

Alcans cadena lineal

C-C
Com postes sense ramificacions. S'anomenen amb la terminació -a

Ex: CH₃-CH₂-CH₃
propa

Alcans cadena ramificada

C-C
Són com els de cadena lineal però amb ramificacions amb el prefix

Ex:

CH₃-C(CH₃)₂-CH₂-CH₃
2,2,4-trimetilpentà

Cicloalcan

Hidrocarburis de cadena tancada. S'anomenen amb el prefix

Ex:

CH₃-CH=CH-CH-CH-C(CH₃)₂
ciclopropa

Alquens

Hidrocarburis amb doble enllaç (=). S'anomenen amb la terminació -è

Ex:

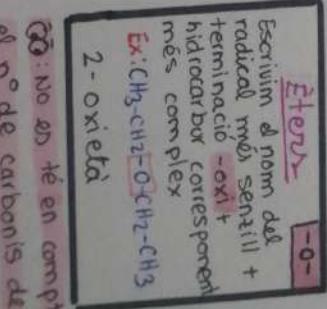
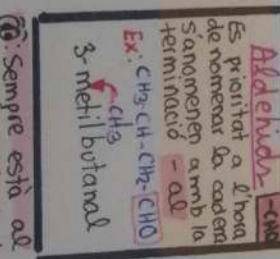
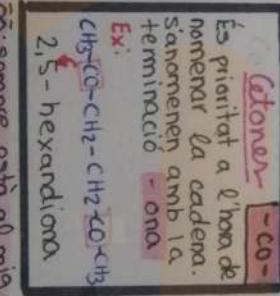
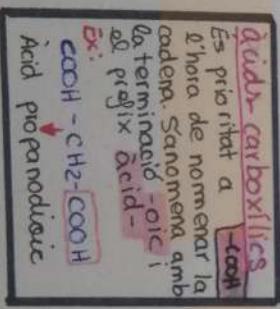
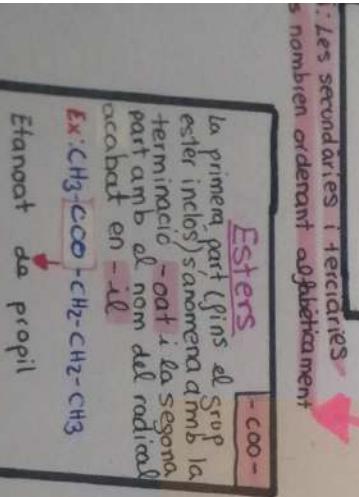
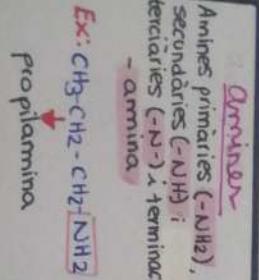
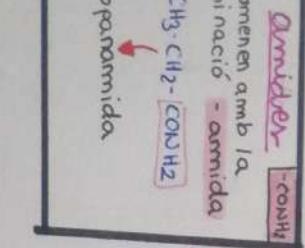
CH₃-C≡C-C-CH₃
4-ethyl-5,6,6 ethhept-2-è

Alquins

Hidrocarburis amb triple enllaç (≡). S'anomenen amb la terminació -a

Ex:

CH₃-C≡C-CH₂-CH₃
but-2-à



Q: sempre està al mig, per tant ja falta localitzador

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

Q: no es té en compte el n.º de carbonis de la cadena