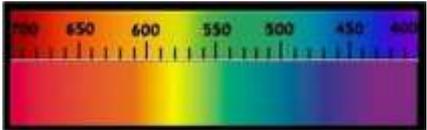


Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: **Morganita**

Gema - nombres	(italiano - morganita) (Inglés - morganita) (Francés - Morganita) (Español - Morganita) (Portugués - Morganita) (tailandés - มอริกันไนต์ Mx'r' kænít')	(Alemán - Morganita) (árabe - مورغانيتي Murghanites) (ruso - Morganito morganit) (Mandarín - 摩根石 mógen sh í) (suajili - morganita) (hindi - मॉर्गेनाइट morganait)	foto 
Colores (GIA)	de rosa tenue a violeta , también color salmón . El color rosa de la morganita es inestable y se desvanece cuando se calienta a 500 °C. El color se puede restaurar mediante bombardeo radiactivo.		
Causa del color	Manganeso (Mn ²⁺) en coordinación octaédrica. gema alocromática		
Clasificación	Clase de minerales ciclosilicatos	Especie - Grupo (mineral) - Berilos - /	Variedad morganita
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 2,68-2,90 Municipio: 2,80	RE: 1564-1596 Polariscopio : DR Refracción doble: - 0,005-0,009	Personaje óptico negativo uniaxial
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Vitreo - Vitreo		pleocroísmo Dicroísmo distintivo: rosa pálido a rosa azulado
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm) : Inerte de rosa pálido a violáceo LWUV (365nm) : Inerte de rosa pálido a violáceo		Dispersión (fuego) 0.014
Forma	vestido cristalino Los cristales son de forma prismática corta a tabular gruesa. Punto de fusión: 2500 °C	Efectos ópticos fenomenales Actitud	sistema cristalino Hexagonal
			clase de cristal
Fórmula química	Silicato de aluminio y berilio Sea $3 Al_2 (SiO_3)_6 ;$		Imagen del espectrómetro  Espectro no pronunciado
Fractura	descamación Escisión deficiente a lo largo del plano basal.	Romper- Partir Raro - línea de base	Fractura Concoidal
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 7,5-8; 150 - 200	Tenacidad Buana a frágil	Estabilidad (color, luz, productos químicos) Bueno-estable
Claridad - características	Inclusiones típicas: en la mayoría de las gemas del mercado, las inclusiones son raras. Parte de la belleza de la morganita proviene del hecho de que normalmente no tienen defectos. Entre los que a veces se pueden notar están los tubos largos y huecos, los cristales negativos, las inclusiones líquidas y las inclusiones llamadas crisantemos. inclusiones		
			

	llenas de líquido. Si se calientan, estas inclusiones podrían expandirse más rápido que la gema circundante, provocando una fractura.	
	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	Los cristales tienden a ser hexagonales, con una parte superior plana o puntiaguda como un prisma. La morganita tiende a aparecer como prismas cortos y robustos (tabulares) y es dicroica y muestra dos tonos del color del cuerpo o un tono e incoloro.	
Principales depósitos	Afganistán , Badakhshan, Kunar , Nangarhar , Brasil , Bahía, Minas Gerais, Paraíba, Rio Grande do Norte , Italia , Elba, Madagascar , Amoron'i , Sava, Vakinankaratra , Mozambique , Provincia de Zambesia , Myanmar , Región de Mandalay, Distrito de Pyin-Oo-Lwin , Estado de Shan, Namibia , Pakistán , Gilgit-Baltistán , Distrito de Azor, Provincia de Khyber Pakhtunkhwa , Rusia , Óblast de Sverdlovsk , Región de Zabaykalsky , Distrito de Nerchinsky , Sri Lanka , Provincia de Sabaragamuwa , EE . UU . , California, Colorado, Maine, New Hampshire, Carolina del Norte, Utah. Zimbabue .	
año del descubrimiento	1910 : La morganita se descubrió por primera vez como una especie distinta (aunque se conoce desde hace muchos siglos) por primera vez en Madagascar en 1910, donde inicialmente se la conocía como berilo rosa.	
Historia	Entre las primeras morganitas en ser descritas se encuentra un ejemplar de color rosa pálido procedente de California (EE.UU.), donde se encontró con turmalina. Antes de 2011, la morganita era desconocida en muchas joyerías. Pero recientemente, la morganita se ha vuelto cada vez más popular. La morganita se conoce como la mejor alternativa de diamante al brillo y brillo que proporciona este anillo. Es nítido, brillante y radiante y refleja cierta delicadeza. Según una encuesta de 2017 , la morganita era la segunda piedra más popular (excluyendo el diamante), después del zafiro. Nombre : La Academia de Ciencias de Nueva York cambió el nombre de morganita, anteriormente llamada simplemente <i>berilo rosa</i> , por sugerencia del gemólogo jefe de Tiffany & Co. a "morganita" en honor al ávido coleccionista de gemas de Tiffany, el famoso John Pierpont Morgan (JP Morgan, 1837 - 1913) en 1910. Otros nombres comerciales : rosa esmeralda, berilo rosa o rosa, berilo cesiano . Variedad : -	
Propiedad atribuida	La morganita se asocia con la inocencia , la calidez y el amor y está vinculada al chakra del corazón. Cuando la piedra abre el chakra del corazón, el cuerpo se limpia de ansiedad y estrés. Esto le da a la morganita su apodo: la piedra del corazón. Se cree que la morganita libera sentimientos negativos y resentidos de miedo, necesidades emocionales no satisfechas y mecanismos de defensa que resultan de la inseguridad. Esto permite la curación y la transformación emocional. Usar la piedra trae una sensación de paz y alegría que fluye a través del cuerpo, dando paso a la aceptación, el perdón y el crecimiento. Al ser un símbolo de amor afectivo, también se compra a menudo como regalo para alguien especial para profundizar en una relación en ciernes. Se dice que la morganita actúa como afrodisíaco, atrayendo y reteniendo el amor . Fomenta pensamientos y acciones amorosas y crea un espacio donde puedas disfrutar la vida al máximo y amarla. Se dice que calma una vida estresada y es beneficiosa para el sistema nervioso. Se dice que ayuda en la oxigenación y la reorganización celular, se dice que Morganite ofrece alivio del asma, el enfisema y los bloqueos pulmonares. Planeta : Venus y luna Mes : N / A Signos del zodiaco : Libra Chakra : Corazón	
Tratos	La gema casi siempre se trata con calor para realzar el color rosa. El tratamiento es indetectable . El calor elimina el tinte amarillo o naranja, dejando un rosa más puro y atractivo. El color resultante es estable y no se desvanece.	
Contraparte sintética	Desde la década de 1980, la morganita, como otros berilos, se ha producido con el sistema hidrotermal , sin embargo, generalmente no se considera un problema	

	comercial. El vidrio rosa y la CZ son más comunes como imitaciones, también porque en el pasado, la morganita no tenía un reconocimiento muy amplio en la industria.		
Se puede confundir con	Topacio (separación por: RI, SG, inclusiones), vidrio (separación por: carácter óptico), espinela sintética (separación por: carácter óptico, RI, SG), cuarzo sintético o natural (separación por: figura óptica, RI), petalita (separación por: figura óptica, RI, SG), turmalina rosa (separación por: birrefringencia, figura óptica, RI)		
Pruebas gemológicas indicativas	Diferentes pruebas revelan las diferentes características entre las aguamarinas 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.		
Valor (2021)	Alto : 500+ \$ / ct 3 quilates +	Medio: 100-300 \$ / unidad 1-3 quilates	Bajo: \$ 50 / ct por debajo del quilate
corte típico	La morganita se corta en muchas formas diferentes, incluidos cortes estándar/calibrados y cortes de diseñador. Los cortadores tienen cuidado de dar forma a estas gemas con cuidado, ya que la morganita contiene un pleocroísmo distinto (lo que significa que parece cambiar de color cuando se ve desde diferentes ángulos). Las piedras de morganita ricas y de colores vivos son más caras que las versiones más claras.		
piedras famosas	Ninguna.		
Grabar piedras	El 7 de octubre de 1989, se encontró en Bennett's Quarry en Buckfield , Maine, Estados Unidos, uno de los especímenes de gema morganita más grandes jamás descubiertos, finalmente llamado "La rosa de Maine". El cristal, originalmente de un tono ligeramente anaranjado, medía 23 cm (9 pulgadas) de largo y unos 30 cm de ancho y pesaba (junto con su matriz) poco más de 50 libras (23 kg).		