



EFECTO ACELERADOR DEL BRONCEADO Y/O MANTENIMIENTO DEL EFECTO BRONCEADO

Título	Evaluación instrumental del efecto acelerador del bronceado.
Objetivo	Evaluar el efecto acelerador del bronceado de un producto después de aplicación repetida, simulando las condiciones de uso.
Planificación	Duración del estudio: 4 semanas. Inicio: 2 semanas tras recibir las muestras. Informe: 3 semanas tras finalizar el estudio.
Metodología	Evaluación de la velocidad de obtención del bronceado cutáneo mediante medidas colorimétricas (Mexameter®, Colorimeter® o Chromameter®). Evaluación del mantenimiento del efecto bronceado.
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none">• Determinación de la dosis UVA teórica más baja capaz de inducir una respuesta pigmentaria inmediata y mínima (DPPM).• Medida basal del color de la piel en 4 zonas de la espalda del voluntario.• Aplicación repetida del producto en 2 zonas, una vez al día durante 5 a 10 días, en el centro investigador.• Medida del color de la piel en 4 zonas (tratadas y control) delimitadas en la espalda del voluntario.• Inducción de la pigmentación cutánea mediante sesiones diarias de rayos UVA (Simulador Solar Multiport® -Solar Light Co) – 1 DPPM/día – durante 3 a 5 días en 2 zonas: una zona en la que se ha aplicado producto y otra zona sin aplicación del producto.• Medidas colorimétricas en las 4 zonas cada día de radiación: zonas tratadas (con y sin radiación) y zonas control (con y sin radiación). <p>Para el EFECTO ACELERADOR DEL BRONCEADO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medidas colorimétricas repetidas en las 4 zonas 3 días después. <p>Para el MANTENIMIENTO DEL EFECTO BRONCEADO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medidas colorimétricas repetidas en las 4 zonas cada 3 días durante 10 días.• Comparación estadística de los resultados obtenidos en las zonas tratadas y control. <p><i>Opcional: Efecto prolongador del bronceado mediante aplicaciones adicionales del producto</i></p>