

Ciencia mata mitos, el olor a tierra mojada en la lluvia

La Ciencia descubrió de dónde sale ese aroma y le puso un nombre **Petricor**

Cuando se acerca una tormenta sentimos un olor muy placentero que muchas veces asociamos a tierra mojada. Nuestra alegría por sentir que cae agua del cielo después de un largo período de clima seco contribuye a que la lluvia nos huelga tan bien.

Esta fragancia se llama **Petricor**, bautizado por dos investigadores australianos en la década de 1960, esta fragancia cálida y terrenal que experimentamos cuando la lluvia golpea el suelo seco es producida por bacterias.

“Cuando una gota golpea la superficie atrapa minúsculas burbujas de aire en el punto de contacto.

Al igual que sucede en una copa de champán, las burbujas viajan hacia arriba a través de la gota, explotan en la superficie y liberan aerosoles y partículas del suelo que dan ese olor tan característico”, señalaron desde el SMN.

“Estas criaturas abundan en el suelo”, explicó el profesor **Mark Buttner**, jefe de microbiología molecular del Centro **John Innes**.

“Entonces, cuando dices que huele a tierra húmeda, en realidad lo que estás oliendo es una molécula producida por cierto tipo de bacteria”, dijo a la BBC.

Esa molécula, conocida como **geosmina**, es producida por el **Streptomyces** (un grupo de actinobacterias, el género más extenso).

Geosmina: Olor a mojado
o Petricor

Streptomyces Coelicolor
Bacteria que produce:
Geosmina
Antibióticos
Antihongos
Antitumorales
Antihipertensivos
Inmunosupresores

www.ClubSaludNatural.com Infografías AISlo

Presente en la mayoría de los suelos saludables, **estas bacterias también se utilizan para crear antibióticos comerciales.**

Las gotas de agua que golpean el suelo hacen que la **geosmina** se libere en el aire, y en consecuencia, sea mucho más abundante después de la lluvia.

La ciencia mata mitos, chau Ozono, chau tierra mojada, ahora cuando vayas por la calle y este por llover, tira la frase, "Que olor a Petricor".