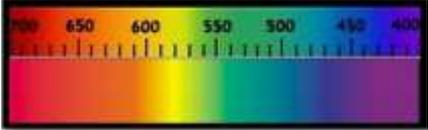


Advertencia : este la versión era _ completado con Google Translate, seguro contiene errores o inexactitudes .

Ficha técnica – generales: **Trillizo**

Gema – nombres	italiano : triplite Inglés : triplite francés : triplite Español : Triplita Portugués : Triplita Tailandés : ไทรพลิต (Thairpailit)	alemán : triplit Árabe : تريبلت (Triblyt) Ruso : Триплит (Triplit) Mandarín : 三晶石 (San jing shi) Suajili : triplite Hindi : त्रैप्लाइट (Traplaait)	foto 
Colores (GIA)	La triplita es un mineral conocido por su variedad de colores, que pueden incluir: castaño a marrón rojizo, rojo carne, rosa salmón, rosa, naranja, marrón y negro.		
Causa del color	La triplita es generalmente de color rojo, rosa o marrón debido a la presencia de iones de manganeso (Mn²⁺) en su estructura cristalina. Estos iones de manganeso reemplazan a los iones de hierro (Fe²⁺) en su estructura, creando una coloración característica. En particular, el mecanismo exacto de la coloración se puede atribuir a la presencia de Mn ²⁺ y su interacción con otros elementos en la estructura cristalina de triplita. La concentración y disposición de estos iones influyen en el color específico que puede variar desde el rosa pálido hasta el marrón intenso. Las concentraciones exactas de manganeso y otros elementos pueden variar de una muestra a otra, lo que puede dar lugar a una variedad de tonos de color en la triplita. La presencia de otros elementos, como hierro, aluminio y zinc, también puede contribuir a la coloración general de la triplita. Gema alocromática		
Clasificación	clase mineral Fosfatos	Especie – Grupo (mineral) Triplete - //	Variedad -
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3,44 - 3,90 Municipio: 3,67	Rhode Island: 1.643–1.703 Polariscopio: DR o AGG : Birrefringencia: 0,030 a 0,034	Personaje óptico Positivo biaxial
	Lustre (brillo) – brillo de la fractura Vítreo , resinoso, graso - vítreo		Pleocroísmo Dicroico (o tricrico): de marrón amarillento a marrón rojizo
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm) : Inerte LWUV (365 nm) : inerte		Fosforescencia Ausente
Forma	vestido cristalino Masivo – Granular Punto de fusión: NA	Efectos ópticos fenomenales NO	sistema cristalino monoclínica Prismático clase de cristal
Fórmula química	Manganeso hierro magnesio fosfato cálcico fluoruro hidróxido (Mn,Fe)₂ PO₄ (F,OH) o (Mn²⁺, Fe²⁺, Mg,Ca)₂ (PO₄)(F,OH)		Imagen del espectrómetro  No disponible
Fractura	Descamación 3 direcciones (buena, moderada, mala)	Ruptura- Separación No conocida.	Fractura subconcoideo irregular
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 5,0-5,5, ; 48-60	Tenacidad Frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Pobre (se disuelve en ácido)
Claridad - características	Como gema de tipo III, esta piedra a menudo se caracteriza por numerosas inclusiones, fracturas y características internas. Entre los muchos posibles se conocen los siguientes: Cristales negativos o cristales sólidos como el cuarzo o la rodocrosita.		
	Tipo III Normalmente incluido	Transparencia (comercial) - diafanidad De translúcido a opaco	

Depósitos - tipos de rocas	<p>Se forma en pegmatitas graníticas ricas en fosfato y en vetas hidrotermales de alta temperatura. Isoestructural con: Sarkinita, Triploidita, Wagnerita, Wolfeita, Zwieselita. Forma parte del grupo triplite que se presenta como una serie Triplite-Zwieselite. El análogo de manganeso de Zwieselite.</p> <p>Edad geológica : NA</p>
Características de las piedras en bruto	<p>La triplita se presenta en masas irregulares, que pueden alcanzar los 10 centímetros de diámetro , variando en color desde el rojo carne hasta el rojo pardusco oscuro. El escote no es pronunciado y el material se asemeja al granate macizo . Íntimamente entrelazadas con la triplita están la moscovita y la turmalina azul intenso de grano fino , esta última rodea la triplita en una corteza y la penetra a lo largo de fisuras y paredes. apareciendo como si se derivara de la alteración del fosfato. Gran parte de la triplita es granular y friable debido a la desintegración mecánica.</p>
Depósitos principales	<p>Estados Unidos (California, Nevada, Arizona, Colorado, Dakota del Sur, Virginia, Connecticut y Maine). el valle de Shigar (Pakistán), China , Baviera (Alemania), Kimito (Finlandia) y Karibib (Namibia). Otros depósitos incluyen Brasil, Francia, Mozambique, Argentina, Bolivia, República Checa, Rumania, Zimbabue, Polonia, Mongolia, Sudáfrica, Madagascar, Kazajstán, Corea, Australia, Canadá, Portugal, Japón, Noruega, Rusia, Reino Unido, España y Uzbekistán.</p>
Año del descubrimiento	<p>1813: La triplita se describió por primera vez en 1813 en Chanteloube, Lemosín, Francia.</p>
Historia	<p>Antigüedad: Uso de la Triplita antigua con fines ornamentales y rituales, de época desconocida pero antigua.</p> <p>Siglo XIX : La historia de la Triplita se remonta al siglo XIX, cuando se descubrió por primera vez en Suecia. Sus cualidades metafísicas y su hermosa apariencia la han convertido en una piedra preciosa popular.</p> <p>1841 : acuñación del nombre "Triplite" por Johann Friedrich August Breithaupt .</p> <p>En 1929 , R. M. Wilke envió al Departamento de Mineralogía de la Universidad de Harvard una serie de muestras minerales recogidas cerca de la mina de cobre Bagdad, a unos 40 kilómetros al oeste de Hillside, Arizona. En 1931 el escritor visitó el lugar y varios otros de los alrededores, e hizo otra colección completa.</p> <p>La falta de conocimiento sobre este mineral llevó a un comerciante de gemas y minerales de Denver llamado Morgan Sonsthagen a notar una roca grande y rugosa que sostenía una pila de papeles en el Tucson Gem and Mineral Show en 2006 . Después de ser cortada en Bangkok, de la roca en bruto se obtuvo una gema en forma de lágrima de 21,29 quilates, una gema de talla redonda de 11,05 quilates y varias piedras más pequeñas.</p> <p>Nombre : El término "triplita" proviene del griego antiguo "tríplos" (τρίπλος), que significa "triple" o "triple". Este nombre podría hacer referencia a los colores en los que aparece o a las 3 direcciones de descamación.</p> <p>Otros nombres comerciales: Retinbaryte, Fosfato de hierro y manganeso, Triplit, Eisenapatit, Manganèse phosphaté, Phosphormangan y Manganèse Phosphaté Ferrifère.</p> <p>Variación : /</p>
Propiedades atribuidas	<p>Majestuoso en su conexión con los chakras, el Triplete desbloquea los secretos del Chakra del Corazón . Aquí, teje el tejido de la curación emocional y abre puertas a conexiones más profundas con nosotros mismos y con los demás. Al mismo tiempo, Triplelite también abarca el chakra del plexo solar, fortaleciendo la confianza en uno mismo y el empoderamiento personal.</p> <p>Sus raíces se encuentran en el elemento Fuego , infundiéndole energía apasionada y transformadora. En el misterioso mundo del Feng Shui, colocar el Triplite en el área sur de una casa o espacio de trabajo puede encender la creatividad y alimentar la motivación.</p> <p>Marte, con su predominio, transmite un aura de asertividad y energía al Triplita . Como un aura de fuego, este cristal se alza con coraje y un irresistible impulso a la acción.</p> <p>Mirando al mundo de los dioses y diosas, el Triplite se encuentra bajo la égida de poderosas deidades como Agni, el dios hindú del fuego , y Ra, el dios egipcio del sol . Estas deidades infunden al Triplite energías ardientes, encendiendo una fuerza interior y una vitalidad incomparable.</p> <p>Numerológicamente, el Tresillo late al ritmo del número 1 , símbolo de nuevos comienzos e independencia . Con esta melodía numérica abre las puertas al cambio e inspira</p>

	<p>nuevas aventuras sin miedo . En este mundo de misterio y magia, Triplite baila al ritmo de las estrellas, ofreciendo un viaje encantador hacia la transformación y la iluminación. También se cree que bajo la luna llena, Triplite puede revelar sabiduría enterrada y permitir al usuario interactuar con criaturas celestiales .</p> <p>Planeta: Marte</p> <p>Mes: NA Signo del zodiaco: Aries, Leo o Sagitario</p> <p>Chacras: Corazón</p>		
Tratos	<p>La triplita, al ser una gema relativamente rara, no suele estar sujeta a tratamientos o procesos de mejora. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, como muchas piedras preciosas, puede estar sujeta a tratamiento si se comercializara como gema. Los tratamientos comunes que podrían aplicarse incluyen calentamiento para mejorar la claridad o la apariencia del color.</p>		
Contraparte sintética	<p>En la actualidad, no existe una contraparte sintética comúnmente disponible para la triplita. La triplita generalmente se considera una piedra preciosa natural y no se ha sintetizado ampliamente en un laboratorio.</p>		
Puede confundirse con	<p>Por su nombre similar se confunde con triplito , un mineral marrón verdoso, verde grisáceo claro, gris azulado; que aparece de incoloro a amarillo pálido bajo luz transmitida. La gema es demasiado rara y tiene características ópticas y físicas definidas como para confundirla con otras gemas.</p>		
Pruebas gemológicas indicativas.	<p>La apariencia, la medición del índice de refracción, la birrefringencia y la baja dureza la distinguen de la mayoría de las otras gemas. Sin embargo, siempre se deben realizar todas las pruebas gemológicas para conocer la especie y sus características.</p>		
Valor (2021)	Alto : 200+ \$/ct 3 quilates+	Mediano: \$ 50 /ct 1-3 quilates	Mínimo: \$10/ct bajo el quilate
corte típico	<p>Debido a las 3 direcciones de división y a la dureza relativamente baja, las piedras preciosas triplitas son muy difíciles de facetar. Un corte típico de los pocos ejemplares facetados es el ovalado.</p>		
piedras famosas	<p>La triplita de calidad es tan rara que el Museo Nacional Smithsonian de Historia Nacional tiene solo un ejemplar en su colección, hecho como regalo al Museo en 2008.</p>		
piedras récord	<p>La triplita más grande jamás encontrada fue una piedra de 308 quilates procedente de Birmania.</p>		