

## **Tema 14**

### **Sesión 14.1**

#### **OBJETIVO:**

Conocer las propiedades ópticas de los minerales opacos en disposición ortoscópica.

#### **MATERIAL:**

Lapicero, goma de borrar, folios o libreta de trabajo, papel cebolla, regla, cartabón, escuadra, transportador de ángulos, calculadora.

#### **ACTUACIÓN:**

- 1ª) Lectura de las propiedades ópticas de los minerales opacos en disposición ortoscópica con luz polarizada y con polarizadores cruzados.
- 2ª) Comentar las diferencias y similitudes con las correspondientes propiedades de los minerales transparentes
- 3ª) Visualización de las propiedades de los minerales opacos en disposición ortoscópica con un polarizador (Color y pleocroísmo de reflexión, reflectancia, forma, maclas, exfoliación, zonado , inclusiones) a través de fotos de las mismas desde la dirección [http://www.ugr.es/~minpet/pages/docencia/innovacion\\_menas/](http://www.ugr.es/~minpet/pages/docencia/innovacion_menas/)
- 4ª) Visualización de las propiedades de los minerales opacos en disposición ortoscópica con polarizadores cruzados (anisotropía, colores de polarización, reflexiones internas) a través de fotos de las mismas desde la dirección [http://www.ugr.es/~minpet/pages/docencia/innovacion\\_menas/](http://www.ugr.es/~minpet/pages/docencia/innovacion_menas/)