

ESTUDIOS DE EFICACIA

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

En los **Laboratorios de Cosmetología y Dermatología** del grupo se realizan ensayos de eficacia, tanto en humanos como *in vitro*, que permiten la verificación de **claims** reivindicados en la etiqueta del producto cosmético. Los ensayos *in vitro* proporcionan además una valiosa información a nivel de **screening** para comparar fórmulas similares de productos cosméticos en fase de desarrollo



Los ensayos se realizan en centros especializados en el sector cosmético y la gama comprende:

Productos para el cuidado de la piel

- **In vivo:**

- Actividad anticelulítica
- Actividad antiestrías
- Actividad antiarrugas
- Actividad hidratante
- Actividad reafirmante
- Actividad tonificante
- Actividad regenerante
- Actividad despigmentante
- Actividad anticuperosis
- Actividad exfoliante
- Actividad calmante (soothing test)
- Efecto barrera y absorción de grasa
- Efecto dermo-protector
- Efecto adelgazante o reductor
- Luminosidad de la piel
- Elasticidad de la piel
- Actividad desodorante / antitranspirante
- Sniff test
- Valoración del microcirculo cutáneo
- Reducción / eliminación de comedones
- Caracterización sensorial

- **In vitro:**

- Actividad antienvjecimiento
- Actividad regenerante
- Síntesis de colágeno
- Síntesis de elastina
- Síntesis de ácido ialurónico
- Actividad antioxidante
- Actividad antiradicalaria
- Actividad antiinflamatoria
- Actividad cicatrizante
- Actividad vasoreparadora
- Efecto barrera o protector
- Actividad despigmentante
- Actividad anticuperosis
- Actividad exfoliante
- Actividad antipuriginosa
- Evaluación de la inhibición de metaloproteinasas

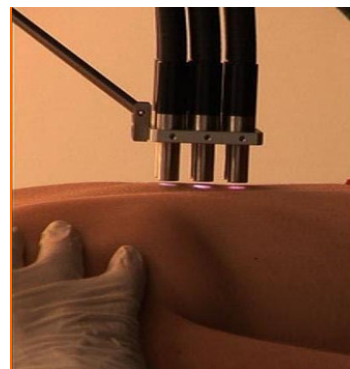
Según las necesidades de cada producto se pueden poner a punto protocolos específicos para reivindicar otros *claims*.





Productos solares

- **In vivo:**
 - Factor de protección solar (UVB)
 - Resistencias al agua, agua clorada, sudor y arena
 - Actividad autobronceante
- **In vitro:**
 - Factor de protección solar (UVB, , UVA, λ_c)
 - Resistencia al agua, agua clorada y sudor
 - Actividad autobronceante
 - Fotoestabilidad
 - Determinación de la permanencia de filtros solares



Productos capilares

- **In vivo:**
 - Actividad sebonormalizante
 - Actividad anticaída
 - Actividad anticasca
 - Actividad antien crespamiento
 - Efecto volumen
 - Fijación del rizo (*curl-retention*)
 - Evaluación por panel de expertos
 - Ausencia de residuos
 - Facilidad de peinado
 - Brillo
 - Suavidad / Flexibilidad
 - Ausencia de electricidad estática
 - ...
 - Caracterización sensorial
- **In vitro:**
 - Inhibición de 5- α -reductasa
 - Inhibición de lipasa
 - Evaluación del deterioro del cabello



Productos de higiene oral

- **In vivo:**
 - Actividad blanqueadora
 - Caracterización sensorial
- **In vitro:**
 - Actividad frente a microorganismos

