

# La ciencia está a tu alrededor: “Luna de Sangre” <sup>[1]</sup>

Enviado por [Greetchen Díaz-Muñoz](#) <sup>[2]</sup> el 27 mayo 2014 - 10:11pm



<sup>[2]</sup>



Greetchen: “José, me quedo casi sin palabras al ver las imágenes tan espectaculares que nos compartes.”

José: “Greetchen, me alegra te hayan gustado. El pasado mes de abril fuimos testigos de la llamada *luna roja* (o *luna de sangre*). Este evento es parte de una tétrada de eclipses totales que seguirán ocurriendo hasta el próximo año.”

Greetchen: “¡Hermosa foto! El color rojo en la luna se debe a que nuestro planeta, al interponerse entre la luz del Sol y la Luna, provoca que las partículas atmosféricas refracten la luz del sol y sólo dejen pasar la luz roja. ¿Hay que tener algún tipo de precaución al ver el eclipse?”

José: “Para ver este tipo de eclipse lunar no hay que tener precauciones adicionales como las que si habría que tener al observar un eclipse *solar*. Los eclipses solares no se pueden mirar de forma directa pues causarían daños a nuestros ojos.”



La luna de sangre (luna roja) vista

**desde Cabo Rojo, Puerto Rico. Foto:José Almodóvar**

Greetchen: “Cuéntanos la experiencia. ¿Qué fue lo más que disfrutaste de esa noche viendo la ciencia a tu alrededor?”

José: “Observé el eclipse desde el pueblo de Cabo Rojo. El poder fotografiar un eclipse lunar total como éste presenta varios retos, ya que la luna se vuelve muy oscura y se mueve relativamente rápido. Se necesitará equipo especial para poder captarla con detalle y para que no quede fuera de foco.”

“No había presenciado un eclipse total lunar antes. Mi parte favorita de la noche fue ver tanto a la Vía Láctea, como a la Luna Roja a la misma vez - algo que con luna llena no sucedería, debido a la cantidad de luz que emite la luna y que opaca la visualización de la galaxia. Aún así, fue algo retante, pues tuve que buscar un lugar donde no hubiera contaminación lumínica para poder observar la Vía Láctea como la ven en la foto. Además, otra parte favorita de esa experiencia fue ver la cara de emoción de mis hijas, quienes me acompañaron esa noche.”



**La Vía Láctea (centro) y el eclipse lunar (arriba hacia la derecha). Foto José Almodóvar.**

Gretchen: “José, todo eso que tu y tus hijas disfrutaron esa noche tiene una explicación científica y quiero compartir esa información con nuestros seguidores por medio de un corto video realizado por el equipo de NASA.”

---

El Dr. Carlos Muñoz (RUM) colaboró en la edición. Si disfrutaste de estas imágenes dale “me gusta” y compártela con todos. Puedes seguir a [Gretchen](#) [3] ([@GreetDiaz](#) [4]) y a [José](#) [5] ([@titovolky](#) [6]) en Twitter. ¿Quieres conocer más? Aquí te incluimos otro recurso relacionado:

[Eclipse lunar de abril 2014](#) [7]

## Tags:

- [ciencia a tu alrededor](#) [8]
- [science is all around you](#) [9]
- [luna de sangre](#) [10]
- [luna roja](#) [11]
- [eclipse lunar](#) [12]
- [tétradas](#) [13]

- [lunar eclipse](#) <sup>[14]</sup>
- [blood moon](#) <sup>[15]</sup>
- [Milky Way](#) <sup>[16]</sup>
- [Vía Láctea](#) <sup>[17]</sup>

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-luna-de-sangre?language=en>

### Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-luna-de-sangre?language=en>
- [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/greetchen-if-then?language=en>
- [3] <http://www.cienciapr.org/en/user/gdm610>
- [4] <https://twitter.com/GreetDiaz>
- [5] <http://www.cienciapr.org/en/user/volky2275>
- [6] <https://twitter.com/titovolky>
- [7] [http://es.wikipedia.org/wiki/Eclipse\\_lunar\\_de\\_abril\\_de\\_2014](http://es.wikipedia.org/wiki/Eclipse_lunar_de_abril_de_2014)
- [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-tu-alrededor?language=en>
- [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/science-all-around-you?language=en>
- [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/luna-de-sangre?language=en>
- [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/luna-roja?language=en>
- [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/eclipse-lunar?language=en>
- [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/tetradas?language=en>
- [14] <https://www.cienciapr.org/es/tags/lunar-eclipse?language=en>
- [15] <https://www.cienciapr.org/es/tags/blood-moon?language=en>
- [16] <https://www.cienciapr.org/es/tags/milky-way?language=en>
- [17] <https://www.cienciapr.org/es/tags/lactea?language=en>