

FORMULACIÓN ORGÁNICA

QUÍMICA ORGÁNICA

- 1 C → Met-
- 2 C → Et-
- 3 C → Prop_
- 4 C → But-
- 5 C → Pent-
- 6 C → Hex-
- 7 C → Hep-
- 8 C → Oct-

HIDROCARBUROS

SATURADOS O ALCANOS

- Sólo tiene enlaces simples –
- Sufijo – ano

INSATURADOS O ALQUENOS

- Lleva algún doble enlaces =
- Sufijo – eno
- En cadena larga el doble enlace irá indicado por un número.

INSATURADOS O ALQUINOS

- Lleva algún triple enlace ≡
- Sufijo –ino
- En cadena larga el triple enlace irá indicado por un número.

ALCOHOLES

- Grupo funcional – OH
- Sufijo –ol
- En cualquier carbono, en medio o en los extremos.
- En cadena larga el grupo funcional irá indicado por un número.
- Si tiene más de un grupo funcional llevará los sufijos –diol, -triol, etc. Según los alcoholes que tenga.

ALDEHIDOS

- Grupo funcional =O
- Situados en los extremos de la cadena.
- Sufijo –al
- Si tiene dos grupos funcionales llevará el sufijo –dial.

CETONAS

- Grupo funcional =O
- Situados en un lugar intermedio de la cadena.
- Sufijo –ona
- En cadena larga el grupo funcional irá indicado por un número.
- Si tiene más de un grupo funcional llevará los sufijos -diona, -triona, etc.

ÁCIDOS ORGÁNICOS

- Grupo funcional –OH y =O
- Situado en los extremos de la cadena.
- Sufijo –oico y delante la palabra ácido.
- Si tiene dos grupos funcionales llevará el sufijo –dioico.