



ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

Estudios de estabilidad intrínseca:

Ciclos térmicos bruscos para emulsiones y suspensiones, que permiten acelerar la aparición de posibles señales de inestabilidad prototipos en desarrollo, así como variantes del mismo.

- **Temperaturas:** -5°C y 45°C.
- **Tiempo de estudio:** 12 días

Estudio de estabilidad a corto plazo para estimación de vida útil

La valoración del producto cosmético en condiciones de estrés térmico durante tres meses, permite anticipar la vida útil teórica del producto.

- **Temperaturas:** 37°C y 45°C.
- **Tiempo de estudio:** 3 meses

Estudio de estabilidad a largo plazo o "shelf life"

Comprobación de la estabilidad del producto cosmético durante el periodo de vida útil establecido de manera predictiva.

- **Temperatura:** Ambiente
- **Tiempo de estudio:** Tiempo de vida del producto

Realización de distintos ensayos en función de la naturaleza del producto, en diferentes condiciones según el estudio en cuestión.

- **Ensayos Físico-Químicos:** pH, Viscosidad, densidad, pérdida de peso...
- **Ensayos Microbiológicos:** Viables totales, patógenos, *Challenge test*
- **Cuantificación de conservantes**

