

# Ejercicios Tema 4 (4ºESO):

## “La química del carbono”

- Formulación y nomenclatura de los compuestos orgánicos monofuncionales
- Hidrocarburos.
- Alcoholes, cetonas, aldehídos y ácidos carboxílicos.
- Aminas



Suscríbete a mi canal de sergyprofe

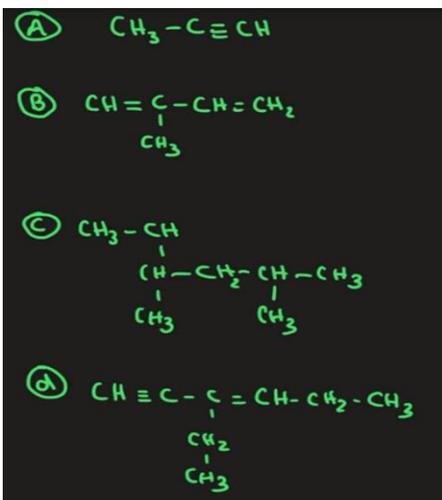
SUSCRIBIRME





## HIDROCARBUROS

**EJERCICIO 1:** (\*\*) Nombra o formula los siguientes hidrocarburos:

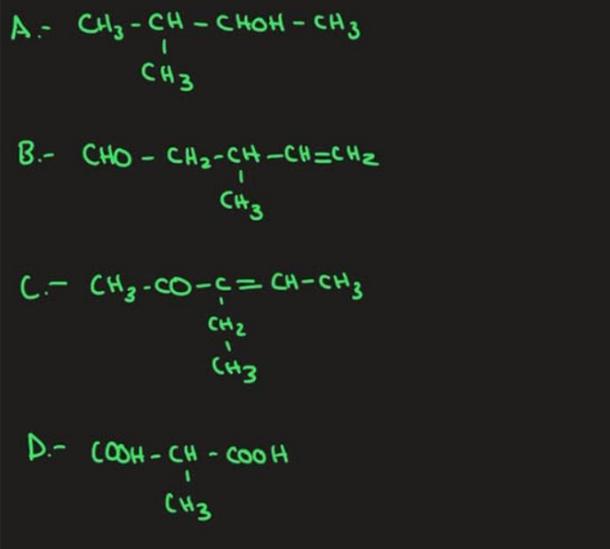


- A. But-2-eno
- B. 3-etilbut-1-ino
- C. 2,3-dimetilpent-1,4-dieno
- D. 3-etilpent-1,3-dieno

(Solución: "Veamos cómo identificar, nombrar y formular HIDROCARBUROS")

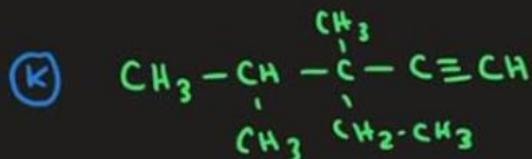
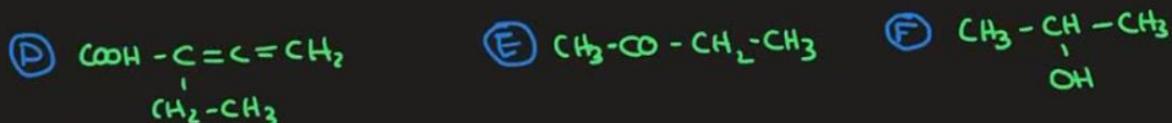
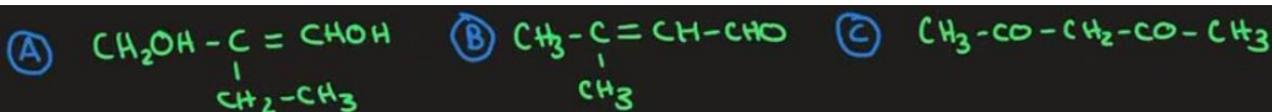
## COMPUESTOS OXIGENADOS

**EJERCICIO 2:** (\*\*) Nombra o formula los siguientes compuestos orgánicos:



- A. 2-etilprop-1-en-1,3-diol
- B. 3-metilbut-2-inal
- C. Petan-2,4-diona
- D. Ácido 2-metilbut-2,3-dienoico

(Solución: "Compuestos oxigenados: alcoholes, aldehídos, cetonas y ácidos carboxílicos")

**A PRACTICAR****EJERCICIO 3:** (\*\*-\*\*\* ) Nombra los siguientes compuestos:(Solución: "Vamos a practicar todo este tema Formulación orgánica")



**EJERCICIO 4:** (\*\*-\*\*\*) Formula los siguientes compuestos:

- A. Propeno.
- B. Pent-2,4-dien-1-ol
- C. 5-etil-4-propilheotan-2-ona
- D. Ácido propanoico
- E. 3-etil-4-metilhexanal
- F. Propan-2-ol
- G. 5-butiloct-6-en-1-ino
- H. Ácido hept-6-inoico
- I. But-3-in-2-ona
- J. 3-metilbut-1-ol

(Solución: "Vamos a practicar todo este tema Formulación orgánica")