



# Informações Introdutórias 2



Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Patrícia Bulegon Brondani  
(@patyqmc)

# Índice de deficiência de Hidrogênio (IDH)

- Número de insaturações ou a presença de ciclos pode ser obtida da fórmula molecular, caso essa seja conhecida.

$$\text{IDH} = \text{N}^{\circ} \text{C} - \frac{\text{N}^{\circ} \text{H}}{2} - \frac{\text{N}^{\circ} \text{Halogênios}}{2} + \frac{\text{N}^{\circ} \text{N}^*}{2} + \frac{\text{N}^{\circ} \text{P}^*}{2} + 1$$

\*trivalente

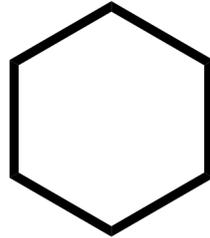
# Índice de deficiência de Hidrogênio (IDH)



**Hexano**



**IDH = 0**



**Ciclohexano**



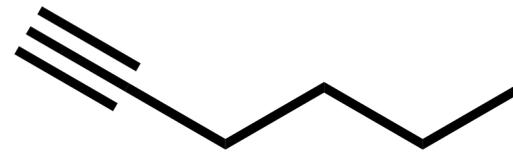
**IDH = 1**



**Hexeno**



**IDH = 1**



**Hexino**



**IDH = 2**

