




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

Ficha técnica - general: Goshenita

Gema - nombres	(italiano - gosenite) (Inglés - Goshenite) (Francés - Ghoshénite) (Español - Goshenita) (Portugués - Ghoshenita) (tailandés - โทเชไนต์ kochenit ')	(alemán - Ghoschenit) (árabe - غوشينيت ghushinit) (ruso - Гошенит Goshenit) (Mandarín - 蓝晶 lán jī ng) (suajili - Ghoshenita) (hindi - गोशेनाइट Dios mío)	foto 	
Colores (GIA)	Incoloro, casi incoloro o blanco (translúcido). Es un berilo puro que contiene álcali.			
Causa del color	Prácticamente libre de agentes cromatóforos.			
Clasificación	Clase de minerales ciclosilicatos	Especie - Grupo (mineral) Berilos - /	Variedad	
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 2,68-2,90 Municipio: 2,80	IR: 1.562 a 1.615 Polariscopio : DR Refracción doble: - 0,003-0,013 (0,005-0,009 común)	Personaje óptico negativo uniaxial	pleocroísmo Ausente
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Vitreo - Vitreo		Dispersión (fuego) 0.014	
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm) : Inerte LWUV (365nm) : inerte		Fosforescencia NO	
Forma	vestido cristalino Prismático Punto de fusión: 2500 °C	Efectos ópticos fenomenales NO	sistema cristalino Hexagonal clase de cristal	
Fórmula química	Silicato de aluminio y berilio Sea $3 Al_2(SiO_3)_6$ con oligoelementos como Cr, V, Fe, Mn, etc.		Imagen del espectrómetro  Espectro no indicativo	
Fractura	descamación Clivaje pobre-imperfecto a lo largo del plano basal	Romper- Partir Raro-basal	Fractura Concoidal	
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 7,5-8; 150 - 200	Tenacidad Buana a frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Bueno-estable	
Claridad - características	Inclusiones típicas: Por lo general, una gema transparente; la mayoría de los especímenes que aparecen limpios en el examen visual, sin inclusiones visibles. Hay cristales turbios o incluso opacos, pero estas variedades no se usan en joyería. Las inclusiones típicas de berilos como fucsita, rutilo y otros minerales son visibles solo en los cristales en bruto.			
	Tipo i. Típicamente libre de inclusiones	Transparencia (comercial) - transparencia Transparente a translúcido		
Depósitos - tipos de rocas	A menudo se encuentra en pegmatitas de granito y depósitos de grava aluvial. Edad geológica : hace más de 35 millones de años			

Características de las piedras en bruto	Forma cristales prismáticos o estriados verticalmente, que a veces terminan en pequeñas facetas piramidales con formas que tienden a ser hexagonales, con la parte superior plana o puntiaguda como un prisma.
Principales depósitos	Afganistán , Badakhshan , Kunar , Nangarhar , Austria , Brasil , Bahía, Minas Gerais, Paraíba, Rio Grande do Norte , Canadá , Columbia Británica, Yukón, China , Sichuan, Xinjiang, Yunnan, Colombia , India , Tamil Nadu , Kazajstán, Región de Karaganda , México , Madagascar , Amoron'i , Sava, Vakinankaratra , Myanmar , Región de Mandalay, Distrito de Pyin-Oo-Lwin , Estado de Shan, Namibia , Región de Erongo , Nepa, Nigeria , Kaduna, Nasarawa , Meseta, Pakistán , Gilgit- Baltistán , Azor Distrito, provincia de Khyber Pakhtunkhwa , Rusia , Óblast de Sverdlovsk , Región de Zabaykalsky , Distrito de Nerchinsky , Sri Lanka , Provincia de Sabaragamuwa , Tayikistán , Gorno- Badakhshan , Ucrania , Óblast de Zhytomyr, EE . UU . , California, Colorado, Maine, New Hampshire, Carolina del Norte, Utah, Vietnam , Provincia de Yên Bái , Zambia , Provincia del Este, Zimbabue , East Mashonaland , Mashona y West.
año del descubrimiento	1844: Ya conocida por griegos y romanos, la piedra tomó su nombre de la ciudad de Goshen , Massachusetts (EE. UU.), donde fue encontrada por primera vez, en 1844.
Historia	<p>Los antiguos griegos utilizaron la propiedad refractiva del berilo para hacer formas primordiales de vidrios . En la época de Nerón, este mineral se encontró en la Isla de Elba el Berilo Blanco (o Gosenita), que luego se cortó para usarlo como lente.</p> <p>Desde el siglo I d. C., las excelentes cualidades de este berilo transparente lo han convertido en la alternativa perfecta a otras gemas incoloras, como los diamantes. Cuando se pule y faceta, crea una gema fantástica y con clase que se asienta elegantemente en oro blanco.</p> <p>Dado que otros berilos recibieron su color de las impurezas internas, los primeros gemólogos supusieron que la gema debía ser pura; sin embargo, más tarde se descubrió que la goshenita era única porque tenía otras impurezas químicas que suprimían su color.</p> <p>Cuando está libre de inclusiones, es realmente una de las piedras preciosas más bellas del planeta y merece con razón el apodo de "madre de las piedras preciosas". Algunos también piensan que este apodo se refiere al hecho de que es capaz de transformarse en una variedad de berilos diferentes con la adición de diferentes impurezas.</p> <p>Nombre : El nombre de esta gema proviene de Goshen , Massachusetts, que fue una de las primeras áreas en descubrir la gema.</p> <p>व ष व ञ उ ळ ण २] / ajravai ḍ ūrya era probablemente el nombre de goshenita en sánscrito. En sus muchas otras apariciones en la literatura, en textos más recientes, su traducción fue <i>dvandva</i> .</p> <p>los eruditos generalmente lo han traducido como <i>dvandva</i> .</p> <p>Otros nombres comerciales: berilo blanco, berilo incoloro.</p> <p>Variedad : /</p>
Propiedad atribuida	<p>Debido a su apariencia aparentemente pura, la goshenita (o berilo blanco, como se le llama a veces) ha sido llamada la " madre de las piedras preciosas ". También se dice que es la más pura de todas las piedras preciosas y en varios países la gema es extremadamente popular en las ceremonias matrimoniales. En la antigua Grecia, los griegos lo utilizaron para fabricar las primeras gafas , ya que su transparencia cristalina era perfecta para lentes . Quizás por eso se cree que esta gema puede ayudar a mejorar la vista . Se cree que combate la fatiga al empoderar a quienes se sienten agotados. Puede ayudar a liberar la mente, traer verdad y claridad a la psique , intensificar las habilidades cognitivas, conferir facilidad de concentración, eliminando distracciones innecesarias y dañinas, protegiendo del estrés . Bajo el aspecto esotérico, sin embargo, es considerada la piedra preciosa que preserva la memoria: tendría por tanto el poder de hacer recordar vidas anteriores y, al mismo tiempo, hacer olvidar los acontecimientos negativos así como las injusticias recibidas, abriendo así el camino al perdón . Es una piedra considerada fuente de luz y espiritualidad. Las creencias metafísicas sostienen que también promueve el autocontrol, la creatividad y la originalidad.</p> <p>Planeta: Luna</p> <p>Mes: NA Signos del zodiaco : Tauro, Escorpio o Géminis</p> <p>Chakra: Corona</p>
Tratos	La goshenita generalmente no se mejora de ninguna manera, sin embargo, existen sistemas para alterar su apariencia (aunque no se usan comúnmente).

	<p>La goshenita se puede colorear de amarillo, verde, rosa, azul y en colores intermedios al irradiarla con partículas de alta energía . El color resultante depende del contenido de las impurezas Ca, Sc, Ti, V, Fe y Co.</p> <p>Cuando se calienta a 400 ° C, los cristales de berilo amarillo (heliodoro) generalmente se vuelven incoloros .</p> <p>Algunas goshenitas se pueden modificar mediante el uso de láminas plateadas y de otros colores en la parte posterior de la gema o mediante la aplicación de una lámina superpuesta delgada de color (ambas muy poco frecuentes).</p>		
Contraparte sintética	<p>Hay una contraparte sintética para la goshenita, así como para todos los demás berilos, sin embargo, no está disponible comercialmente debido a su costo de producción relativamente alto en comparación con el precio generalmente bajo de la piedra natural.</p>		
Se puede confundir con	<p>En lugar de ser imitada, la goshenita tiende a imitar a otras gemas incoloras, en particular, aunque no con frecuencia, al diamante. Dada la baja dispersión, correspondiente a un casi imperceptible "fuego", inclusiones, dureza y otros factores, es difícil que este berilo pase por una buena imitación del diamante. Las gemas incoloras en general no son muy comunes (aparte de los diamantes y sus imitaciones, especialmente las sintéticas) en el mercado.</p> <p>Topacio (separación por: RI, SG, inclusiones), vidrio (separación por: carácter óptico), espinela sintética (separación por: dureza, carácter óptico, RI, SG), cuarzo y cuarzo sintético (separación por: <i>figura óptica</i> , RI) , circón azul (separación por: SG, RI, birrefringencia), CZ (separación por: RI, SG, birrefringencia, dispersión)</p>		
Pruebas gemológicas indicativas	<p>Diferentes pruebas revelan las diferentes características entre la aguamarina y los posibles simulantes, por lo que se deben tener en cuenta todos los posibles tipos de anales: aspecto visual, examen microscópico, polariscopio, dicroscopio, refractómetro, filtro chelsea, luz ultravioleta, etc.</p>		
Valor (2021)	Alta : 100 + \$ / ct 3 quilates +	Medio : 50-80 \$ / ct 1-3 quilates	Bajo : \$ 10 / ct por debajo del quilate
corte típico	<p>Al igual que cualquier otro berilo, la goshenita también se puede cortar en cualquier forma de gema popular. Comúnmente se faceta en tallas brillantes para enfatizar su rendimiento luminoso y darle profundidad, así como para proponerlo como una imitación del diamante. Una goshenita bien cortada puede parecer brillante con una buena salida de luz. En ocasiones se trabaja en cabujón tanto para resaltar su brillo como su transparencia. Pero también para un aspecto lechoso.</p>		
pedras famosas	<p>No hay piedras particularmente famosas para esta gema.</p>		
Grabar piedras	<p>La goshenita más grande conocida pesa 1,3 kg y pertenece a Wing kiat Cheong (Singapur) y se registró en el Libro Guinness de los Récords, Singapur el 13 de marzo de 2018.</p>		