¿DÓNDE ESTÁN LAS SEMILLAS DE LOS PLÁTANOS

…todos los plátanos que hemos comprado en supermercados desde 1960 son genéticamente idénticos…

"A primera vista, resulta un poco extraño que los plátanos que compramos en el supermercado no tengan semillas, ¿no? Quiero decir, el objetivo de una fruta es contener semillas que puedan ser comidas por un animal cerca del árbol y luego "descomidas" en un lugar diferente junto con un buen montón de nutrientes. Es una manera muy eficiente esparcir tu descendencia y asegurar que, al menos alguna de las semillas, termine encima del suelo adecuado para su desarrollo. Si una fruta no tiene semillas, quiere decir que los humanos hemos estado metiendo nuestras gloriosas narices por en medio"

¿DÓNDE ESTÁN LAS SEMILLAS DE LOS PLÁTANOS

Los plátanos sin semilla que encontramos en el supermercado son el resultado de la reproducción entre dos especies de árbol frutal salvaje diferentes. Estas plantas híbridas no pueden tener descendencia, así que lo único que queda de las semillas son esos puntitos negros que, por mucho que los plantes y los riegues, nunca van a crecer.

Musa acuminata **x** *Musa balbisiana*

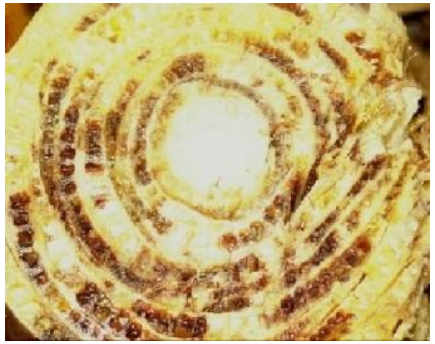
¿Entonces cómo tenemos los supermercados llenos de plátanos, si no se pueden reproducir?

Aunque las semillas no les sirvan de nada, las plantas que dan los plátanos pueden volver a crecer a partir de trozos de sus raíces o del tallo que se encuentra bajo tierra (son CLONES). Por eso decíamos al principio que todos los plátanos cultivados y consumidos desde 1960 son prácticamente iguales.

Hasta ese año, la variedad de plátano que se cultivaba mayoritariamente era la **Gros Michel**, una variante más dulce que los plátanos actuales.

LA PRIMERA GRAN EXTINCIÓN

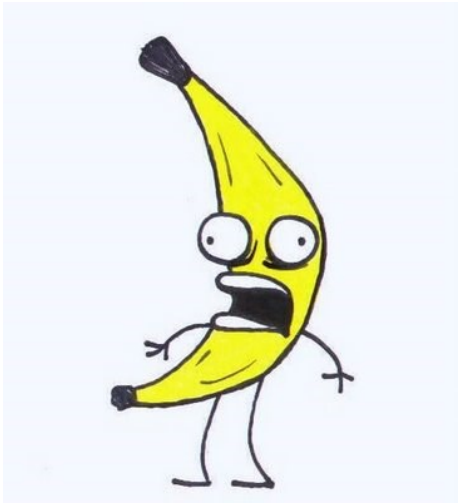
ENFERMEDAD DE PANAMÁ



Pero durante los años 50 apareció un hongo que infectó y devastó muchas plantaciones de Gros Michel por todo el planeta. Es lo que tiene el cultivo masivo de clones: el hongo sólo tiene que aprender a atacar a un solo individuo para arrasar toda la población.

La Siguiente Extinción...

Los agricultores, hartos de escapar de la enfermedad adoptaron una variedad vietnamita de plátanos que era más resistente a esta plaga. Esta otra variedad, la **Cavendish**, es la que comemos hoy en día.



Pero incluso en la actualidad podríamos tener que despedirnos de la Cavendish y acostumbrarnos a un nuevo tipo de plátano, ya que una enfermedad llamada **sigatoka** negra amenaza el cultivo de Cavendish a escala global.

¿Qué conclusiones podemos sacar de esta historia de los plátanos?