

# ÁCIDOS CARBOXÍLICOS



ALUNO (A):  TURMA:

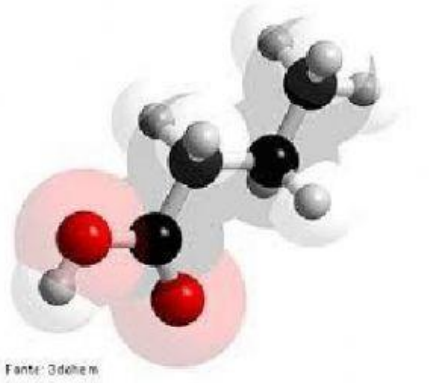
1) Para as estruturas a seguir:

Escreva a fórmula estrutural assim: **ch3ch2ch2cooh (tudo minúsculo)**

|                                                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>a)</p>  | Nome oficial:       |
|                                                                                             | Fórmula molecular   |
|                                                                                             | Fórmula estrutural: |

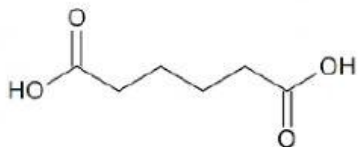
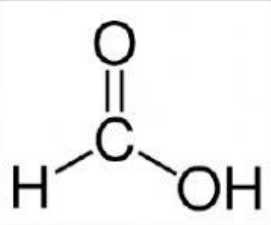
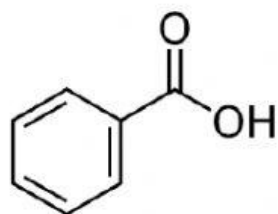
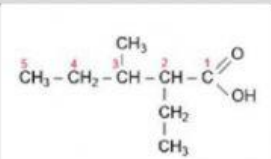
|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>b)</p>  | Nome oficial:       |
|                                                                                              | Fórmula molecular   |
|                                                                                              | Fórmula estrutural: |

|                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>c)</p>  | Nome oficial:       |
|                                                                                               | Fórmula molecular:  |
|                                                                                               | Fórmula estrutural: |

|                                                                                                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>d)</p>  <p>Fonte: Odellm</p> | Nome oficial:       |
|                                                                                                                    | Fórmula molecular   |
|                                                                                                                    | Fórmula estrutural: |

2) Arraste e solte a fórmula estrutural ao nome oficial do ácido:

|                  |                                     |                       |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ácido<br>fórmico | Ácido<br>benzóico                   | Ácido<br>butanóico    |
| Ácido<br>acético | Ácido 2-etil-3-metil-<br>pentanóico | Ácido<br>hexanodióico |

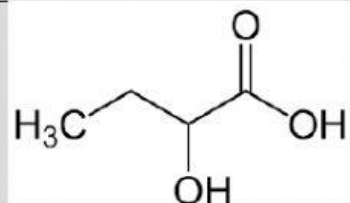
|                                                                                     |  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$           |  |   |
|   |  |  |
|  |  | $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$                                   |

3) Arraste e solte:

|        |         |                   |
|--------|---------|-------------------|
| Álcool | Aldeído | Ácido Carboxílico |
|--------|---------|-------------------|

|                                      |                                                 |                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CHO}$ | $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ | $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$ |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|

4) Assinale as funções orgânicas do composto a seguir:

|                                                                                     |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> ácido carboxílico<br><input type="checkbox"/> aldeído<br><input type="checkbox"/> álcool |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|