

Guía para agregar extractos herbales en cremas



¿Cuándo agregar el extracto?

Durante la fase final (post-emulsión), en la etapa de enfriamiento. Esto significa que debes esperar a que la emulsión base baje a menos de 40 °C, idealmente entre 25 y 35 °C, antes de incorporar cualquier extracto.

¿Por qué en esta etapa?

- Evitas la degradación de activos térmicamente sensibles (como flavonoides, terpenos o taninos).
- Minimizas el riesgo de inestabilidad en la emulsión.
- Aseguras una mejor dispersión homogénea del extracto en la crema.

Consideraciones según el tipo de extracto Hidroalcohólicos (como los de REDSA):

- Agregar en frío, al final.
- Máximo recomendado: 2–3 % (aunque puede llegar a 5 % si se ajusta el sistema conservante y se evalúa la estabilidad).
- Asegurarse de que la emulsión sea compatible con ingredientes hidrosolubles y con cierto grado de alcohol.

Proceso paso a paso:

1. Formular y emulsionar como de costumbre.
2. Dejar enfriar la crema hasta alcanzar 25–35 °C.
3. Agregar el extracto lentamente, con agitación suave y constante.
4. Verificar el pH (ideal: entre 5.0 y 5.5 para piel).
5. Añadir conservantes si es necesario, hacer pruebas de estabilidad y compatibilidad.
6. Envasar en frascos limpios, secos y herméticos.

