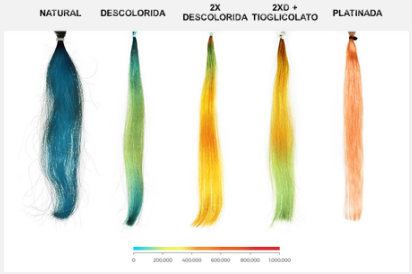
kosmo science

HAIR CARE

INNOVACIONES EN MÉTODOS DE EVALUACIÓN CAPILAR



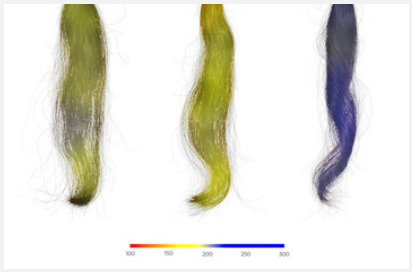
Mapa de Daños

- Evaluación de los daños superficiales
- Fácil visualización de resultados
- Visualización de los daños a lo largo de la fibra
- Escala de daños exclusivamente desarrollada



Sinfonía de Cabellos

- Medición del estado cuticular
- Transformación de la rugosidad en frecuencia que puede ser traducida en sonidos
- Detección de la marca sonora de cada producto



Mapa de Hidratación

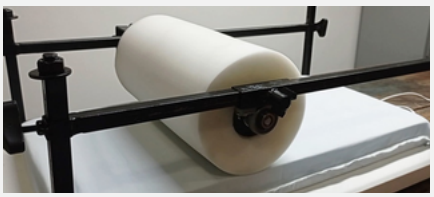
- Medición de la entalpía de evaporación de agua a lo largo de la fibra por DSC (Differential Scanning Calorimeters)
- Fácil visualización del estado de hidratación de la fibra capilar
- Uso de software especializado
- Escala de hidratación exclusiva





Esfera de Van de Graaff

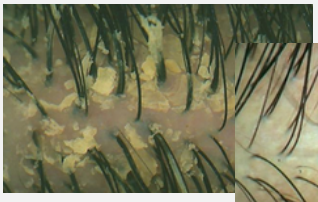
- Control de frizz por estática en cabellos
- Visualización del efecto de reducción de estática que puede ser utilizado en Demos
- Método diferenciado

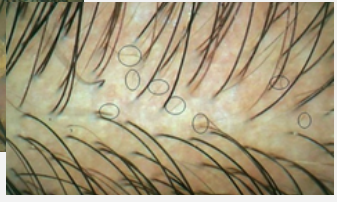




Efecto de Almohada

- Método desarrollado pensando en las preocupaciones de las consumidoras
- Simulación del peso de una cabeza humana y su movimiento en superficie de almohada.
- Medida del nivel de organización de las fibras de cabello antes y después de la simulación de una noche de sueño.





Cuero Cabelludo y Cabello

- Nuevas fibras
- Anticaspa
- Efecto build-up
- Pérdida de cabello y estimulación de crecimiento
- Densidad y engrosamiento capilar
- Recuperación de las canas
- Salud del cuero cabelludo: descamación, sequedad, eritema y signos de irritación
- Recuperación del color del cabello



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Espectrofotometría | Fluorescencia | Propiedades Mecánicas | DSC (Differential Scanning Calorimeters) | Microscopía Óptica | MEB (Microscopía Electrónica de Barrido) | Ensayos de Imagen | AFM (Atomic Force Microscopy) | Cámaras de Humedad y Temperatura Controlada | Simulación de propiedades percibidas por los consumidores | Resistencia Térmica | Anti Quiebre

Fotoprotección y Antioxidación

• Oxidación de la cisteína FTIR – ATR • Fluorescencia de Triptófano • Protocolo de Simulación de Exposición UV • Factor de protección radicalario

Antipolución

• MEB – EDS (Microscopía Electrónica de Barrido - Espectroscopia de Energía Dispersiva) • Simulación de polución ambiental • Simulación de agua de piscina y mar • Detección de metales pesados (Cu+ y Fe+) • Antipolución de cigarrillo y carbono negro • Remoción de sebo

Propiedades Mecánicas

• Resistencia a la tracción • Flexibilidad• Disminución de la fuerza al peinar • Suavidad (Ring Test) • Desenredo del cabello • Resistencia al quiebre por cepillado repetido

Propiedades Térmicas y de Superficie

• Resistencia a secador y plancha • DSC (Differential Scanning Calorimeters) • Hidrofobicidad • Ángulo de contacto • Hidratación

Técnicas de Imagen

• Reducción de Frizz y Volumen • Mantención de rulos • Movimiento Natural • Prevención y reparación de puntas abiertas • Reducción de daños • Microscopía Electrónica • Brillo en cabellos rizados

Propiedades Ópticas

• Durabilidad de Coloración • Efecto Antiamarillo • Brillo • Resistencia al Lavado

Otras Propiedades

• Sustantividad de Productos • Velocidad y cinética de secado

Copyright ©2026 Kosmoscience. Todos los derechos reservados. Este documento no podrá ser reproducido, total o parcialmente, por ningún medio o procedimiento, ni divulgado electrónicamente sin autorización previa y por escrito de Kosmoscience.