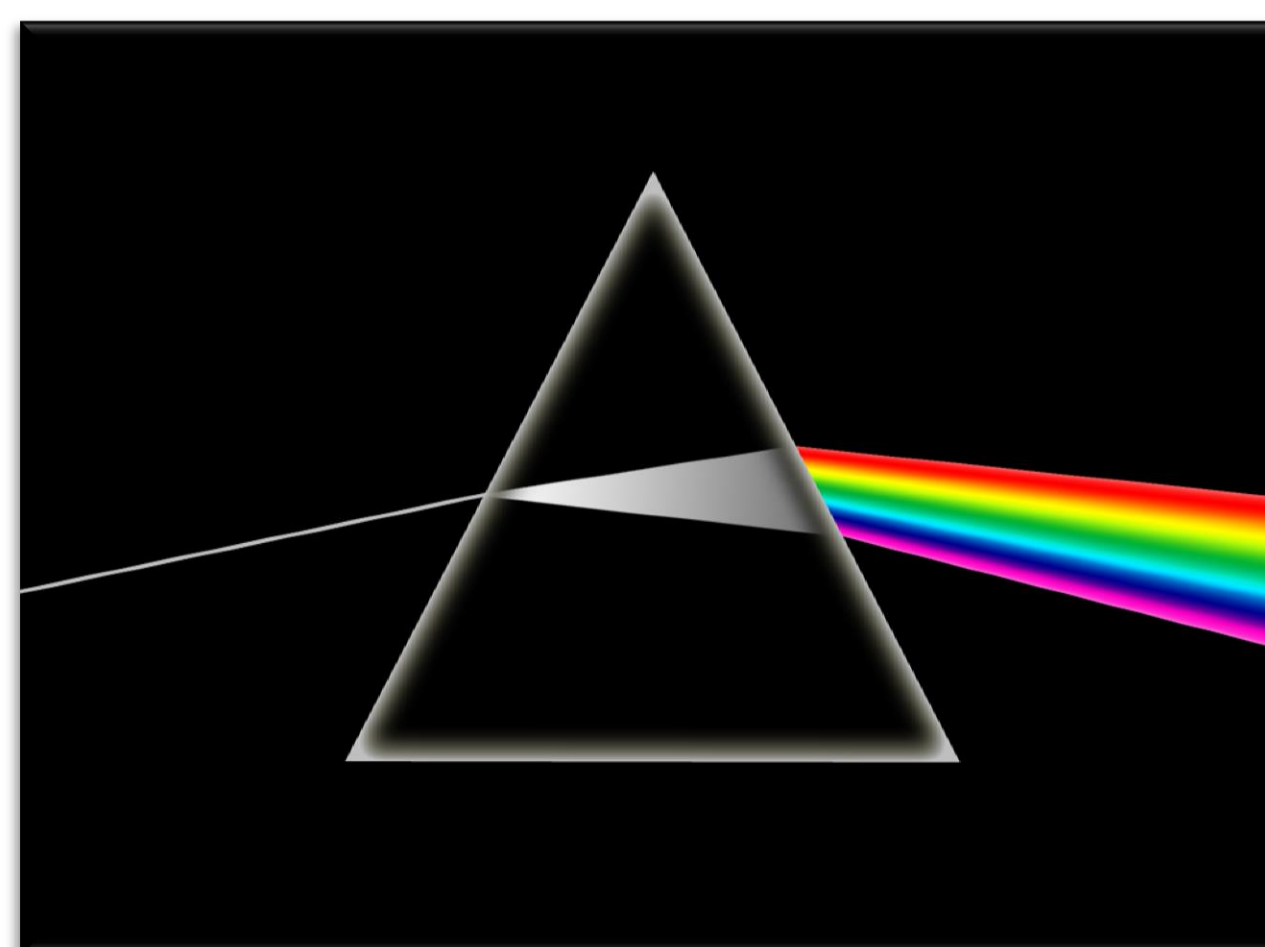


Il·lusions òptiques

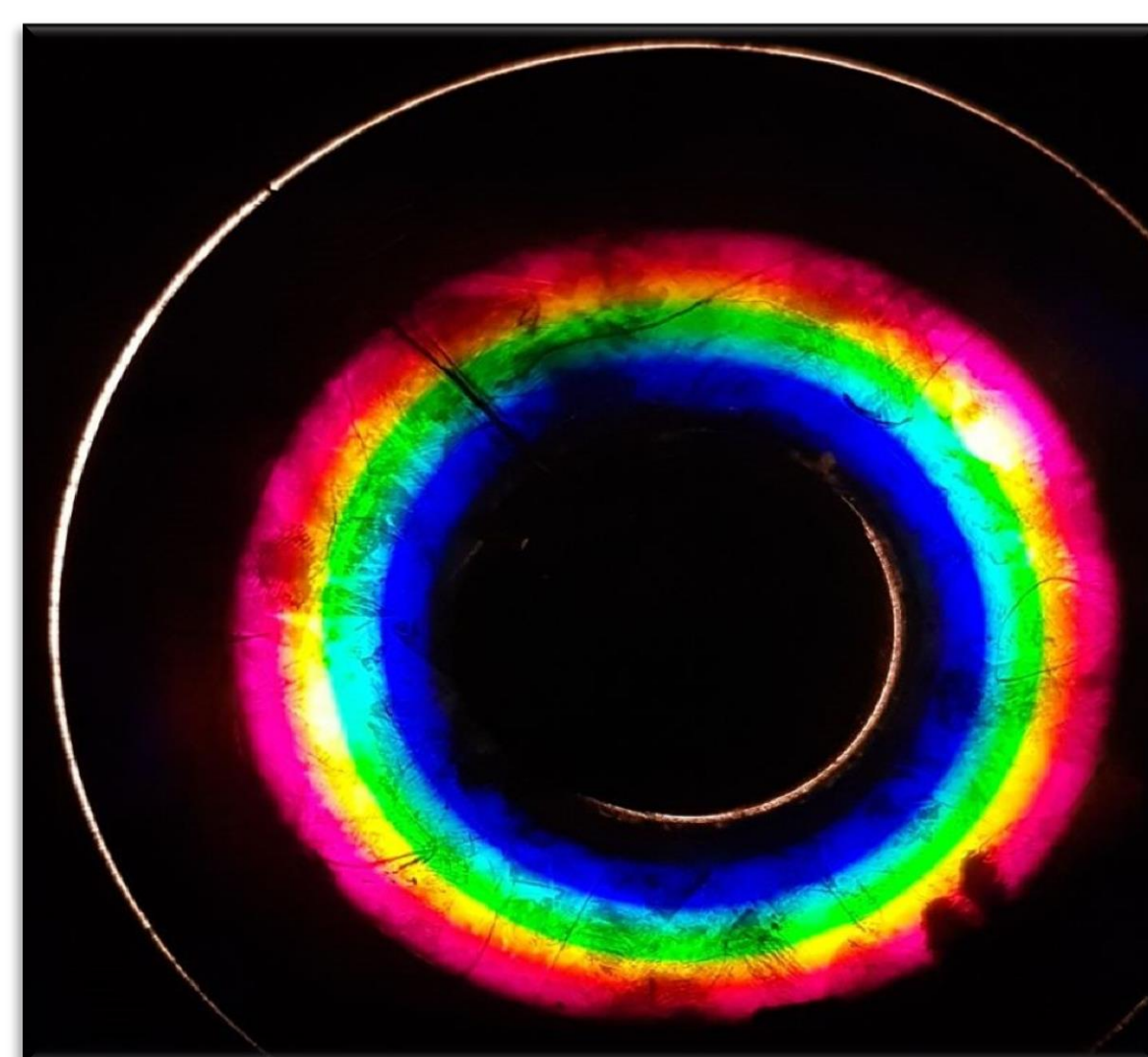


La llum és l'energia electromagnètica radiant en forma d'ones provinent d'un focus emissor que es propaga en línia recta a una velocitat de 300.000 km/s.

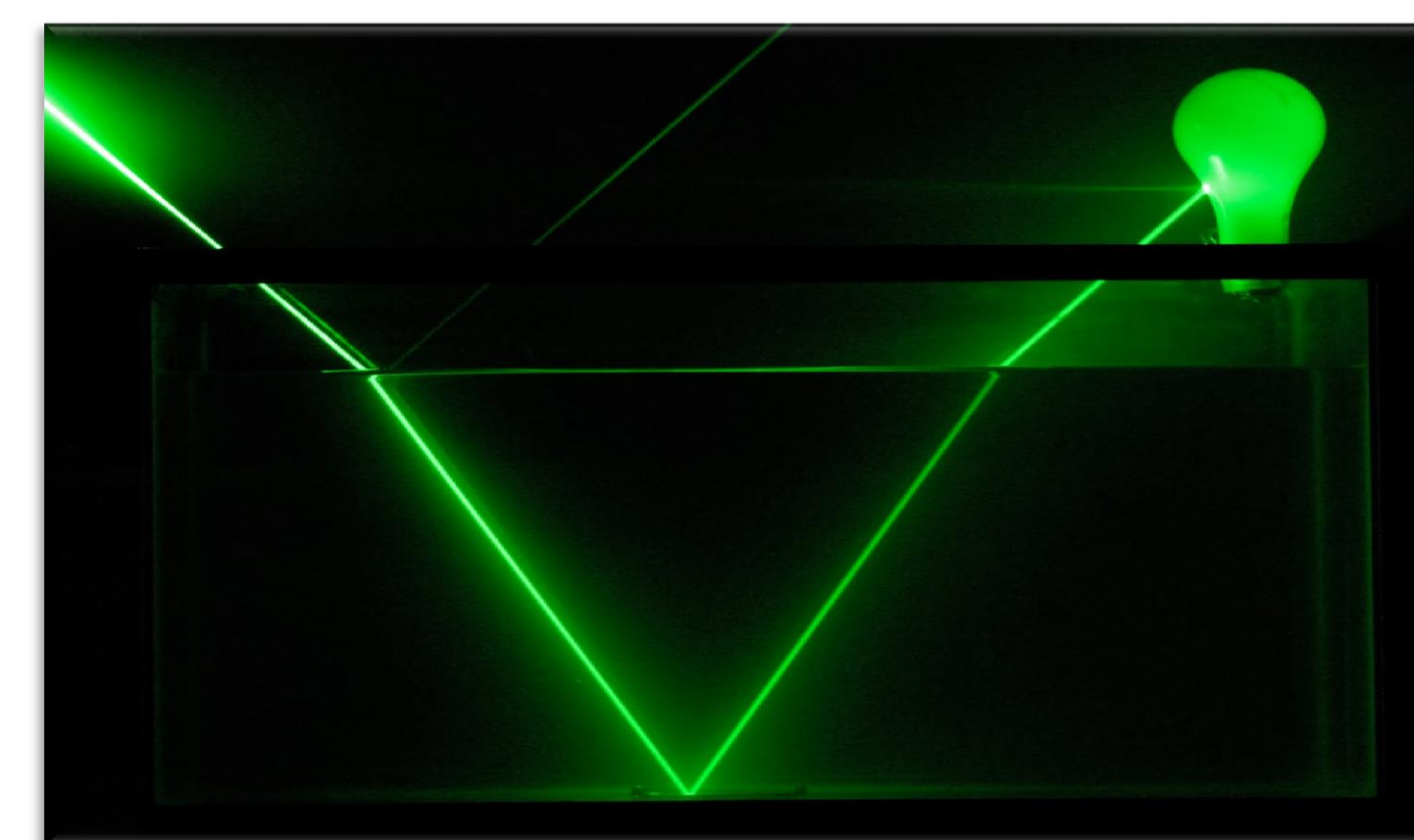


<https://www.textoscientificos.com/imagenes/fisica/concepcion-dual-snell-7.gif>

L'espectre electromagnètic és la distribució energètica de les ones. Des dels raigs gamma fins a les ones de ràdio!

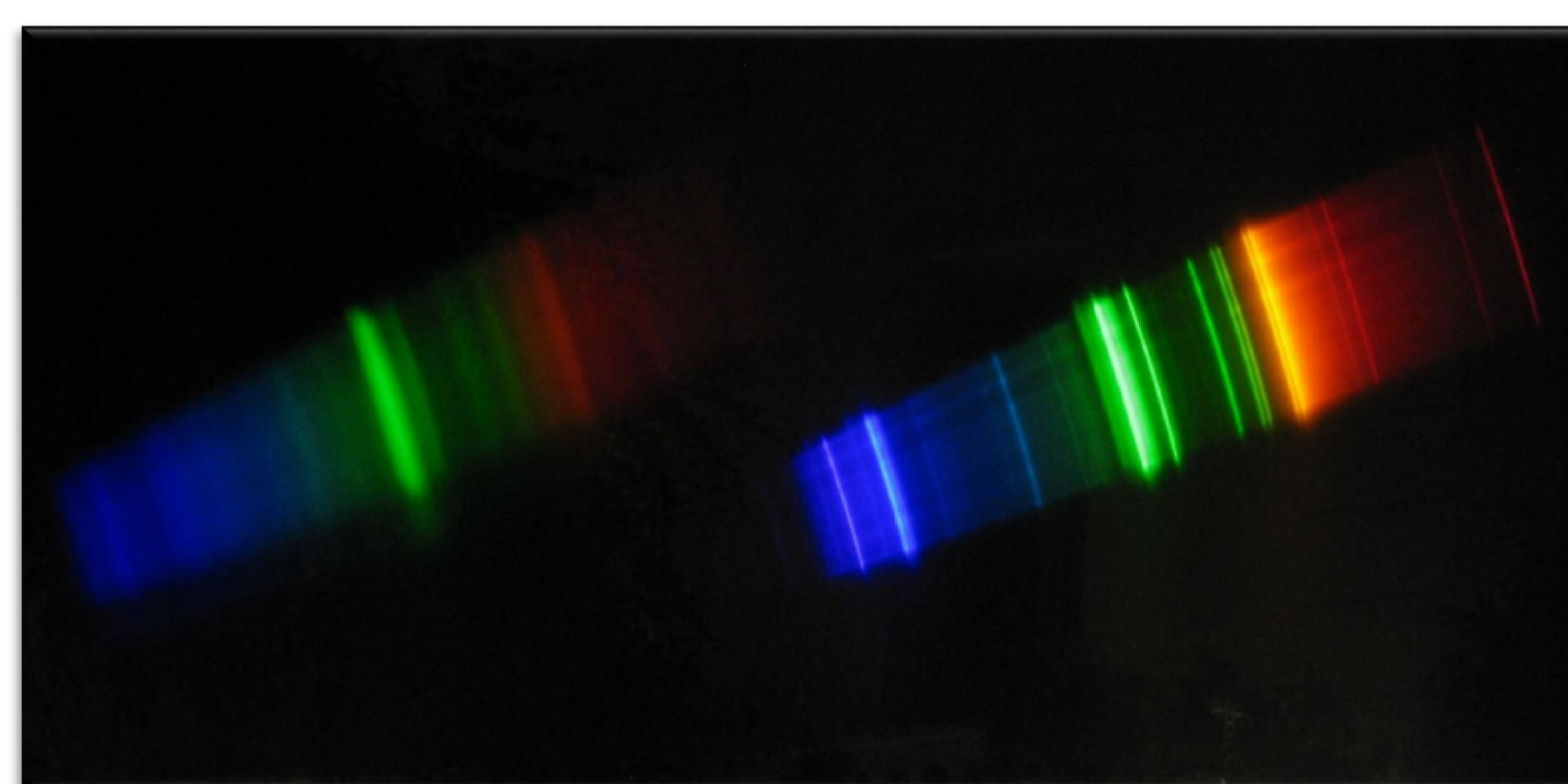


2. Hem muntat un espectròmetre amb el qual podrem veure els diferents espectres que forma la llum.



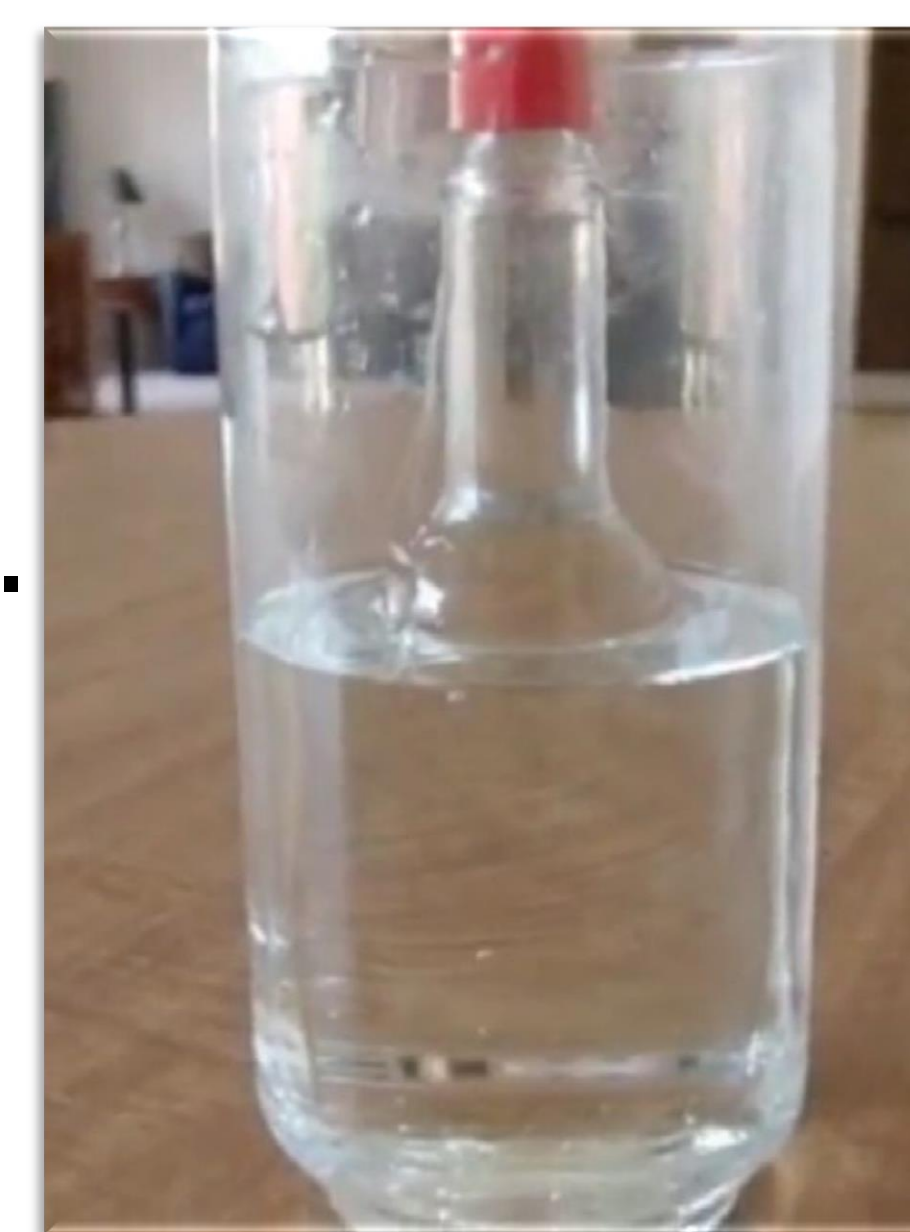
<http://3.bp.blogspot.com>

1. Primer veurem com se separa la llum per colors quan fem incidir en un CD llum procedent de diferents fonts: llanterna, llum LED, làser i espelma.



<https://i.ytimg.com/vi/8KkaA53L-Ns/maxresdefault.jpg>

3. Finalment, veurem dos fenòmens òptics geomètrics: refracció i reflexió. La llum varia la seva direcció depenent de l'índex de refracció.



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Vicerektorat
d'Estudiants

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

Patrocinadors

VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
D'INNOVACIÓ
I RECERCA I TURISME
DIRECCIÓ GENERAL
D'INNOVACIÓ I RECERCA

Obra Social "la Caixa"

SANTILLANA
ILLES BALEARS

Labo'Life

RED
ELÈCTRICA
DE ESPAÑA

Col·laboradors

Vicerektorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

Consell
d'Estudiants

Arqueuib. Grup de recerca
de Cultura Material i Gestió
de Patrimoni Arqueològic

SFME
SERVEI FERROVIARI DE MALLORCA

Quely

FONT
SORDA
Son Cocó
Aigua Mineral Natural

GRUP
MUTUARI
DE LES ILLES BALEARS

CSIC
DELEGACIÓ
ILLES BALEARS

TADAT

INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA
DE LES ILLES BALEARS

IAC3
iac3.uib.es

GRG
grg.uib.es

residència uib

MEDCLIC
EL MEDITERRANEO A UN CLIC

Obra Social "la Caixa"

SOCIB
Sistema Integrat de
Gestió d'Informació i
Recerca

LEGO education

ROBOTIX TIRME

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN
TALLER DE CALDERERIA, CHORRO DE ARENA
VINTATENA INDUSTRIAL

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLÒGIA

Institut
d'Investigació Sanitària
de les Illes Balears

iB
Ràdio de
les Illes Balears

Laboratori Interdisciplinari
sobre Canvi Climàtic
LINCC