

# PROGRAMA DE CONOCER LOS CORINDONES

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

HIDROTHERMAL

## 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