

Hidrocarburos

Definición

Compuesto químico formado por carbono e hidrógeno.

Clasificación

Alifáticos { Alcanos
Alquenos
Alquinos
Aromáticos

Características

Son compuestos orgánicos
se clasifican en 2 tipos

Ejemplos

Metano (C_1H_4)
Etano (C_2H_6)
Butano (C_4H_{10})
Propano (C_3H_8)
Pentano (C_5H_{12})

Macromoléculas

Definición

Son aquellas moléculas de gran dimensión y que están formadas por miles o cientos de miles de átomos.

Clasificación

Naturales { Carbohidratos,
lipidos, proteínas y
ácidos nucleicos.
Sintéticas { Polímeros de adición
Polímeros de condensación

Características

Elevado peso molecular
Carácter polimérico
Carácter uniforme
Carácter lineal

Ejemplos

Polímeros
Lipidos
Proteínas
Almidón