

PROGRAMA DE CONOCER LOS CORINDONES

Fechas a elegir: 2 y 3 de Febrero.

6 y 7 de Abril.

8 y 9 de Junio.

5 y 6 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 CORINDONES

FORMAS Y HÁBITO CRISTALINO

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES ÓPTICAS

VARIEDADES DE CORINDÓN

RUBÍ

Yacimientos Birmania, Tailandia, Tanzania, Sri Lanka, Sudafrica, Madagascar,
Cowe Creek, Brasil, Australia, Pailin, Camboya.

Color	Inclusiones	Espectro
Densidad	Índice de refracción	Pleocroísmo
Dureza	Exfoliación	Luminiscencia

ZAFIRO

Yacimientos Cachemira, Birmania, Tailandia, Montana, Camboya
Pakistan, Malawi, Australia, Sri Lanka

Color	Inclusiones	Espectro
Densidad	Índice de refracción	Pleocroísmo
Dureza	Exfoliación	Luminiscencia

RUBI Y ZAFIRO ESTRELLA

PADPARADSCHA

CORINDON VERDE

CORINDON AMARILLO

TRATAMIENTOS

Térmico, Difusión, Relleno de Vidrio, Berilio, etc.

Identificación

RUBI SINTÉTICO:

FUSION A LA LLAMA o MELT

Verneuil, Czochralski

POR FUNDENTE o FLUX

Kashan, Knisccha, Ramaura, Chatam, Lechleitner

HIDROTERMAL

ZAFIRO SINTÉTICO:

FUSION A LA LLAMA o MELT

Verneuil, Czochralski

POR FUNDENTE o FLUX

Kashan, Knisccha, Ramaura, Chatham, Lechleitner

HIDROTERMAL

SINTESIS DE RUBI Y ZAFIRO ESTRELLA

IMITACIONES , ¿CÓMO IDENTIFICARLOS?

NATURALES, SINTETICOS

ARTIFICIALES: VIDRIOS, CIRCONITAS, YAG, GGG, DOBLETES,

TABLAS DE PROPIEDADES DE LOS SUSTITUTOS Y LAS IMITACIONES

TECNICAS PARA DIFERENCIAR EL CORINDON DE SUS IMITACIONES

NORMAS CIBJO PARA EL COMERCIO DE PIEDRAS DE COLOR

BIBLIOGRAFIA

DIRECCIONES DE INTERES EN INTERNET