

Química Orgânica

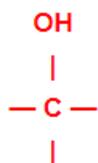
terça-feira, 4 de agosto de 2020



Álcool

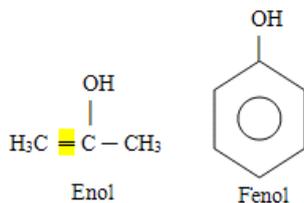
O grupo funcional dos álcoois abrange os compostos orgânicos que possuem o grupo hidroxila (OH) ligado a um carbono saturado.

Os álcoois são substâncias que possuem o grupo hidroxila (OH) ligado a um átomo de carbono saturado. Portanto, o seu grupo funcional é:



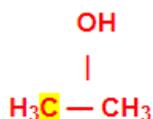
Observe que o carbono ao qual a hidroxila está ligada tem que ser saturado, ou seja, realizar apenas ligações simples com outros átomos de carbono ou hidrogênio, pois se tal carbono apresentar uma dupla

ligação com outro carbono, então não teremos um álcool, mas sim um enol. Além disso, se a hidroxila estiver ligada a um anel aromático, teremos um fenol.

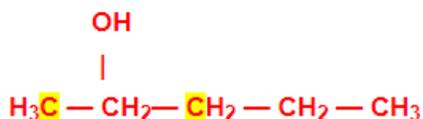


Tipo de carbono:

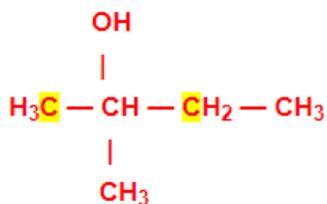
* Carbono primário (ligado a apenas um átomo de carbono): **Álcool primário**



* Carbono secundário (ligado a dois átomos de carbono): **Álcool secundário**



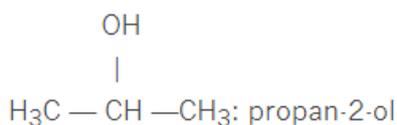
* Carbono terciário (ligado a três átomos de carbono): **Álcool terciário**



Nomenclatura:

● Sem ramificação

$\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$: propan-1-ol



● Com ramificação

