

|   |                   |                              |   |  |
|---|-------------------|------------------------------|---|--|
| MATERIAL RUTILO   | VARIEDAD          | SISTEMA CRIST.<br>TETRAGONAL | <br>© gemologiamllopis.com |  |
| HÁBITO CRISTALINO   |                   | DUREZA 6 - 6,5               |   |  |
| COLOR ROJO AMARILLENTO, , ROJO JACINTO, ROJO SANGRE A PARDO OSCURO, NARANJAS Y AMARILLAS.   |                   |                              |   |  |
| P.E. 4,18 - 4,3 (INCLUSO HASTA 5,2)   | IR: 2,897 - 2,610 | BI: 0,280                    | SIGNO ÓPTICO (+)  |  |
| ESPECTRO DE ABSORCION   |                   |                              |   |  |
| EXFOLIACIÓN   |                   |                              |   |  |
| YACIMIENTOS ITALIA, NORUEGA, SUIZA, FRANCIA, ESTADOS UNIDOS Y BRASIL  |                   |                              |   |  |
| OBSERVACIONES LOS CRISTALES SUELEN SER PRISMÁTICOS, MUY FINOS, TRANSPARENTES U OPACOS. SE PUEDE PRESENTAR COMO INCLUSIONES EN OTROS MINERALES EN FORMA DE AGUJAS MUY FINAS QUE SUELEN TENER UN COLOR NARANJA O AMARILLO. POR EJEMPLO, LA VARIEDAD DE CUARZO CRISTAL DE ROCA CON AGUJAS FINAS DE RUTILO QUE CONOCIDA COMO CUARZO RUTILADO. |                   |                              |   |  |
|    |                   |                              |   |  |
| RUTILO ROJO   |                   |                              |   |  |