

## Tercer lugar en el concurso de *Imágenes de fenómenos científicos*

Samantha Andrea Pérez Aranda  
Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato

### Nombre del fenómeno científico: "Dangerous orange"

La naranja es inflamable, es decir que se enciende con facilidad, pero cabe resaltar que el jugo de naranja no es inflamable, lo que pasa es que los aceites que se encuentran dentro de ella sí lo son.

Existen ocasiones en las que estrujas la piel de un cítrico y suelta pequeños chorros de un líquido que no es el zumo de la pulpa, esto mismo sucede con la naranja.

Las cáscaras de cítricos tienen unos pequeños depósitos que están llenos de aceite, llamado limoneno. Esta sustancia pertenece a la familia de los terpenos, que son compuestos formados fundamentalmente por carbono e hidrógeno, el cual arde con facilidad.

Entonces cuando se presiona la cascara de una naranja, salen gotitas de aceite, las cuales entran en contacto con la llama y por ello hace combustión.



Bibliografía:

Gonzalo García. (2015). ¿POR QUÉ ES INFLAMABLE EL JUGO DE LA PIEL DE LA NARANJA? En Quo. Recuperado el 30 de abril de 2020 en: <https://www.quo.es/ciencia/a15533/por-que-es-inflamable-el-jugo-de-la-piel-de-la-naranja/>