

## REIVINDICACIONES

1. Proceso para la extracción de compuestos de origen vegetal a partir de material vegetal caracterizado porque el material vegetal se mezcla con una solución acuosa, se somete a una etapa de congelación y descongelación, seguida de separación, reducción de tamaño, secado y tamizado del material obtenido.
2. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el material vegetal se selecciona de corteza, semillas u otro material vegetal con un bajo contenido de agua intracelular, en donde las semillas son semillas no oleaginosas.
3. Proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el material vegetal se sumerge en una solución acuosa durante un tiempo requerido para que estas absorban suficiente agua en su estructura para causar hinchazón de los tejidos.
4. Proceso de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la mezcla de material vegetal hidratado y solución acuosa es refrigerada y congelada para hacer que el agua contenida en los tejidos y el líquido circundante se expandan, rompiendo los tejidos.
5. Proceso de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque la mezcla se deja descongelar y reposar.
6. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el paso de reducir el tamaño de las partículas sólidas se realiza mediante un proceso de molienda convencional en pulsos cortos, de no más de 1 minuto.
7. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la etapa de separación se realiza mediante procesos seleccionados de filtración, filtración al vacío, centrifugación, decantación, clarificación, separación con membranas, y otros métodos similares, o mezclas de los mismos.

8. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el paso de secado se realiza mediante un proceso seleccionado de secado sobre un sustrato absorbente, secado con aire seco, secado con vapor de agua, secado sobre un sustrato secante, secado al vacío y mezclas de los mismos.
9. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los tejidos se sumergen en una solución acuosa que está a una temperatura adecuada para garantizar la absorción de agua dentro de los tejidos.
10. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la solución acuosa puede ser agua pura, agua destilada o una mezcla de agua con otro tipo de compuestos seleccionados de sales inorgánicas, sales orgánicas, ácidos orgánicos, ácidos inorgánicos, alcoholes, cetonas y otras sustancias o mezclas de las mismas.