

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un método para estimar el contenido de materia seca de una fruta o verdura, en donde el método comprende los siguientes pasos:

- a) proporcionar material de la fruta o la verdura,
- b) homogeneizar el material para formar una pulpa,
- c) aplicar una parte del material homogeneizado a un soporte,
- d) pesar el soporte y el material homogeneizado,
- e) secar el material homogeneizado,
- f) pesar el soporte y el material homogeneizado seco, y
- g) calcular el contenido de materia seca del material homogeneizado, a partir de

la diferencia entre el peso del soporte y el material homogeneizado y el peso del soporte y del material homogeneizado seco,

en donde el contenido de materia seca del material homogeneizado proporciona la estimación del contenido de materia seca de la fruta o verdura.

2. Un método para estimar el contenido de materia seca de una fruta o verdura, en donde el método comprende los siguientes pasos:

- a) proporcionar material de la fruta o la verdura,
- b) homogeneizar el material en un soporte para formar una pulpa,
- c) pesar el soporte y el material homogeneizado,
- d) secar el material homogeneizado,
- e) pesar el soporte y el material homogeneizado seco, y
- f) calcular el contenido de materia seca del material homogeneizado, a partir de

la diferencia entre el peso del soporte y el material homogeneizado y el peso del soporte y del material homogeneizado seco,

en donde el contenido de materia seca del material homogeneizado proporciona la estimación del contenido de materia seca de la fruta o verdura.

3. El método según la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde el material procede de la parte de la fruta o verdura que se consume.

4. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde la fruta o verdura es una fruta o verdura para la que se utiliza la materia seca como indicador de calidad.

5. El método según la Reivindicación 4, en donde la fruta o verdura se selecciona del grupo formado por kiwi, manzanas, peras, mangos, melones, plátanos, aguacates, tomates, cebollas, patatas, boniatos y kumara.
6. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde el material proviene del pericarpio exterior de un fruto.
7. El método según la Reivindicación 6, en donde la cantidad de cualquier tejido pericárdico que no sea exterior asciende a menos del 20% del material.
8. El método según la Reivindicación 6, en donde la cantidad de cualquier tejido pericárdico que no sea exterior asciende a menos del 5%.
9. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde el material está compuesto en su totalidad por tejido pericárdico exterior.
10. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en donde la homogeneización abre las células en el material.
11. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, en donde la homogeneización del material consiste en forzar el material a través de una pequeña abertura de no más de 5 mm de diámetro.
12. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, en donde la homogeneización del material comprende la trituración del material.
13. El método según la Reivindicación 9, en donde la abertura no tiene más de 1 mm de diámetro.
14. El método de la Reivindicación 11, en donde la abertura no tiene más de 0,7 mm de diámetro.
15. El método según la Reivindicación 14, en donde la abertura es de 0,4 mm de diámetro.
16. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 11, 14 o 15, en donde el material es forzado a través de la abertura bajo presión.

17. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 11 o 14 a 16, en donde la fuerza abre las células en el material.
18. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, en donde la porción de material homogeneizado no pesa más de 10 g.
19. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, en donde la porción de material homogeneizado no pesa más de 5 g.
20. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, en donde la porción de material homogeneizado no pesa más de 1 g.
21. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, en donde el material homogeneizado pesa 0,3 g o 0,5 g.
22. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 21, en donde el soporte es o comprende por lo menos una pieza de material absorbente.
23. El método según la Reivindicación 22, en donde el soporte es o comprende por lo menos dos piezas de material absorbente.
24. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 2 a 21, en donde el material se homogeneiza en un soporte que comprende al menos dos piezas de material absorbente.
25. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 22 a 24, en donde el material absorbente es o comprende papel.
26. El método según la Reivindicación 25, en donde el papel es o comprende el papel celulósico, o es o comprende el papel de fibra de vidrio.
27. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 22 a 24, en donde el material absorbente es o comprende polipropileno o polietileno.
28. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 27, en donde el material se dispersa en el soporte para formar una película fina y/o para aumentar la superficie del material.

29. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 28, en donde el material homogeneizado se seca por la aplicación de al menos una de las:

- a) calor, y
- b) flujo de aire o turbulencia.

30. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura de al menos 110 °C.

31. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura de al menos 120 °C.

32. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura en el rango de 110 a 160 °C.

33. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura en el rango de 120 a 150 °C.

34. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura de 150 °C.

35. El método según la Reivindicación 29, en donde el material homogeneizado se somete a una temperatura de 120 °C.

36. El método según cualquiera de las Reivindicaciones 29 a 35, en donde el calor y/o el flujo de aire se aplica a ambos lados del soporte.
