

ESTUDIOS DE SEGURIDAD

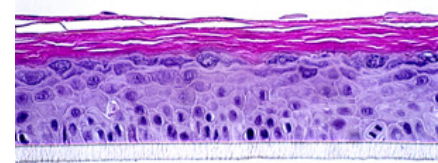
La seguridad es uno de los principales requisitos que un cosmético de calidad debe poseer para satisfacer los requisitos legislativos (**Reglamento Europeo No 1223/2009**). Eurofins realiza ensayos para la **evaluación de la seguridad** de productos cosméticos comerciales o bien en desarrollo, operando según líneas guía oficialmente reconocidas (**Colipa, FDA, CTFA**) y proponiendo **soluciones** adaptadas a cada tipo producto.

La **inocuidad y tolerancia** de un producto cosmético tiene que estar garantizada mediante una adecuada experimentación antes de su puesta en el mercado. La experimentación en voluntarios humanos se puede realizar exclusivamente tras un profundo estudio del producto que garantice la ausencia de riesgos excesivos o irreversibles para los voluntarios y se realiza bajo control médico especialista (dermatólogo, ginecólogo, odontólogo, oftalmólogo y pediatra). En cuanto a los **ensayos in vitro** se siguen los métodos alternativos validados, válidos y en fase de validación por el centro europeo **ECVAM**, además de realizar otros ensayos como **screening** antes de proceder con los ensayos en humanos y/o para comparar fórmulas similares.

Eurofins ofrece tanto la realización de ensayos *in vitro* como *in vivo*, en centros especializados en el sector cosmético y cuenta con el soporte externo de toxicólogos cualificados para elaborar el informe de seguridad del producto. Los ensayos de rutina (patch tests y HRIPT) se realizan de acuerdo a una rigurosa programación de sesiones periódicas cuya frecuencia garantiza **rápidos tiempos de respuesta** y el **cumplimiento de los plazos**.

In vitro

- **Irritación dérmica**
 - En epitelio reconstituido (RHE)
- **Irritación ocular**
 - En epitelio reconstituido (HCE)
 - Het-Cam
 - Neutral Red Release
 - Gel de Agarosa
 - BCOP
- **Irritación vaginal**
 - En epitelio reconstituido (HVE)
- **Irritación gingival y oral**
 - En epitelio reconstituido (HGE/HOE)
- **Sensibilización**
 - h-CLAT con células THP-1
- **Estudios de toxicidad para ingredientes**



In vivo

- **Irritación dérmica** (patch test, open test)
- **Tolerancia bajo control médico** (test de uso)
 - Dermatólogo
 - Ginecólogo
 - Odontólogo
 - Oftalmólogo
 - Pediatra
- **Test de no comedogenicidad**
- **Hipoalergenicidad** (HRIPT)
- **Fototoxicidad**
- **Fotosensibilización**

Informe de Evaluación de Seguridad (según parte B del Anexo I del Reglamento Europeo No 1223/2009)

