Nomenclatura Geral para Orgânica

Márcio Azulay exatas

Para cadeias normais, utilize a regra geral a seguir:

PREFIXO	
1	Met
2	Et
3	Prop
4	But
5	Pent
6	Hex
7	Hept
8	Oct
9	Non
10	Dec
11	Undec
12	Dodec

+

INFIXO	
Ligações Simples	an
1 Ligação Dupla	en
2 Ligações Duplas	dien
1 Ligação Tripla	in

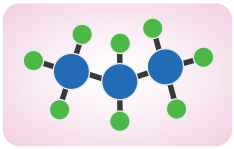
+

SUFIXO	
Hidrocarboneto	o
Álcool	ol
Cetona	ona
Aldeído	al
Ác. carboxílico	oico

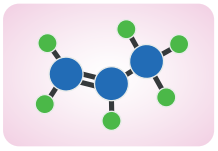
legenda:
- Hidrogênio
- Carbono
- Oxigênio

Veja alguns exemplos:

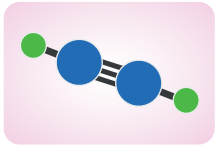
CH_4 Metano
Prefixo: 1 carbono [Met]
Infixo: Somente Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Hidrocarboneto [o]



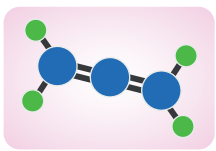
C_3H_8 Propano
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Hidrocarboneto [o]



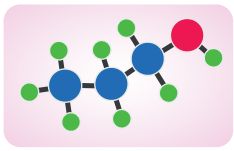
C_3H_6 Propeno
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: 1 Ligação Dupla [en]
Sufixo: Função Hidrocarboneto [o]



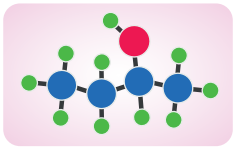
C_3H_6 Etino
Prefixo: 2 carbonos [Et]
Infixo: 1 Ligação Tripla [in]
Sufixo: Função Hidrocarboneto [o]



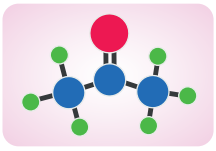
C_3H_4 Propadieno
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: 2 Ligações Duplas [dien]
Sufixo: Função Hidrocarboneto [o]



C_3H_8O Propanol
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Álcool [ol]

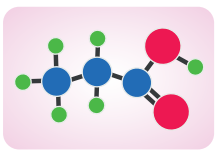


$C_4H_{10}O$ Butan-2-ol
Prefixo: 4 carbonos [But]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Álcool no Carbono 2 [2-ol]



C_3H_6O Propanona
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Cetona [ona]

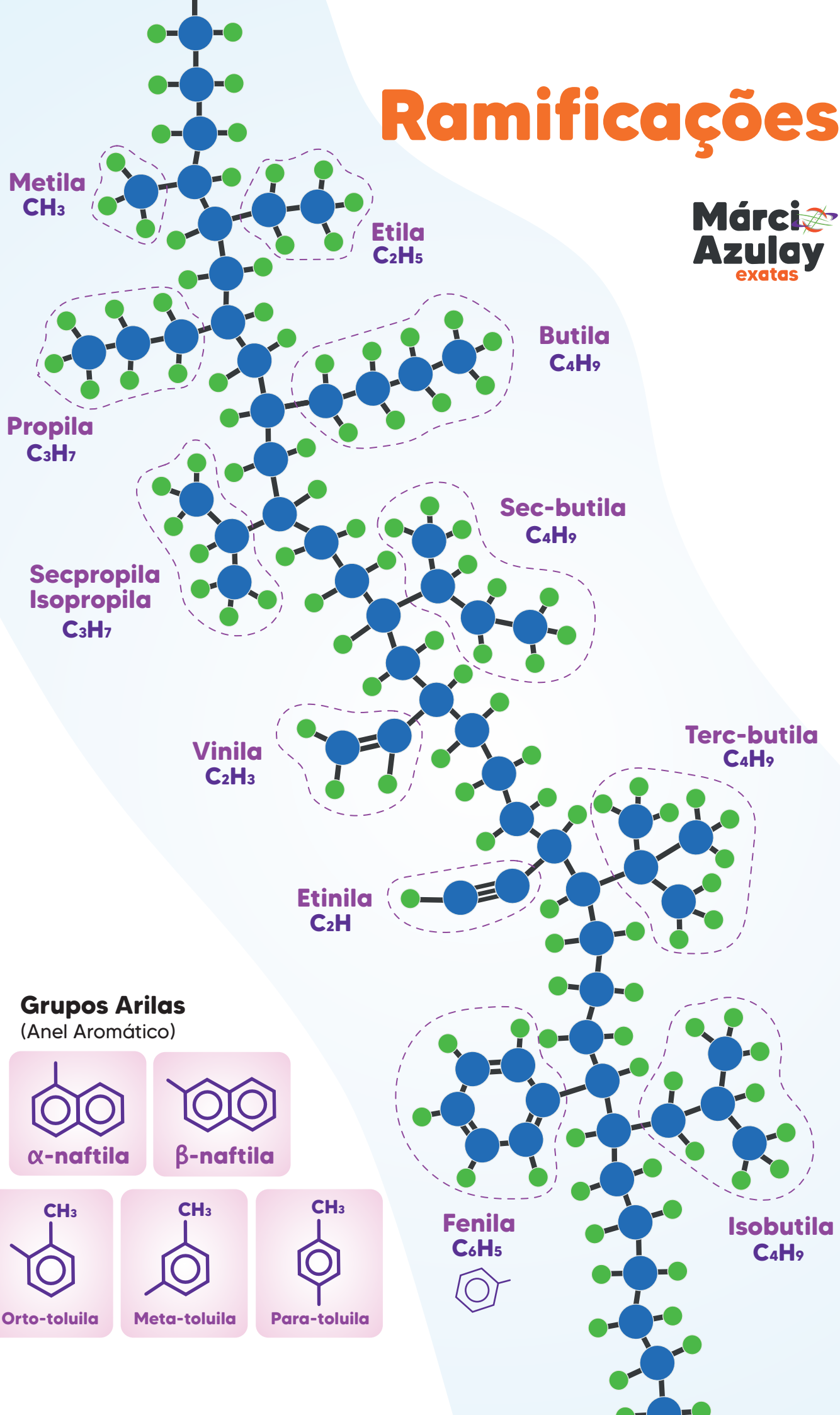
C_3H_6O Propanal
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Aldeído [al]



C_3H_4 Ác. Propanóico
Prefixo: 3 carbonos [Prop]
Infixo: Ligações Simples [an]
Sufixo: Função Ac. Carboxílico [oico]

Ramificações

Márcio Azulay exatas



Grupos Arilas
(Anel Aromático)