

PROGRAMA DE CONOCER LOS BERILOS

Fechas a elegir: 8 y 9 de Febrero.

13 y 14 de Abril.

14 y 15 de Junio.

20 y 21 de Octubre.

Duración: 16 horas.

Horario: 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 (posibles modificaciones con el consentimiento del profesor y de todos los alumnos)

Material entregado: apuntes, cuaderno de prácticas, CD.

Precio: 360 euros (IVA incluido).

Requisitos: Haber cursado con nosotros "Gemología Básica" o ser gemólogo

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTRUCTURA DE LOS BERILOS

FORMAS Y HÁBITO CRISTALINO

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES ÓPTICAS

VARIETADES DE BERILOS

ESMERALDA

Yacimientos

Formas cristalinas

Color

Inclusiones

Examen microscópico

Espectro

Densidad

Índice de refracción

Pleocroísmo

Dureza

Exfoliación

Luminiscencia

AGUAMARINA

Yacimientos

Formas cristalinas

Color

Inclusiones

Examen microscópico

Espectro

Densidad

Índice de refracción

Pleocroísmo

Dureza

Exfoliación

Luminiscencia

MORGANITA

HELIODORO

GOSHENITA

BIXBITA

TRATAMIENTOS

Térmico, Rellenos. Identificación

SÍNTESIS DE ESMERALDA

Hidrotermal, fase fundida, ...

IMITACIONES , ¿CÓMO IDENTIFICARLOS?

Naturales

Sintéticos

Artificiales: vidrios, circonitas, dobletes, GGG, etc.

TABLAS DE PROPIEDADES DE LOS SUSTITUTOS Y LAS IMITACIONES

TECNICAS PARA DIFERENCIAR LOS BERILOS DE SUS IMITACIONES

NORMAS CIBJO PARA EL COMERCIO DE PIEDRAS DE COLOR

BIBLIOGRAFÍA

DIRECCIONES DE INTERÉS