

## Tarea Química 2ºbach - Semana 4-8 mayo

Tiempo estimado de realización: 3h

### Introducción química orgánica

- En el libro páginas 209-215.
- Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=W52pV5kMTTY>

[https://www.youtube.com/watch?v=r-ax5u1\\_noM](https://www.youtube.com/watch?v=r-ax5u1_noM)

### Formulación orgánica

Esto ya lo vimos al principio de curso. Lo debéis repasar por vuestra cuenta. Formular correctamente será indispensable para abordar el resto del tema.

### Repaso en profundidad de formulación orgánica

- En el libro páginas 216-224.
- Lista de vídeos:

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLzF\\_b7Lq9k-9GJreAR10AiF-AFEv\\_WNhA](https://www.youtube.com/playlist?list=PLzF_b7Lq9k-9GJreAR10AiF-AFEv_WNhA)

### Repaso rápido de formulación orgánica

- Resumen en el PDF adjunto.
- Videos:
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=7OtBGyfrYpM>
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=rXvRY1jC7tA>

**\*¡Ojo a los videos de Youtube!** Algunos profes usan una formulación desactualizada. Ponen los localizadores al principio del nombre de la molécula (~~1-butanol, 2,3-pentadieno, 3-pentanona...~~) cuando lo correcto es ponerlos en medio, justo delante de la terminación (**butan-1-ol, penta-2,3-dieno, pentan-3-ona...**). Ponerlo de la manera antigua es un **fallo**.

### Teoría de la isomería

Dos compuestos orgánicos son isómeros cuando a pesar de ser distintos tienen la misma fórmula molecular (están formados por los mismos átomos). De los 2 tipos de isomería que hay (estructural y espacial), solo veremos la estructural (también llamada plana).

- En el libro está en la página 225.
- Videos:
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=puaCP2imxck>
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=sqFTgJYevtg>
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=aOVEJKHpWsl>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=f6eOLXUK6E8>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=sjEkbM\\_H4tk](https://www.youtube.com/watch?v=sjEkbM_H4tk)
  - \* <https://www.youtube.com/watch?v=YEzktOTSuhU>

## Ejercicios resueltos de isomería

\* <https://youtu.be/8okoVw8ZbF8>

<https://youtu.be/ooWmk5uLHQ4>

\* <https://youtu.be/B23YRK-71eI>

\* <https://youtu.be/rU-nmh0tYKY>

\* [https://youtu.be/-eN\\_dRLyIHM](https://youtu.be/-eN_dRLyIHM)

\* <https://youtu.be/Tbculjv1UK4>

Una vez vistos, se recomienda volver a hacerlos por tu cuenta, para practicar.

### TAREA: ejercicios de isomería

Realiza los siguientes ejercicios, **indicando el nombre y la fórmula semidesarrollada** de **todos** los compuestos que aparecen:

- 17 y 19 página 225
- 10, 11, 12 (b,c), 13, 14 (a), 15 (a,c), 16 (cadena, función y posición) página 245