
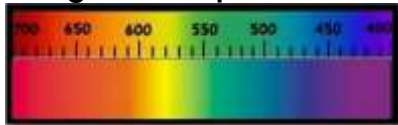



Atención: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: Prasiolita

Gemma - nombres	(italiano -prasiolite) (inglés - prasiolite) (Francés - Prasiolite) (Español - Prasiolita) (Portugués - Prasiolita) (tailandés -พราซีโอไลท์ Frasiol it)	(Alemán - Prasiolith) (árabe - براسيولايت brasyulayt) (ruso - prazolita praziolit) (Mandarín -水杨石 Shuǐyángshí) (suajili - prasiolita) (hindi - प्रसोलाइट presolado)	foto 
Colores (GIA)	La prasiolita natural es de un verde muy claro . (llamado puerro verde) y translúcido. El cuarzo verde más oscuro generalmente es el resultado de un tratamiento artificial. Gran parte de la prasiolita que se vende hoy en día es de color claro y saturación. Las pequeñas piedras apenas muestran su verde. Las piedras de bajo quilate suelen ser aquellas que exhiben un color verde intenso.		
Causa del color	El color verde apio se debe al hierro (Fe ²⁺). La prasiolita no debe confundirse con el cristal de roca que contiene inclusiones verdes (por ejemplo, actinolita). Amatista calentada naturalmente: Pequeñas cantidades de amatista se calientan mediante procesos naturales. Se encuentra donde una unidad de roca que contiene amatista ha sido calentada por flujos de lava más jóvenes o intrusiones cercanas. Este proceso puede hacer que el color cambie de morado a verde. Algunas amatistas se pueden transformar en variedades verdes mediante tratamiento térmico a 400–500°C cuando el Fe ³⁺ intersticial cambia a Fe ²⁺ . Este color es estable hasta 600°C.		
Clasificación	Clase de minerales Óxidos - tectosilicatos	Especie – Grupo (mineral) Cuarzo	Variiedad Cuarzo Verde (Prasiolita)
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 2,60-2,70 Municipio: 2,65	RE: 1.544 a 1.553 Polariscopio :DR (ojo de buey en el polariscopio) Birrefringencia: 0.009	Personaj e óptico positivo uniaxial
	Brillo (brillo) - brillo de fractura Vítreo - vítreo		pleocroísmo Dicroísmo muy débil: verde claro - verde pálido
Luz	Fluorescencia SWUV: Inerte LWUV: Inerte		Dispersión (fuego) 0.013
Forma	vestido transparente prismas hexagonales Punto de fusión: 573 (transformación)-1470 °C	Efectos ópticos fenomenales Chatoyancia Asterismo (raro 4/6/12 rayos)	sistema cristalino trigonal clase de cristal
Fórmula química	Dióxido de silicio SiO₂ _		Imagen del espectrómetro  No es indicativo, las piedras calentadas pueden mostrar una banda ancha a 720 nm
Fractura	Escote Débil a lo largo del eje romboédrico dominante	Romper- Partir Si Geminación por penetración (léase brasileño y Dauphiné) y por contacto (japonés)	Fractura concoide
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 7; 100	tenacidad Frágil-muy frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Sensible a la luz y al calor.

Claridad-características	<p>Inclusiones típicas: gran variedad de inclusiones, como inclusiones líquidas y bifásicas, agujas de rutilo dorado ("cabello de Venus"), cristales de turmalina negra, fibras de actinolita verde, clorita verde almizclada, hematita rojo oscuro, goethita, etc. El hermanamiento (ley brasileña, ley japonesa, dauphiné, etc.) también está presente en esta forma de cuarzo.</p> 	
	<p>Tipo II Normalmente incluido</p>	<p>Transparencia (comercial) - diáfana Transparente, translúcido, opaco</p>
Depósitos - tipos de rocas	<p>El cuarzo (incluido el verde) se encuentra en vetas epitermales; es un mineral característico de granitos y pegmatitas graníticas y se encuentra en areniscas y cuarcitas. Ocurre en depósitos de metales hidrotermales y rocas carbonatadas donde es común.</p> <p>frontera entre California y Nevada , justo al norte de Reno, la amatista, el citrino y el cuarzo verde (prasiolita) se encuentran juntos en grupos de cristales en los escombros. Estos cristales, que se encuentran sueltos en escombros rocosos y arenosos, parecen haber sido erosionados por cavidades y vesículas en los acantilados inaccesibles de arriba. El cuarzo fue depositado en estos espacios por la mezcla lenta de soluciones migratorias de sílice. La radiación de bajo grado durante un largo período de tiempo geológico ha promovido la alteración del cuarzo férrico y ferroso a su color amatista. Se cree que los cuerpos volcánicos extruidos secundarios a alta temperatura son responsables del cambio de color posterior a citrino o cuarzo verde.</p> <p>Edad : Se cree que el cuarzo que se encuentra hoy en la superficie se formó hace más de 250 millones de años en fisuras en rocas que se encuentran a una milla o más por debajo de la superficie de la tierra.</p>	
Características de las piedras en bruto	<p>Prisma de 6 lados que termina en una pirámide de 6 lados (típica), druso, de grano fino a microcristalino, masivo con frecuentes rayas horizontales.</p>	
Principales depósitos	<p>La prasiolita natural es rara y se produce por el calentamiento natural de la amatista. Los depósitos relevantes se encuentran en California, EE. UU . (Susanville). Polonia (Sokolowiec , Kaczawskie y Baja Silesia). Otros yacimientos son: Tanzania, Uruguay; Madagascar; Tailandia; Bolivia; India; Mozambique; Desconocido; Porcelana; Brasil (Moctezuma, sur de Bahía); México, Zimbabue, Namibia (Farm Rooisand , Gamsberg) y Canadá (Thunder Bay).</p>	
año del descubrimiento	<p>Principios del siglo XX: el descubrimiento de este mineral se remonta a principios del siglo XIX.</p>	
Historia	<p>La primera prasiolita natural se encontró a principios del siglo XIX en las cercanías de Suszyna – Mrówieniec (Baja Silesia, Polonia) y Płóczki Górne en Baja Silesia, Polonia. Desde la década de 1950, casi toda la prasiolita natural proviene de una pequeña mina brasileña, pero también se ha extraído en la región de Baja Silesia en Polonia. También se ha encontrado prasiolita natural en el área canadiense de Thunder Bay . A febrero de 2019, la única mina comercial que produce prasiolita se encuentra en Brasil.</p> <p>Nombre : La palabra <i>prasiolita</i> significa literalmente "piedra de color verde cebolleta" y proviene del griego πράσον / prason que significa "puerro" y λίθος lithos que significa "piedra". El mineral recibió su nombre por su apariencia de color verde.</p> <p>El nombre prasiolita no debe confundirse con prasiolita (una variedad verde del grupo de las cloritas) y praseolita, que es la variedad verde de la cordierita.</p> <p>El nombre (de roca) crystal proviene de la palabra griega <i>krustallos</i> , que significa hielo , porque se pensaba que el cuarzo era hielo formado por los dioses. Desde la Edad Media, las bolas de cristal hechas de cristal de roca se han utilizado para predecir el futuro.</p> <p>El nombre cuarzo , por otro lado, proviene de la palabra eslava kwardy que significa "duro".</p> <p>Nombres comerciales : Cuarzo verde, amatista verde, vermarine , lime citrine/ citrine cedar, Veregreen y Amegreen . El cuarzo verde a veces se denomina incorrectamente</p>	

	<p>amatista verde , un nombre inapropiado según las pautas de la <i>Comisión Federal de Comercio de EE. UU</i> .</p> <p>Variedad: -</p>		
Propiedades atribuidas	<p>Se dice que la prasiolita fomenta la compasión, fomenta la autoaceptación, el respeto por uno mismo y trae ideales espirituales a la vida cotidiana .</p> <p>Ayuda a conectar energéticamente los aspectos físicos del yo humano con los aspectos espirituales del yo superior y activa las vibraciones curativas, que fluyen desde el centro de la Tierra, a todos los niveles, tanto físicos como espirituales .</p> <p>Esta gema ayuda a aliviar el malestar de quienes tienen dificultades para expresar sus emociones, eliminando cualquier energía discordante y llenando el espacio con un renovado anhelo de crecimiento.</p> <p>Planeta: Mercurio</p> <p>Mes: agosto Signo zodiacal: Escorpio y Capricornio</p> <p>chakras: Plexo solar y corazón</p>		
Tratos	<p>La prasiolita es una piedra rara en la naturaleza ; el artificial es producido por el tratamiento térmico de la amatista . Actualmente, casi toda la prasiolita en el mercado proviene de una combinación de tratamiento térmico y radiación ionizante (cobalto -⁶⁰ o gamma-E); sin embargo, a la luz del sol, el color se desvanece fácilmente.</p> <p>Durante mucho tiempo se ha sabido que la amatista de ubicaciones específicas puede volverse verde en lugar del amarillo citrino esperado y más común cuando se somete a un calentamiento inducido controlado. En su mayor parte, el cuarzo verde con calidad de gema se produce al exponer la amatista a altas temperaturas durante un período de tiempo específico. Incluso exponer la amatista a temperaturas entre 140 °C y 380 °C durante una hora es suficiente para cambiar artificialmente el púrpura a verde o amarillo.</p> <p>Para obtener la variedad tratada con agua -aura , el cuarzo se calienta a 871°C en vacío , luego se agrega vapor de oro dentro de la cámara de tratamiento. Los átomos de oro se fusionan con la superficie del cristal, lo que le da al cristal un brillo metálico iridiscente.</p>		
Contraparte sintética	<p>Hoy en día, el cristal de roca se usa en lámparas, lentes y en la producción de vidrio e instrumentos de precisión. El cristal de roca sintético se produce desde la década de 1950 para su uso en relojes.</p>		
Se puede confundir con	<p>Topacio verde (separable por carácter óptico, RI, birrefringencia, SG, apariencia), zafiro verde (separable por RI, birrefringencia), espinela verde (separable por RI, SG, carácter óptico), escapolita (exterior, carácter óptico, inclusiones), feldespato verde (separable por RI, birrefringencia, SG, apariencia externa).</p>		
Pruebas gemológicas indicativas	<p>Los ensayos gemológicos se centran principalmente en la separación de la prasiolita natural de la tratada.</p>		
Valor (2021)	Alto : 4+ \$/ct (sin tratar) bajo el quilate	Medio: \$1/ct 1-3 quilates	Bajo: \$0.5/ct 3 quilates+
corte típico	<p>La prasiolita (dureza de Mohs 7) es una piedra resistente sin planos de clivaje, como otros cuarzos. Por este motivo, es adecuado para su uso en casi todo tipo de joyas, incluidos anillos, pulseras, colgantes, pendientes, broches, cuentas, así como estatuillas, grabados y pequeñas esculturas.</p>		
pedras famosas	<p>No se conocen cogollos de esta variedad.</p>		
Grabar piedras	<p>Hay piedras grandes, pero generalmente no se anuncian debido a su bajo valor.</p>		