

Reivindicaciones

1. Un método de preparación de una composición colorante que comprende pigmentos derivados de genipina que consiste en:
 - a. Aislar mesocarpios de la fruta de *Genipa americana*;
 - b. Preparar un extracto de jugo de los mesocarpios;
 - c. Mezclar el extracto de jugo y la glicina;
 - d. Después de la etapa (c), calentar la mezcla de jugo y glicina por 90 minutos a 6 horas o más minutos en agitación;
 - e. Someter la mezcla a centrifugación;
 - f. Aislar una composición colorante después de las etapas (d) y (e);
 - g. Retirar agua y concentrar.
2. El método de la reivindicación 1, que además comprende someter la composición colorante obtenida a una etapa de eliminación de agua mediante secado, liofilización o concentración para aislar, estabilizar o concentrar la composición colorante.
3. El método de la reivindicación 1, que comprende:
 - a. Aislar mesocarpios de la fruta *Genipa americana*;
 - b. Aislar el genipósido de los mesocarpios;
 - c. Mezclar el genipósido y la glicina; y
 - d. Aislar una composición colorante después de la etapa (c).
4. El método de la reivindicación 1, en el que no se agregan ingredientes adicionales a los mesocarpios de *Genipa americana* antes de la etapa (b).
5. El método de la reivindicación 1, en el que la glicina está en una forma aislada.
6. El método de la reivindicación 1, en el que la glicina se mezcla con el genipósido en una cantidad equimolar.
7. Una composición colorante preparada por el método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6.

8. Un producto alimenticio que comprende un artículo alimenticio y una composición colorante de la reivindicación 7.
9. El producto alimenticio de la reivindicación 8, en donde el artículo alimenticio es un artículo alimenticio sólido o un artículo alimenticio líquido.
10. El producto alimenticio de la reivindicación 8, en donde el artículo alimenticio es una bebida.
11. El producto alimenticio de la reivindicación 8, en donde el artículo alimenticio es una bebida carbonatada.
12. Un dispositivo médico coloreado por una composición colorante de la reivindicación 7.
13. Un medicamento o producto nutracéutico que comprende un fármaco o nutracéutico y una composición colorante de la reivindicación 7.
14. El medicamento o producto nutracéutico de la reivindicación 8 o 13, en donde el medicamento o nutracéutico está en una forma de dosificación seleccionada del grupo que consiste en tabletas, cápsulas de gel, perlas, gránulos, píldoras, grageas, pastillas, ungüentos, cápsulas, polvos, líquidos, geles, jarabes, lodos y suspensiones.
15. Un producto cosmético que comprende una composición colorante de la reivindicación 7.