



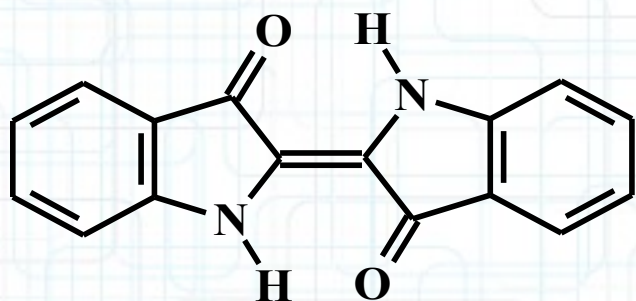
**“Química: conhecer e
fazer para melhorar o
mundo”**

Fotoquímica

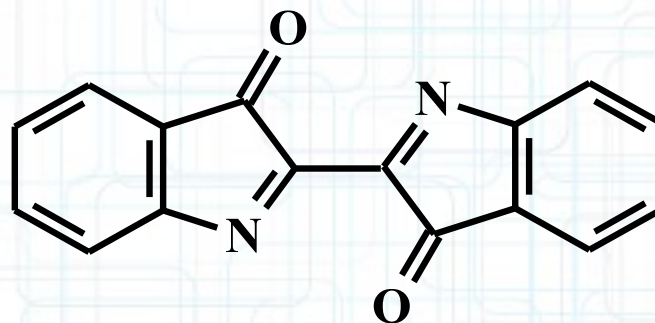
Fabrico do "Azul Maia"



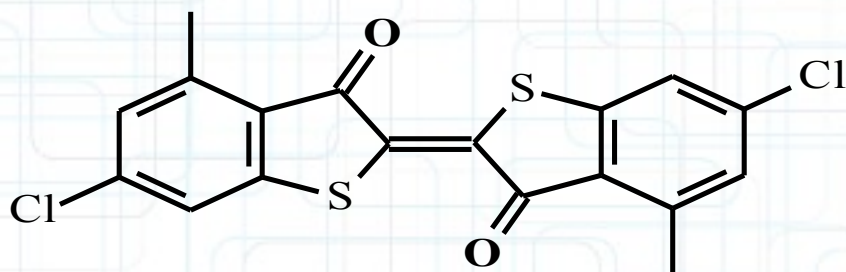
Um melhor conhecimento das moléculas a utilizar



Indigo



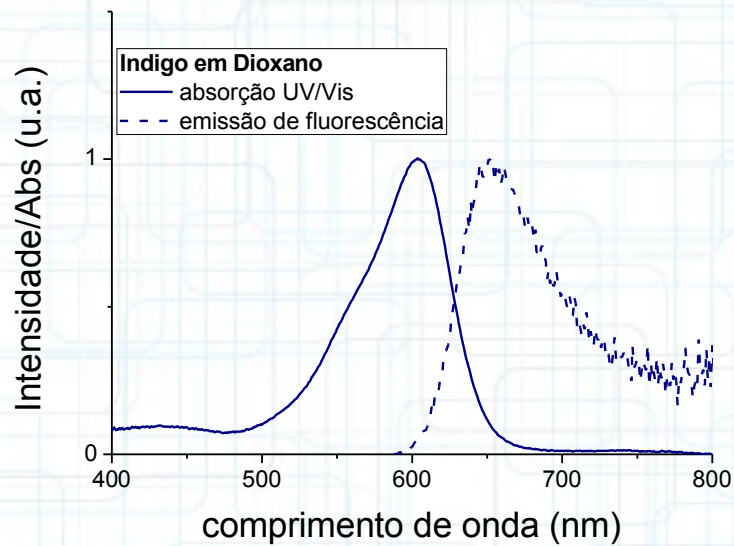
Dehydroindigo



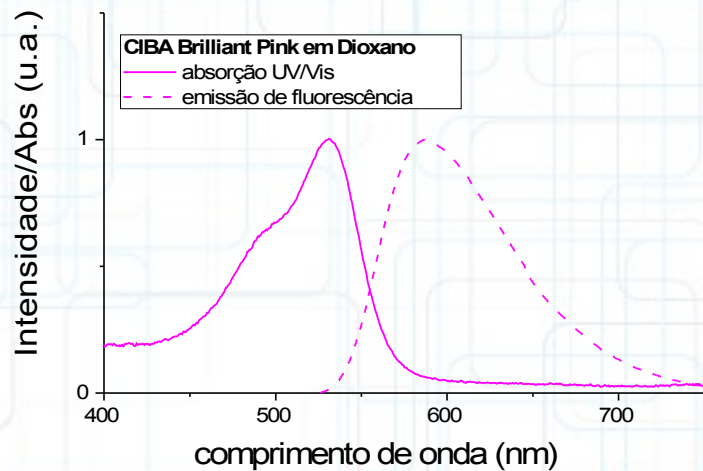
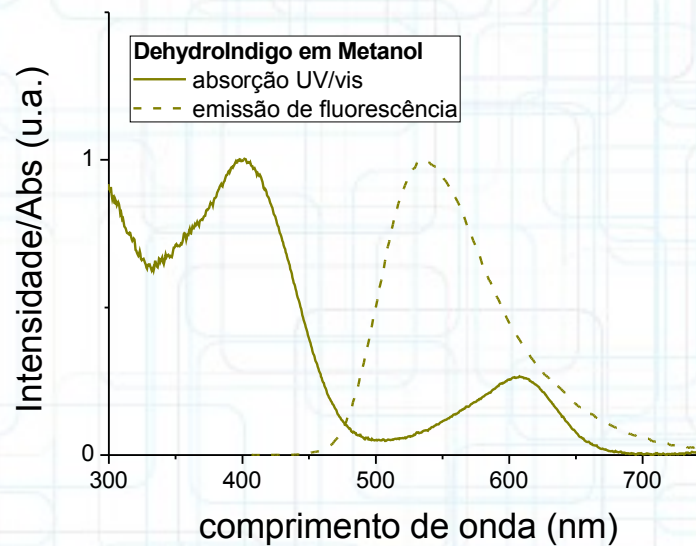
Ciba Brilliant Pink FR

Espectros obtidos

Indigo



Dehydroindigo



Ciba
Brilliant
Pink FR

Trabalhos efectuados com a tinta realizada

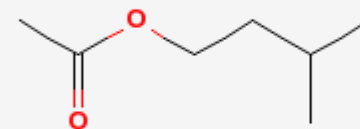


Química Orgânica

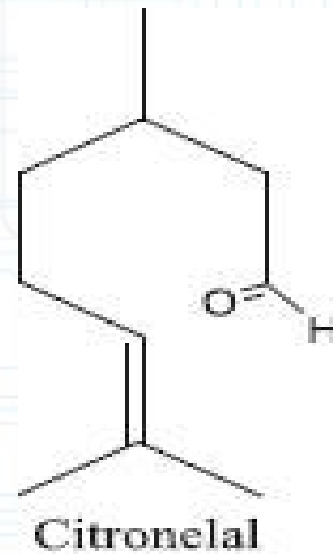
“Síntese de um aroma de fruta”



*Etanoato
Isoamilo*



Cheiro a Citronelal



Química Computacional

“Criação de Moléculas Virtuais”

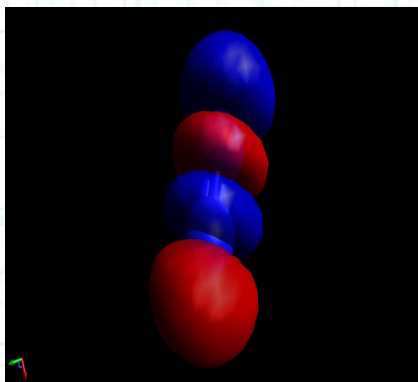


Fig.1-
Orbitais
da
molécula
de Azoto.

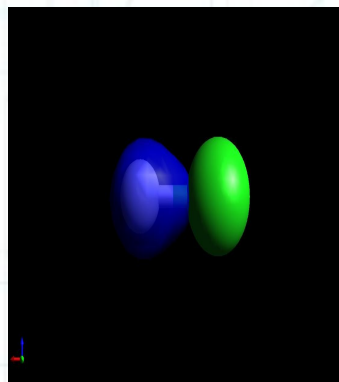


Fig.2-
Potencial
Electroestático
da molécula de
Cloro.

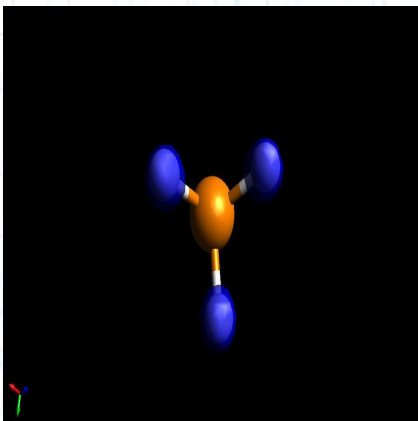


Fig.3-
Densidade
Electrónica
da molécula
de Fósforo.

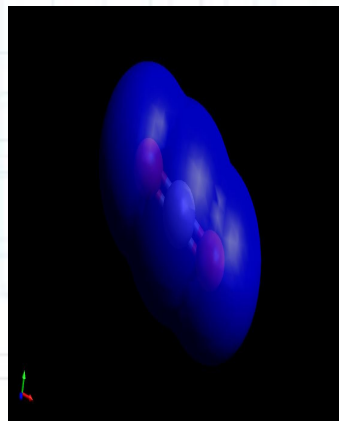
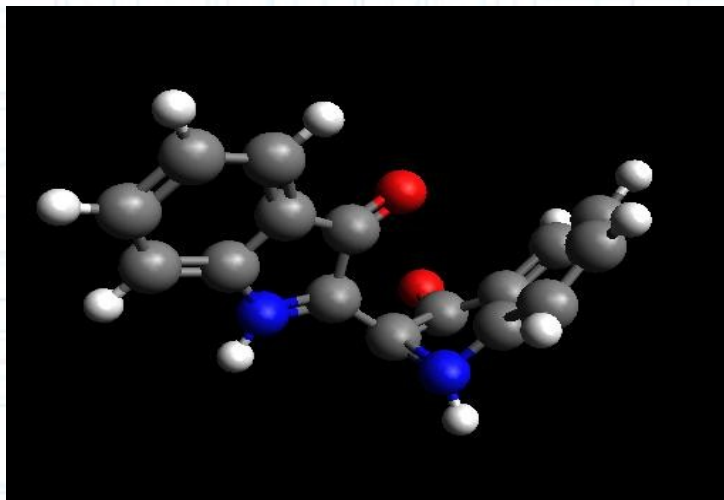
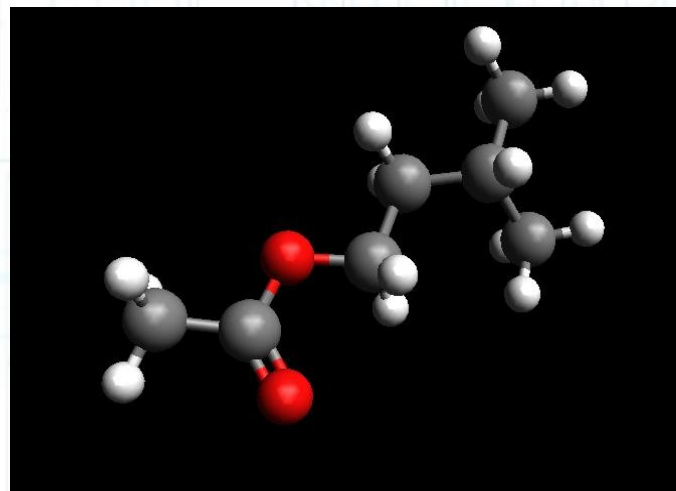


Fig.4-
Volume
ocupado por
uma
molécula de
Dióxido de
Carbono.

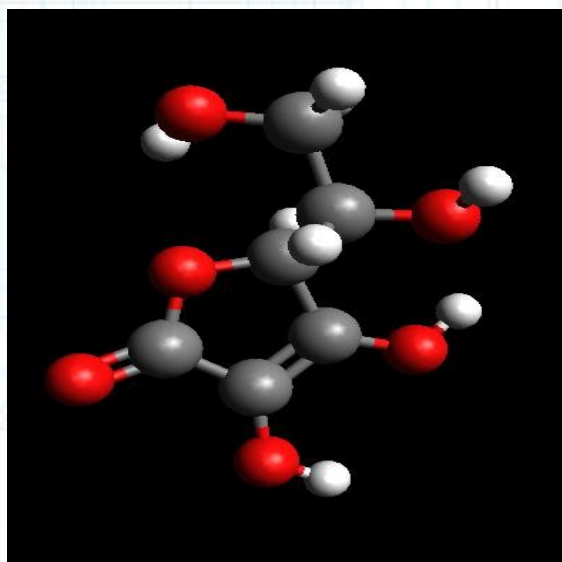
Técnica Smiling



Molécula de Indigo.



Molécula de Etanoato de Isoamilo.



Molécula de Vitamina C.

*Por fim, sobra apenas um grande
agradecimento à Universidade de
Química de Coimbra, aos
professores e investigadores que
nos ajudaram ao longo deste
estágio e claro, à Ciência Viva,
por ter possibilitado a
existência deste evento. Muito
obrigada a todos!*