Hidrocarburos (10 minutos)

Los **hidrocarburos** son compuestos constituidos exclusivamente por carbono e hidrógeno.

Alcanos

Presentan únicamente enlaces sencillos.
Ejemplos:

- Metano: CH_4
- Etano: C_2H_6
- Propano: C_3H_8
- Butano: C_4H_{10}

Fórmula general:
C_nH_{2n+2}

Alquenos

Contienen al menos un doble enlace carbono-carbono.
Ejemplo:
Eteno: C_2H_4
$CH_2=CH_2$
Fórmula general para un alqueno acíclico con un doble enlace:
C_nH_{2n}

Alquinos

Contienen al menos un triple enlace carbono-carbono.
Ejemplo:
Etino: C_2H_2
$HC\equiv CH$
Fórmula general para un alquino acíclico con un triple enlace:
C_nH_{2n-2}