

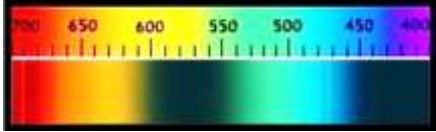



Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha de datos: Zafiro o ion rosa -naranja (llamado Padparadscha)

Gema - nombres	(italiano Padparadscha) (Inglés - Padparadscha) (Francés - Padparadscha) (Español - Padparadscha) (Portugués - Padparadscha) (Tailandés - Padparadscha) (Alemán - Padparadscha)	(árabe - بادبارادشا biadbaradsha) (ruso - Паппараджа Padparadja) (Mandarín - 帕帕拉恰 pà pà là cǐ à) (suajili - Padparadscha) (hindi - Padparadscha)	foto 
Colores (GIA)	La gama de colores de un padparadscha cae en una mezcla de 2 colores: rosa y naranja _ Una de las piedras preciosas más raras del mundo, los zafiros Padparadscha no tienen rival con otras especies de piedras preciosas o sustitutos de color.		
Causa del color	Rosa anaranjado, Cr ³⁺ en coordinación octaédrica y centros de color, Cr ⁴⁺ en coordinación octaédrica debido al reemplazo de Cr ⁴⁺ y Mg ²⁺ con Al ³⁺ en la estructura cristalina. Gema alochromática		
Clasificación	Clase de minerales Óxidos	Especies - Grupo mineral Corindón - hematites	Variedad Zafiro rosa-naranja
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3,95 a 4,10 común 4.00	IR: 1.768-1.772 o 1760-1763 Polariscopio : DR Refracción doble: 0,008 - 0,010	Personaje óptico negativo uniaxial
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Sub-adamantino, vítreo - vítreo, nacarado (a lo largo de los planos gemelos)		pleocroísmo Dicroica: rosa violeta - rosa naranja
Luz	Fluorescencia SWUV : de rojo (Myanmar) a inerte (Tailandia) LWUV : del rojo intenso (Myanmar) al inerte (Tailandia)		Fosforescencia No
Forma	vestido cristalino Prismas o placas hexagonales, romboedros Punto de fusión: 2030-2050 °C	Efectos ópticos fenomenales Catitud, asterismo	sistema cristalino trigonal hexagonal escalenoédrico  clase de cristal
Fórmula química	Oxido de aluminio Al₂O₃ (+ Cr)		Imagen del espectrómetro  No hay estándar, puede variar según la presencia de cromo y la intensidad del color.
Fractura	descamación No hay plan de descamación real	Romper- Partir Línea de base (poco frecuente)	Fractura Concoide, astillado
Durabilidad	Dureza (Mohs); Absoluto 9; 400	Tenacidad Frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Estable

<p>Claridad - características</p>	<p>Inclusiones típicas: varillas y tubos pequeños, que se hermanan repetidamente para formar plumas (líneas de crecimiento), además de huellas dactilares, cavidades, zonas de color, planos gemelos, fracturas de halo/discoide, "marcas de fuego" (pequeñas grietas onduladas, aproximadamente paralelas, a menudo visibles en o cerca de los bordes de chapas de corindón natural o sintético), incluidos cristales (calcita, boehmita, mica, espinela, apatito, granate, pirocloro, uranio, hematita, pirita, circón, calcita, rutilo y espinela), puntos y nubes, inclusiones líquidas, cristales negativos, inclusiones bifásicas, agujas de seda/rutilo (en planos paralelos al prisma hexagonal a 60° y 120°).</p> 	
	<p>Tipo II Normalmente incluido</p>	<p>Transparencia (comercial) - transparencia De transparente a opaco</p>
<p>Depósitos - tipos de rocas</p>	<p>Tanzania (Longido , Winza), Sri Lanka (Distrito de Elahera - Provincia central, Distrito de Polonnaruwa - Provincia central del norte, Provincia de Sabaragamuwa , Distrito de Colombo - Provincia occidental), Madagascar (Ankaratra - Área de Antsirabe - Antanifotsy), Vietnam (Yen Bai, Quy Chao). Algunos expertos creían que los verdaderos zafiros Padparadscha proviene solo de Sri Lanka, que ha sido la única fuente de esta piedra tan deseada durante cientos de años. Edad geológica : de 3 mil millones a 50 millones</p>	
<p>Características de las piedras en bruto</p>	<p>A los zafiros (incluido el padparadscha) les gusta crecer en forma plana, hexagonal (a veces bipiramidal). Si la gema sin tallar muestra esta característica de crecimiento natural, junto con partes de la roca huésped (mármol o basalto alcalino) aún adheridas, es muy probable que se trate de un verdadero rubí . Los rubíes también son muy pesados para su tamaño. La naturaleza casi nunca uniforme nada, especialmente las piedras preciosas. La mayoría de ellos se forman en una mezcla sobrecalentada de varios elementos que hacen que las inclusiones de formas extrañas y la aspereza sean muy comunes. Los rubíes también pueden aparecer en lugares como Sri Lanka como guijarros desgastados por el agua, lo que hace que la identificación a partir de la forma original del cristal sea casi imposible. Aunque se han alterado y roto con el tiempo, pueden parecer superficiales incluso en esta forma. Desafortunadamente, solo la experiencia de primera mano y el entrenamiento general pueden ayudar a identificar definitivamente la gema en este punto. Afortunadamente, hay otras formas de controlar las piedras preciosas.</p>	
<p>Principales depósitos</p>	<p>Principales yacimientos: Edad geológica : de 3 mil millones a 20 millones de años</p>	
<p>año del descubrimiento</p>	<p>Antiguo, fecha desconocida . Ciertamente de los primeros siglos antes de la era cristiana.</p>	
<p>Historia</p>	<p>Muchos nunca han dudado de que el término se derivó a través del cingalés de padmaragaya (padma = loto, raga = color), el loto oriental amarillo-rosado (nelumbo nucifera) . Sin embargo, la primera referencia al término en la literatura gemológica se encuentra en Keferstein (1849) . El autor alemán afirma que el término <i>padmaraga</i> que en sánscrito se refiere al color del loto o rosama rojo que también aparece en bengalí: <i>padmaraga</i> y <i>padmaragmani</i> , "mani" es el sufijo de piedra. Curiosamente, esta primera descripción del color padparadscha tiende hacia el rosa, no hacia el naranja. Esta desviación parece ser un desarrollo estrictamente moderno. En 1909, el gemólogo Max Bauer utilizó el término <i>patparachan</i> para indicar corindón "amarillo rojizo". Mientras que a principios de la década de 1930, cuando abundaba el corindón sintético de este color, el término se aplicó a las gemas de color naranja-amarillo-rojizo. Significativamente, la percepción popular del color como amarillo rojizo cambió drásticamente cuando Kunz, en 1915, citó la descripción de Claremont de 1913 de lo que se llamó padparasham , un tono rosado anaranjado muy raro y delicado. Los</p>	

	<p>zafiros Padparadscha tuvieron un gran año en 2019, irrumpiendo en escena con fanfarria. Respaldada por el compromiso de la princesa Eugenia en 2018 marcado con un anillo de flor de zafiro padparadscha, esta gema está de moda para continuar su atractivo en 2020 y más allá.</p> <p>Nombre : El nombre proviene del sánscrito/cingalés "padma raga", la palabra para el color de la flor de loto .</p> <p>Otros nombres comerciales: Padparascha ,</p> <p>Variedad : Padparadscha es el nombre comercial, pero no el técnico, de algunos zafiros rosa-naranja.</p>		
Propiedad atribuida	<p>El zafiro rosa-naranja (Padparadscha) es una piedra protectora para cantantes, artistas, escritores y otras personas que quieren expresar su verdad sincera cuando se trata de expresión creativa. Esta piedra facilita la inspiración divina y ayuda a traer la percepción espiritual a la manifestación.</p> <p>Desprende energía vital. De hecho, es una piedra poderosa que puede usarse para aumentar la fertilidad y mejorar el deseo sexual y la energía . Esta piedra también es conocida por enfocar y calmar la mente . Libera pensamientos no deseados y tensiones mentales. Promoverá la apertura de la intuición y la belleza, trayendo alegría y ligereza mientras restaura el equilibrio en el cuerpo.</p> <p>Como un gran cristal de apoyo, esta gema ofrece conocimiento de las filosofías superiores de los historiadores y arqueólogos. Además, esta variedad de zafiro estimulará la sabiduría y la mente de escritores, líderes y ministros. También aumentará el discernimiento y el juicio en abogados y periodistas.</p> <p>A la hora de hablar, llevar esta piedra puede potenciar tu autoestima , alimentando tu capacidad para enfrentarte a ti mismo y comprender que algunos cambios son cosas buenas y mejorarán tu relación con otras personas. Por lo general, esto se aplica a amantes, colegas, amigos y familiares .</p> <p>No muy diferente de estar más abierto al cambio y tener más confianza en sí mismo, esta joya está relacionada con la capacidad de juzgar con justicia y distinguir correctamente. De hecho, esta es la habilidad en la que no puede ser demasiado bueno, ya que ayudará a informar sus elecciones y pensamientos no solo a corto plazo sino también a largo plazo.</p> <p>Con esto en mente, el zafiro rosa anaranjado puede ser una buena fuente de determinación, especialmente si enfrenta una fuerte oposición. Si eres capaz de juzgar y discernir con precisión, tendrás una mente clara, firmemente enraizada en la realidad.</p> <p>Planeta: Venus, sol</p> <p>Mes: septiembre Signo zodiacal: Leo</p> <p>Chakra: Sacro</p>		
Tratos	<p>Generalmente producido por difusión de berilio (conocido desde principios de la década de 2000): generalmente muestra un borde amarillo anaranjado: un núcleo rosado cuando se sumerge o se ve con un filtro de luz difusa (pero más difícil ya que el color penetra profundamente en la piedra).</p> <p>El bombardeo radiactivo se utiliza con mucha menos frecuencia para reforzar el color amarillo del zafiro y crear un matiz anaranjado en las piedras rosadas ricas en cromo características de los zafiros padparadscha. El color adquirido de esta manera es inestable y pronto se desvanece con la luz del sol.</p>		
Contraparte sintética	<p>Al igual que con todos los demás zafiros, también hay gemas sintéticas que se pueden crear tanto con el método de fusión como con el de solución (hidrotermal, oscuro / fundente)</p>		
Se puede confundir con	<p>Entre las gemas que podrían confundirse están: topacio rosa, turmalina, CZ y vidrio.</p>		
Pruebas gemológicas indicativas	<p>Si está presente, una fluorescencia naranja homogénea que indica un tratamiento a alta temperatura sugiere un tratamiento de difusión de berilio.</p>		
Valor (2021)	Alta : 5.000-10.000 + \$ / ct 3 quilates +	Medio: 1000 \$ / ct 1-3 quilates	Bajo: \$ 200 / ct por debajo del quilate
corte típico	<p>A menudo se corta en forma de almohada, lágrima u óvalo.</p>		
piedras famosas	<p>Anillo de compromiso de la princesa Eugenia en 2018 marcado con una flor de zafiro carti padparadscha de 4,05 .</p>		
Grabar piedras	<p>anillo de zafiro padparadscha de 28,04 quilates que batió récords se vendió en una subasta en noviembre de 2017 por 2.464.470 dólares .</p>		

	<p>El zafiro Padparadscha con calidad de gema más grande conocido tiene 100,18 quilates y se encuentra en el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York. Se encontró un cristal gigante de 1126 quilates en Ratnapura, Sri Lanka, a principios de la década de 1980.</p>
--	---