

IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63  
www.pradosantodomingo.es

**Cristales líquidos**

# CRISTALES LÍQUIDOS

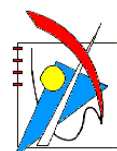
**Daniel Marco Martín**

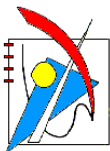
**Tutor: Antonio M. Bordallo Carazo**



2017/2018

*Daniel Marco Martín*





### Resumen

El objetivo del proyecto de investigación es documentar la presencia de mesomorfismo en los compuestos sujetos a estudio. Para lograrlo, se hará uso de distintas técnicas para variar la temperatura de los compuestos, permitiendo su estudio en el proceso, llegando a la conclusión que existe mesomorfismo en los compuestos propuestos.

### Palabras clave

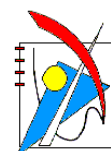
Mesofase, cristal líquido, calamítico, discótico, nemático, esméctico, colestérico, polarizador, surfactantes, zwiterionica, termotrópico, liotrópico.

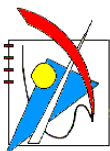
### Abstract

The aim of this project is to document the presence of mesomorphism in the substances subjected to study. To achieve this, different techniques will be used to vary the temperatura of the substances, allowing their study in the process, concluding that there is mesomorphism in the proposed substances.

### Key words

Mesophase, liquid cristal, calamitous, discotic, nematic, smectic, cholesteric, polarizing, surfactants, zwiterion, termotropic, lyotropic.





IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63  
www.pradosantodomingo.es

**Cristales líquidos**

*Daniel Marco Martín*

