_3)_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
2,2,4-trimetilpentà

Cicloalcan
Hidrocarburs de cadena tancada. S'anomenen amb el prefix **ciclo-**
Ex: $\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2$
Ciclopropana

Alquens
Hidrocarburs amb doble enllaç (=). S'anomenen amb la terminació **-e**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
4-etil-5,6,6-ethylhept-2-è

Alquins
Hidrocarburs amb triple enllaç (≡). S'anomenen amb la terminació **-i**
Ex: $\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{C-CH}_3$
but-2-í

Amides **-CONH₂**
S'anomenen amb la terminació **-amida**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CONH}_2$
propanamida

Amines
Amines primàries (-NH₂), secundàries (-NH-), terciàries (-N-).
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$
propilamina

Èsters **-COO-**
La primera part (dins el grup ester inclòs) s'anomena amb la terminació **-oat** i la segona part amb el nom del radical acabat en **-il**
Ex: $\text{CH}_3\text{-COO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
Etanat de propil

Àcids carboxílics **-COOH**
Es prioritat a l'hora de nomenar la cadena. S'anomena amb la terminació **-oic** i al prefix **àcid-**
Ex: $\text{COOH-CH}_2\text{-COOH}$
Àcid propanoic

Cetones **-CO-**
És prioritat a l'hora de nomenar la cadena. S'anomenen amb la terminació **-ona**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CO-CH}_3$
2,5-hexandiona

Aldehids **-CHO**
És prioritat a l'hora de nomenar la cadena. S'anomenen amb la terminació **-al**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CHO}$
3-metilbutanal

Alcoholes **-OH**
És prioritat a l'hora de nomenar la cadena. S'anomenen amb la terminació **-ol**
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
1-propanol (propan-1-ol)

Hidrocarburs aromàtics
Derivats del benzè
orto(1,2) meta(1,3) para(1,4)
Ex: $\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
p-ethylproilbenzè

Èters **-O-**
Escriu el nom del radical més senzill + terminació **-ex** + hidrocarbur corresponent més complex
Ex: $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-O-CH}_2\text{-CH}_3$
2-oxetà

Q: sempre està al mig, per tant fa falta localitzar

Q: Sempre està al principi o final de la cadena (no fa falta localitzar)

Q: No es té en compte el n° de carbonis de la cadena

Les secundàries i terciàries s'ordenen alfabèticament