
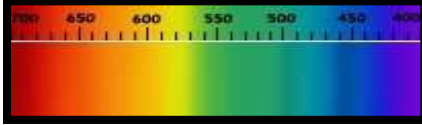
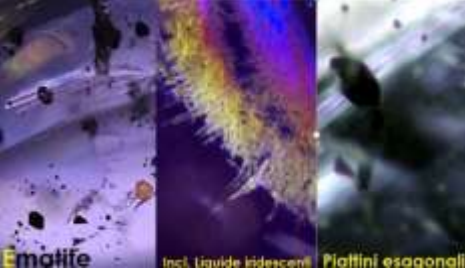


Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: **lolita-cordierita**

Gema - nombres	(italiano - lolita) (Inglés - lolita) (francés - iolita) (Español - lolita) (Portugués - lolita) (Tailandés - โอลิวไนท์ x _ xo l i t ')	(Alemán - lolith) (árabe - إيوليت 'iywilit) (ruso - ИОЛИТ iolita) (Mandarín - 堇青石 jīn qī ngsh í) (suajili - lolita) (hindi - आयोलाइट aayolait)	foto 
Colores (GIA)	La iolita es fuertemente pleocroica, por lo tanto desde algunos ángulos, una iolita azulada en realidad puede parecer completamente incoloro o amarillo, y una iolita púrpura puede aparecer marrón. Este efecto debe tenerse en cuenta al examinar el color. La iolita de apariencia púrpura muestra colores pleocroicos de púrpura claro, púrpura oscuro y marrón amarillento. Las iolitas azuladas muestran colores pleocroicos incoloros a amarillos, azul grisáceos y púrpura oscuro.		
Causa del color	Sustitución de Mg por Fe ²⁺ y Mn, y Al por Fe ³⁺ . Variante roja: Inclusiones de hematites y/o lepidocrocita . Gema alcromática - idiocromática		
Clasificación	Clase de minerales Silicatos	Especie - Grupo (mineral) lolita - /	Variiedad -
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 2,58 - 2,66 Municipio : 2.61	IR: 1.510 - 1.580 Raro (1592 - 1597) Polariscopio : DR, a veces con SR anormal Doble refracción: - 0.008-0.012	Personaje óptico Negativo biaxial (débil, a veces positivo)
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Vitreo - graso / aceitoso - Vitreo - graso / aceitoso		pleocroísmo Fuertemente tricoico : azul violeta profundo - azul grisáceo o marrón amarillento
Luz	Fluorescencia SWUV : Inerte LWUV : Inerte		Dispersión (fuego) 0.017
Forma	vestido cristalino Formas prismáticas pseudo-hexagonales generalmente geminadas. Punto de fusión: por debajo de 1200 °C	Efectos ópticos fenomenales Actitud Asterismo	Fosforescencia NO
Fórmula química	Silicato de magnesio y aluminio Mg ₂ Al ₄ Si ₅ O ₁₈		Imagen del espectrómetro  Bandas a 492 - 456nm, más pequeñas a 535nm - 645nm
Fractura	descamación Pico pinacoidal (1 dirección)	Romper- Partir Hernamiento lamelar común.	Fractura Concoidal, irregular
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 7 - 7,5; 100 - 150	Tenacidad Frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Débil Sensible a impactos y ácidos y fuertes choques térmicos

Claridad - características	Inclusiones típicas: Inclusiones cristalinas y fluidas, plaquetas hexagonales rojas de hematites, zonación de color. Las partículas tabulares paralelas de óxido de hierro de color rojo parduzco pueden causar efectos brillantes (iolita inyectada en sangre)	
	Tipo II Normalmente incluido	Transparencia (comercial) - transparencia Transparente a translúcido
Depósitos - tipos de rocas	La iolita-cordierita ocurre típicamente en contacto o metamorfismo regional de rocas pelíticas. Es particularmente común en <i>hornfels</i> producido por el metamorfismo de contacto de rocas pelíticas. Dos asociaciones comunes de minerales metamórficos incluyen silimanita-cordierita-espínela y cordierita-espínela-plagioclasa- ortopiroxeno . edad geologica :	
Características de las piedras en bruto	La iolita con calidad de gema se encuentra en depósitos aluviales en forma de guijarros pequeños, transparentes y consumidos por agua.	
Principales depósitos	Principales depósitos: Australia (Territorio del Norte), Brasil, Birmania, Canadá (área de Yellowknife de los Territorios del Noroeste), India, Madagascar, Namibia, Sri Lanka, Tanzania y Estados Unidos (Connecticut).	
año del descubrimiento	1813: la cordierita se descubrió en 1813 y recibió su nombre del geólogo francés Louis Cordier (1777–1861). En 1912, pasó a llamarse iolite (griego - púrpura) y, a veces, se le llama erróneamente " Zafiro de agua ".	
Historia	Se dice que la iolita es sido usado durante siglos. Suele argumentarse que debido a su fuerte pleocroísmo, los antiguos vikingos la usaban para la navegación en días nublados (otros dicen que era turmalina). Se plantea la hipótesis de que la gema sirvió como filtro polarizador y permitió a los antiguos marineros determinar la posición del sol. Nombre : El nombre "iolite" proviene de la palabra griega para púrpura. El término dicroíta deriva de la palabra griega que significa "bicolor", debido a su fuerte pleocroísmo. Otros nombres comerciales: cordierita, dicroita , piedra de chamán, zafiro de agua/zafiro acuático, brújula vikinga, steinheilita y piedra púrpura. Variiedad: " Bloodshot Iolite" proviene de Sri Lanka. Tiene un brillo rojizo distintivo con un toque de aventurescencia , causado por inclusiones de hematita y goethita.	
Propiedad atribuida	En la antigua Grecia , la cordierita representaba al búho y era la piedra de la diosa Atenea. Aún hoy esta joya se asocia con el ave nocturna. Se considera, por su color, como una joya de espiritualidad, de iniciación, pero más suave que el zafiro y la tanzanita. Asociado con el chakra de la garganta y el anterior, proporciona un fuerte vínculo entre el ancla terrenal y la mente cósmica. Reverenciado por su poder para despertar el <i>Soma Chakra</i> o Amria , el <i>Soma Chakra</i> es un nivel muy alto para el hinduismo que lo santifica como un elixir de vida . Similar al oscuro cielo invernal, la iolita resuena con la energía del crepúsculo ya que es la Piedra de las Musas y también es excelente para las deudas kármicas . Calma la mente hiperactiva, los nervios y trae espíritus de otras dimensiones para comunicarse activamente contigo. Soñar con lolite es una señal de que algo que has rechazado deliberadamente en el pasado se rebobinará y se convertirá en la fuerza centrípeta de tu vida. lolite arroja luz sobre tu camino interior y tu destino. Alivia la frustración, la ira y el arrepentimiento abriendo el chakra del ojo divino. La piedra púrpura es también una de las energías enfáticas de Soma que revitaliza al borrar tus deudas kármicas con los arrepentimientos y la negatividad invisible que te rodea. Se cree que la cordierita está destinada a aquellos que necesitan encontrar una base sentimental sana . Ayuda a abrirse a nuevas personas y proporciona consuelo emocional, ayudando así a recuperar la confianza en uno mismo. Conocido por promover el sueño, también promueve la función reparadora del sueño , que tiende a profundizarse, y reduce las pesadillas de quienes lo usan. Las personas con hígado sensible, que padezcan dolencias como el alcohol u otros factores, podrán utilizar este cristal no solo para ayudar a eliminar toxinas , sino también para regenerar el hígado. La piedra de cordierita también es más generalmente una piedra desintoxicante y, por lo tanto, recomendada para quienes sufren de adicciones.	

	<p>En Brasil, esta piedra de silicato se usa para tratar dolencias tropicales que causan fiebre. De hecho, es útil en caso de infección bacteriana o viral y fortalece el sistema inmunológico; siendo insoluble tanto en agua como en ácido, esta piedra tiende a transmitirte su resistencia. Los efectos de la piedra de cordierita también son beneficiosos para los riñones y el corazón . Estimula el sistema respiratorio y cardiovascular. Esta roca calmante también ayuda a regular la presión arterial del usuario . Uno de sus principales campos de acción se refiere a la digestión. Actúa sobre una serie de dolencias intestinales y estomacales. Finalmente, esta piedra de tanzanita es muy utilizada contra los trastornos circulatorios y las erupciones cutáneas.</p> <p>Es la joya del 21 aniversario de boda .</p> <p>Planeta: Saturno (Shani en la astrología hindú)</p> <p>Mes: septiembre Signo zodiacal: Piscis, Aries y Capricornio</p> <p>Chakra: Ojo</p>		
Tratos	Por lo general, la iolita no se trata, por lo que los recubrimientos y tintes generalmente no son un problema con esta gema.		
Contraparte sintética	Los convertidores catalíticos comúnmente están hechos de cerámica que contiene un gran porcentaje de cordierita sintética, aunque no se conoce una contraparte sintética comercial con calidad de gema. Hay, sin embargo, imitaciones de vidrio. Su fuerte pleocroísmo puede diferenciarlo fácilmente de las imitaciones.		
Se puede confundir con	Zafiro Azul (Separación por: RI, SG, inclusiones, pleocroísmo), Tanzanita (Separación por: R pleocroísmo, RI, SG), Amatista (Separación por: R figura óptica, pleocroísmo), Escapolita (Separación por: R figura óptica, pleocroísmo , fluorescencia UV), vidrio (separación por: carácter óptico R) Menos comunes: Benitoita , Cianita, Espinela,		
Pruebas gemológicas indicativas	El tricroísmo fuerte suele ser distintivo, otras pruebas que pueden ayudar son las relacionadas con el IR, la reacción del polariscopio y el carácter óptico.		
Valor (2021)	Alta : 200 + \$ / ct 3 quilates +	Medio: \$ 100-150 / ct 1-3 quilates	Bajo: 60-80 \$ / ct por debajo del quilate
corte típico	El fuerte pleocroísmo de la iolita hace que la gema sea difícil de cortar para obtener el mejor color. Un lapidario de salvia generalmente mantiene la dirección del eje óptico (tono amarillo) de la iolita en el cinturón o en el ápice (en piedras talladas facetadas); para que los comerciantes no puedan verla fácilmente y se pueda vender como un simulante de otras piedras (por ejemplo , zafiro azul, tanzanita , etc.). Otro factor fundamental para mantener la tonalidad amarilla de la iolita tanto en el cinturón como en el ápice es aumentar su valor en términos de precio. Cuanto mejor sea el tono azul oscuro/púrpura en la cara hacia arriba de la iolita, mejor será el precio. Una iolita que tenga buena claridad, color, corte y tamaño, pero que aparezca un tinte amarillo/marrón en la faceta de la mesa, reducirá su precio. Las piedras de más de 8 quilates rara vez están libres de inclusiones.		
piedras famosas	No se conocen piezas famosas relacionadas con esta piedra.		
Grabar piedras	Se descubrieron gemas de iolita gigantes, incluidas las gemas de iolita más grandes del mundo, en las montañas Laramie de Wyoming. Se han recuperado piedras preciosas que pesan más de 24,000 quilates de Grizzly Creek y se estima que quedan masas en el afloramiento que incluyen piedras de más de 100,000 quilates y algunas que podrían exceder potencialmente un millón de quilates. Muchas de estas eran piedras sólidas transparentes y otras muy fracturadas pero también transparentes con excelente color.		