
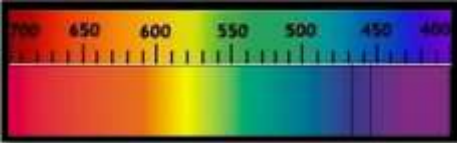
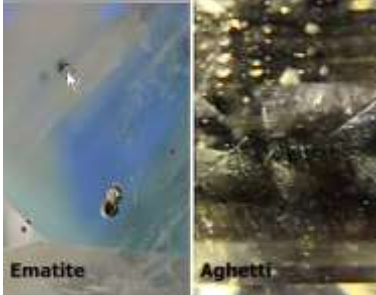


**Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.**

## Ficha técnica - general: **Euclasio**

<b>Gema - nombres</b>	( italiano - Euclasio ) ( Inglés - Euclasa ) ( Francés - Euclase ) ( Español - Euclasa ) ( portugués - Euclasa ) ( tailandés - ยูคลี ส ตู _ khī ī s - ) ( alemán -Euklas ) _ ( árabe - يوكلاز yuklaz ) ( ruso - Евклаз Yevkláz ) ( Mandarín - 欧克拉斯 Ōu kèlā sī ) ( suajili - Euclasa ) ( hindi - यूक्लेसियो yooklesiyo )		<b>foto</b> 
<b>Colores (GIA)</b>	Los cristales ocurren más comúnmente en tamaños pequeños. La mayoría de estas gemas son incoloras. El material fuertemente coloreado es muy raro. El púrpura es el color más raro y deseado . <b>Incoloro, blanco , verde pálido a verde amarillento profundo , azul verdoso , azul pálido a azul profundo .</b>		
<b>Causa del color</b>	Azul: Transferencia de carga Fe <sup>2+</sup> - O-Fe <sup>3+</sup> Verde Cr <sup>3+</sup> en coordinación octaédrica. Gübelin (1978) informó que las partes incoloras de los cristales contienen 0,06 % de FeO y las partes azul oscuro contienen 0,12 % de FeO y concluyó que el hierro trivalente es la causa del color azul. <b>Gema alocromática</b>		
<b>Clasificación</b>	<b>Clase de minerales</b> Nesosilicatos	<b>Especie - Grupo (mineral)</b> euclasio	<b>Variiedad</b> -
<b>Propiedades ópticas</b>	<b>Gravedad específica:</b> 2,99 - 3,13 Común: 3.06	<b>IR:</b> 1.652-1.671 <b>Polariscopio :</b> DR <b>Doble refracción:</b> - 0.019 (0.024)	<b>Personaj e óptico</b> biaxial positivo <b>pleocroísmo</b> Colores claros: gris azulado/azul claro/incoloro; amarillo-verde/azul-verde/incoloro; blanco-verde/amarillo-verde/azul-verde . Azul oscuro (Zimbabwe): azul celeste / azul de Prusia / azul verdoso. Color cromo: morado/azul-verde/incoloro.
	<b>Brillo (brillo) - brillo de la fractura</b> Vítreo - vítreo		<b>Dispersión (fuego)</b> 0.016
<b>Luz</b>	<b>Fluorescencia</b> SWUV (254 nm) : Inerte LWUV (365nm) : rojo oscuro (débil-inerte)		<b>Fosforescencia</b> NO
<b>Forma</b>	<b>vestido cristalino</b> Cristales prismáticos, transparentes e incoloros. <b>Punto de fusión:</b> 1°C	<b>Efectos ópticos fenomenales</b> Actitud Asterismo	<b>sistema cristalino</b> monoclinico Prismático <b>clase de cristal</b>
<b>Fórmula química</b>	hidroxisilicato de aluminio y berilio  <b>BeAlSiO<sub>4</sub>(OH)</b>		<b>Imagen del espectrómetro</b>  Hay dos bandas vagas en 468 y 455; si Cr está presente, puede mostrar un espectro característico en rojo con una doble línea alrededor de 705.
<b>Fractura</b>	<b>descamación</b> Perfecto (1 dirección), imperfecto (1 dirección)	<b>Romper- Partir</b> NO	<b>Fractura</b> Concoidal
<b>Durabilidad</b>	<b>Dureza (Mohs) - Absoluta</b> (6,5-) 7,5; (86-) 150 Ciertas piedras de euclasa pueden tener una dureza variable incluso dentro del mismo cristal.	<b>Tenacidad</b> Frágil	<b>Estabilidad</b> (color, luz, productos químicos) Buena (sufre golpes por descamación perfecta)

<p><b>Claridad - características</b></p>	<p><b>Inclusiones típicas:</b> Las inclusiones diminutas consisten en varios grupos, no descritos previamente para este mineral, de <b>crisales hexagonales de apatito</b> , placas irregulares y corroídas de <b>hematites</b> , diminutas agujas de <b>rutilo</b> y granos redondeados de <b>circón</b> .</p>	
	<p><b>Tipo i.</b> Típicamente libre de inclusiones</p>	<p><b>Transparencia (comercial) - transparencia</b> Transparente a translúcido</p>
<p><b>Depósitos - tipos de rocas</b></p>	<p>El euclasio se encuentra especialmente en las pegmatitas de granito. Por lo general, esta rara piedra se encuentra en pegmatitas de intrusión ácida (pegmatitas de granito), que contienen cuarzo y berilio. <b>Edad geológica :</b> 480-530 millones de años</p>	
<p><b>Características de las piedras en bruto</b></p>	<p>El euclasio se presenta laminar, aplanado y compacto. En algunos ejemplares se nota la sustitución completa del berilo y los cristales resultantes son pseudomorfo perfectos, que conservan la forma prismática hexagonal; típico del berilo. Los hermosos cristales de euclasa de muestra aparecen comúnmente como grupos de prismas bien formados y terminados, en parches claros y azules con áreas incoloras. Algunos de los cristales aparecen turbios, con superficies incrustadas de cuarzo.</p>	
<p><b>Principales depósitos</b></p>	<p>Aunque las euclases pueden formarse geológicamente a partir de la descomposición del berilo y, a menudo, se encuentran con el berilo, son especies minerales distintas. Tienen diferentes propiedades ópticas y físicas. Miami, Zimbabue produce cristales tallables de un intenso tono azul cobalto, de tal viveza que parecen zafiros de buena calidad . <b>Brasil</b> ( Ouro Preto -MG, São Sebastião do Maranhão-Santana do Encoberto ), <b>Colombia</b> Chivor Boyacá , La Marina -Mina Pauna ), <b>Birmania</b> (Valle de Mogok - Mandalay), <b>Zimbabue</b> (Miami, Distrito de Karoi - Western Mashonaland ). <b>Fuentes menores :</b> Rusia (distrito de Oremburgo, Urales del Sur), Austria; Irlanda; Noruega, Tanzania ( distrito de Morogoro ), Estados Unidos (Colorado).</p>	
<p><b>año del descubrimiento</b></p>	<p><b>1785:</b> Euclasa se informó por primera vez en 1785 (incorrectamente denominada 1792 en algunos artículos) del distrito de Orenburg en los Urales del Sur, Rusia, donde se encuentra con topacio y crisoberilo en las gravas de oro del Sanarka (ahora probablemente, el río Sakmara ) . , distrito de Mednogorsk , Óblast de Orenburgskaya ').</p>	
<p><b>Historia</b></p>	<p>Según una versión común, el euclasio fue traído a Europa desde América del Sur. Inicialmente fue analizado y catalogado por el geólogo francés Gauy R. Zh . Luego, en 1858, cuando se encontró una muestra de este mineral en Rusia, el científico NI Koksharov lo estudió. Esta piedra es tan rara que, hasta 1914, solo se encontraron 25 piezas. <b>Nombre :</b> Del griego eu = "fácil" y klasis = "fractura", debido a su fácil desdoblamiento. <b>Otros nombres comerciales:</b> <b>Variedad :</b> -</p>	
<p><b>Propiedad atribuida</b></p>	<p>El euclasio es una piedra de fuerza y <b>claridad</b> . <b>Conecta el corazón con la mente</b> , elevando la intuición y aportando claridad a tu ser interior. Es una piedra muy honesta que quiere traer constantemente nueva energía con la esperanza de liberar hábitos negativos y no deseados. También es una piedra que puede <b>transmutar la energía negativa en positividad</b> , permitiendo que esa energía se utilice en otros lugares. También tiene los efectos de aumentar las sincronicidades a lo largo de nuestras vidas. Este poderoso mineral nos ayuda <b>a encaminarnos en nuestro camino espiritual</b>, y una vez que nos comprometemos, las <b>sincronicidades en la vida diaria aumentarán de inmediato</b> . Todos estos eventos suceden por una razón y pronto se unirán para completar su misión espiritual. Esta piedra alienta a aprender más y cumplir todos los sueños y ambiciones con orgullo e integridad. Finalmente, <b>ayuda a comunicar pensamientos, ideas, sentimientos y percepciones</b>. Euclase facilita la eliminación y el control del dolor de la artritis, los calambres musculares y la tensión muscular dentro del cuerpo.</p>	

	<p>Para cortes, raspaduras o contusiones, un cristal de euclasa colocado sobre la herida sanará y reducirá el dolor y la hinchazón gracias a su <b>efecto antibacteriano</b> . Esta piedra ayuda con <b>la inflamación y la hinchazón</b> de los órganos del cuerpo y estimula la curación.</p> <p>Se sabe que el euclasio reduce la constricción de los vasos sanguíneos y el endurecimiento de las arterias. Para aquellos que tienen dolores de cabeza que resultan de problemas de sinusitis, esta piedra podrá ayudarlos, coloque el cristal en los senos paranasales o use agua cristalina como un aerosol nasal. Si tienes problemas para tragar, tomar agua cristalina aliviará el problema. El euclasio es un <b>antiespasmódico, antibacteriano y antiséptico completo</b> .</p> <p>Cabe recordar que <b>no es apto para jóvenes</b> . Su energía puede despertar en ellos el egoísmo, la confianza en sí mismos y la codicia. Los magos practicantes usan un cristal para restaurar su fuerza espiritual, para establecer comunicación con el otro mundo. Además, el mineral ayuda a encontrar personas desaparecidas, así como a predecir el futuro.</p> <p>capacidad de Euclasa para afectar positivamente la salud humana <b>está asociada con su color</b>.</p> <p><b>El verde pálido</b> reduce la presión arterial y sus síntomas relacionados: dolor de cabeza, mareos. También combate los efectos del estrés, elimina la depresión.</p> <p><b>El amarillo se anima</b> . Los tonos azules y azules tienen un efecto positivo en el tracto gastrointestinal, contribuyen a la normalización del apetito.</p> <p><b>La turquesa</b> (a menudo denominada "aguamarina oriental" debido a su parecido con la aguamarina) mejora la salud en enfermedades mentales tan graves como la esquizofrenia, el autismo y la psicosis. Tiene un efecto calmante.</p> <p><b>Planeta:</b> NA  <b>Mes:</b> NA <b>Signo zodiacal:</b> Piscis, Virgo, Sagitario  <b>Chakra:</b> Plexo Solar, Corazón, Garganta.</p>		
<b>Tratos</b>	<p>Los tratamientos de radiación pueden convertir el euclasio incoloro en verde o azul. Se considera una rareza, por lo que tanto las joyas como los cristales en bruto son caros. Necesita un tratamiento muy cuidadoso. Por supuesto, no se recomienda encarecidamente dejar caer, arañar y golpear una piedra, ya que es frágil. Esto causará daños irreparables al producto. No permita el contacto con el agua, de lo contrario el mineral perderá sus propiedades. Para limpiar la suciedad lo mejor es utilizar la limpieza en seco. Es preferible guardarlas separadas de otras joyas, envueltas en una tela suave.</p>		
<b>Contraparte sintética</b>	<p>Algunas aguamarinas se han tergiversado como euclasis azules o verdes.</p>		
<b>Tratamiento</b>	<p>Debido a su perfecto descascarillado, es mejor no limpiar las piedras de euclasa con sistemas mecánicos. Use solo agua tibia, detergente suave y un cepillo suave. Utilice la configuración de protección del anillo y asegúrese de discutir con su joyero la mejor manera de configurar cualquier euclasa.</p>		
<b>Se puede confundir con</b>	<p>Demasiado raro para comparar con otras gemas.</p>		
<b>Pruebas gemológicas indicativas</b>	<p>La mayoría de las euclasis obtienen su color de trazas <b>de hierro</b> . Sin embargo, algunas euclasis colombianas obtienen su color azul verdoso a partir de trazas de <b>chromo</b> . Estas piedras aparecen rojas bajo un <b>filtro Chelsea</b> .</p>		
<b>Valor (2021)</b>	<p><b>Alto</b> : 500+ \$ / unidad  <b>3 quilates +</b></p>	<p><b>Medio:</b> 100 - 200 \$ / ct  <b>1-3 quilates</b></p>	<p><b>Bajo:</b> \$ 50 / ct  <b>por debajo de 1 quilate</b></p>
<b>corte típico</b>	<p>Corte a gradas.</p>		
<b>piedras famosas</b>	<p>No hay piedras famosas de este mineral.</p>		
<b>Grabar piedras</b>	<p>Las gemas de más de 2-3 quilates son poco frecuentes. Según los informes, algunos cristales brasileños de color púrpura podrían alcanzar los 10 quilates. Las gemas incoloras de más de 5-6 quilates también son raras, aunque se han cortado piedras <b>de hasta unos 20 quilates</b> . Las gemas reportadas <b>de más de 50 quilates son piezas de museo</b> .</p> <p>Institución Smithsonian (Washington, DC): 144 quilates (verde, Brasil); 48,7 quilates (verde): 12,5 quilates verde, Brasil; 8,9 (amarillo, Brasil); 3.7 (azul-verde, Brasil).</p> <p>Grupo Devónico (Calgary, Alberta, Canadá): 15,45 (incoloro, Brasil); 14,0 (verde menta, Brasil).</p> <p>Colección particular: 18.29 (óvalo azul-verde, Brasil); 7.43 (azul, Brasil).</p>		

