



FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR + RESISTENCIA AL AGUA (FPS + WR)

Título	Evaluación del Factor de Protección Solar de acuerdo con el INTERNATIONAL SUN PROTECTION FACTOR TEST METHOD CTFA(SA)-COLIPA-JCIA-CTFA(USA) / Mayo 2006 y Evaluación de la Resistencia al Agua de acuerdo con las COLIPA GUIDELINES FOR EVALUATING SUN PRODUCT WATER RESISTANCE –Diciembre 2005.
Objetivo	Definir el nivel de protección solar de un producto mediante el cálculo del factor de protección solar (FPS) y evaluar su resistencia al agua (WR) mediante el cálculo y la comparación del FPS antes de la inmersión en agua y después de un periodo de inmersión.
Planificación	Duración del estudio: 1-2 semanas en función de las etapas escogidas por el Promotor. Inicio: 1-2 semanas tras recibir las muestras. Informe: 3 semanas tras finalizar el estudio.
Metodología	Evaluación clínica de la respuesta eritematosa cutánea a la radiación ultravioleta (Simulador Solar Multiport®) antes y después de la inmersión en agua.
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none">• Determinación teórica de la Dosis Eritematosa Mínima (DEM) para definir el tiempo de exposición UV.• Ducha de los voluntarios.• Aplicación del producto en la espalda de los voluntarios en la zona de inmersión.• Jacuzzi (2 x 20 minutos).• Exposición UV de la zona inmersa.• Aplicación del producto y del producto de referencia en zonas no inmersas.• Determinación de la Dosis Eritematosa Mínima (DEM) actual.• Exposición UV 15-30 minutos después de la aplicación.• Examen cutáneo 16-24 horas tras la exposición UV: evaluación clínica. <p><i>Opcional: Very Water Resistance test (Jacuzzi 4 x 20 minutos)</i></p>