

BOLETIN INFORMATIVO – BIBLIOTECA AAQC

Año 5 N°4 Abril 2016 Contacto: biblioteca@aaqc.org.ar

NOVEDADES

- **FINAL DE OBRA:** La obra de remodelación que se está llevando a cabo en la AAQC está cerrando una etapa. En la Biblioteca se ha cambiado la alfombra por un revestimiento vinílico, se han colocado cortinas nuevas, se pintó toda la sala y se preparó el espacio para el ascensor que se colocará en la segunda etapa. Los socios podrán acceder a realizar consultas presenciales de manera normal a partir de la semana que viene.
- **NUEVOS ARANCELES:** Se han actualizado los nuevos aranceles de servicios de biblioteca
Fotocopias: \$1 por copia // Consultas No Socios: \$190 por día de consulta
- **LIBROS NUEVOS:** Se ha encargado la compra de los siguientes libros:
 1. **COLOR COSMETICS: A PRACTICAL GUIDE TO FORMULATION** – Jane C. Hollemberg - 2016 – 350 pp
 2. **MEASURING COLOR** – R. W. G. Hunt, M. R. Pointer- 2011 – 492 pp
 3. **DISPERSION OF POWDERS IN LIQUIDS AND STABILIZATION OF SUSPENSIONS** – Tharwat F. Tadros (ed)- 2012 – 298 pp
 4. **APPLY TOPICALLY. A PRACTICAL GUIDE TO FORMULATING TOPICAL APPLICATIONS.** – Nava Dayan - 2013 – 550 pp



Pronto estarán a su disposición para la consulta.

MICRONOTICIAS - QUINTO ESTADO DE LA MATERIA

LIQUIDO SPIN CUANTICO

Científicos de la *University of Cambridge* y el *Oak Ridge National Laboratory* afirman haber obtenido evidencia de la elusiva existencia del quinto estado observable de la materia, además del sólido, líquido, gaseoso y plasma: el líquido de spin cuántico o *quantum spin liquid*. Propuesto por primera vez por el físico Phil Anderson en 1973, no se trata de un líquido real, sino que refiere a electrones que se comportan en forma diferente bajo determinadas circunstancias. En este estado, a medida que se enfría un material sus electrones nunca se alinean y tienden a aumentar su desorden, incluso a temperaturas cercanas al cero absoluto.

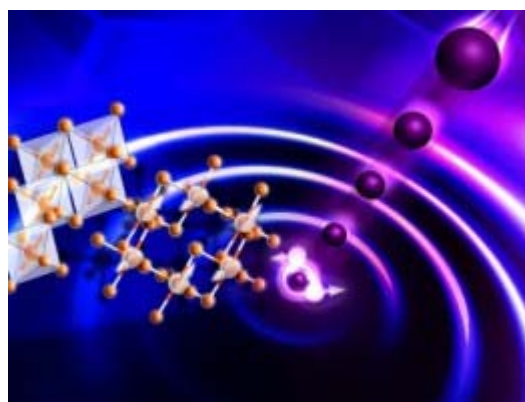
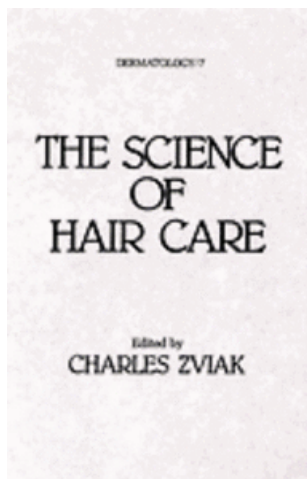


Ilustración de la excitación de un líquido spin en una matriz tipo panel con neutrones (Genevieve Martin, Oak Ridge National Laboratory)

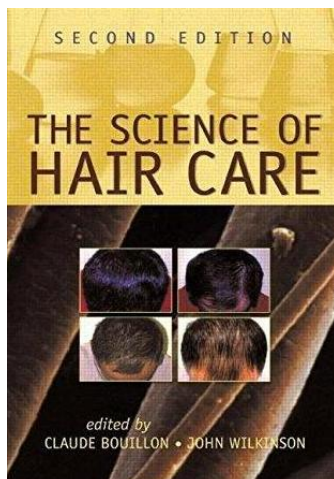
➔ **VER ARTICULO COMPLETO**

LIBROS SOBRE CIENCIA DEL CABELLO

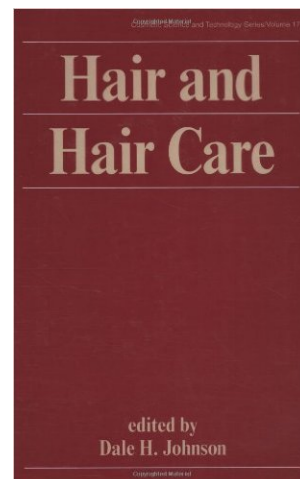
- Resumen de los principales libros sobre el cabello de nuestra colección. Estos libros están a su disposición para consulta.



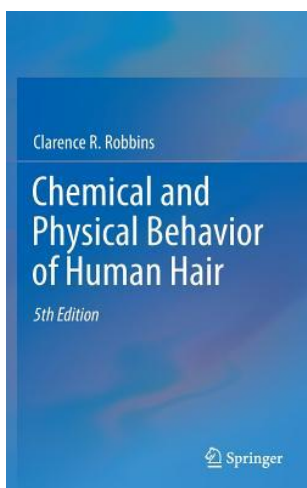
Charles Zviak, ed, 1ª edición,
Masson S.A., España, 1987,
543 Págs.



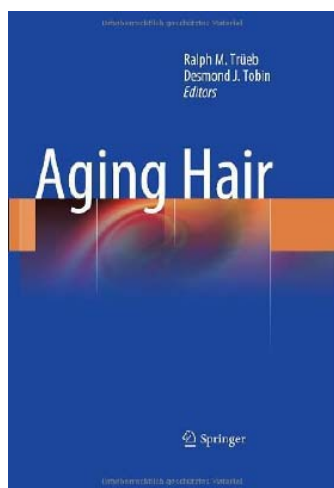
Claude Bouillon y John
Wilkinson (eds.), 2ª edición,
Taylor & Francis, EE.UU., 2005,
727 Págs.



Dale H. Johnson, Ed., Marcel
Dekker, Inc., Estados Unidos,
1997, 370 Págs.



Clarence R. Robbins, 5ª edición,
Springer Verlag, Alemania,
2012, 724 Págs.



Ralph M. Trüeb y Desmond J.
Tobin, eds., Springer Verlag,
Alemania, 2010, 270 Págs.



John F. Corbett, Micelle Press,
Reino Unido, 1998, 54 Págs.

A COMPARATIVE CLINICAL STUDY OF DIFFERENT HAIR REMOVAL PROCEDURES AND THEIR IMPACT ON AXILLARY ODOR REDUCTION IN MEN

Anthony Lanzalaco, Kristina Vanoosthuyze, Cynthia Stark, David Swaile, Heather Rocchetta, & Russell Spruell

Background Axillary hair can influence the development of underarm odor in men.

Objective To compare different hair removal procedures and their impact on the effectiveness of standard soap washing (SW) in reducing male axillary odor.

Methods The axillae of healthy Caucasian males (N = 30; 18–48 years of age) were randomized in a noncrossover, split body design. Two of four axillary treatments were evaluated per subject: clipped with scissors; wet shaved with a razor; waxed; and untreated. Odor evaluations were performed by trained assessors according to the American Society for Testing and Materials organization at baseline (24 h postcontrol SW), immediately, 12 and 24 h following treatment plus SW (Day 1). Further evaluations were conducted immediately and 24 h following SW on Day 2 and Day 3. Mean odor scores were calculated and an analysis of covariance conducted using baseline data as covariate.

Results On Day 1, hair removal by clipping with scissors followed by SW offered no significant improvement in immediate odor control (27.2% reduction from baseline) when compared with SW alone. Both shaving and waxing followed by SW resulted in an immediate, significant reduction in axillary odor compared with SW alone (57.3% and 75.3% reduction, respectively; $P < 0.0001$). This improvement persisted for 24 h after shaving ($P = 0.0682$). Further, a single shaving treatment significantly improved the immediate effectiveness of SW on Day 1, Day 2, and Day 3 compared with SW alone ($P < 0.05$).

Conclusions Blade shaving of the axillae can optimize the cleansing and odor reducing effectiveness of daily hygiene measures for men without the discomfort associated with waxing.

Keywords: hair removal, odor, male axilla, shaving, body grooming

Journal of Cosmetic Dermatology, 15, 58–65, 2015

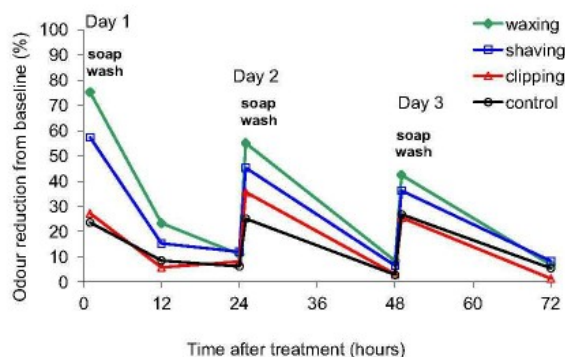


Figure 1 Mean odor reduction from baseline at specified time points after treatment and controlled soap washing of the axillae.

■ Estos materiales pueden ser solicitados a nuestra dirección biblioteca@aaqc.org.ar

UN NUEVO MATERIAL QUE REAFIRMA TEMPORALMENTE LA PIEL

El polímero de “segunda piel” también podría ser usado para proteger la piel seca y vehiculizar fármacos.

Científicos del MIT, Massachusetts General Hospital, Living Proof y Olivo Labs¹ han desarrollado un nuevo material que puede proteger y reafirmar la piel temporalmente y reducir arrugas. Se espera que con un mayor desarrollo logre vehiculizar fármacos que ayuden a tratar condiciones cutáneas tales como el eczema y otros tipos de dermatitis.

Se trata de un polímero a base de silicona que puede ser aplicado sobre la piel en forma de un recubrimiento delgado imperceptible que imita las propiedades mecánicas y elásticas de la piel joven sana. Al probarlo en seres humanos los investigadores descubrieron que el material era capaz de remodelar las bolsas de los ojos bajo el párpado inferior y mejorar la hidratación de la piel, y afirman que este tipo de “segunda piel” podría adaptarse para brindar protección ultravioleta de larga duración.



La “segunda piel” es un polímero transparente que imita las propiedades elásticas de la piel. Foto: Melanie Gonick/MIT

En palabras de los investigadores, se trata de una capa invisible que puede brindar una barrera, otorgar mejoría cosmética y, potencialmente, vehiculizar fármacos en forma local al área a ser tratada. Estos tres puntos en conjunto podría hacerlo ideal para su uso en seres humanos. Los resultados del desarrollo y evaluación de este polímero fueron publicados en el número del 9 de mayo de Nature Materials online².

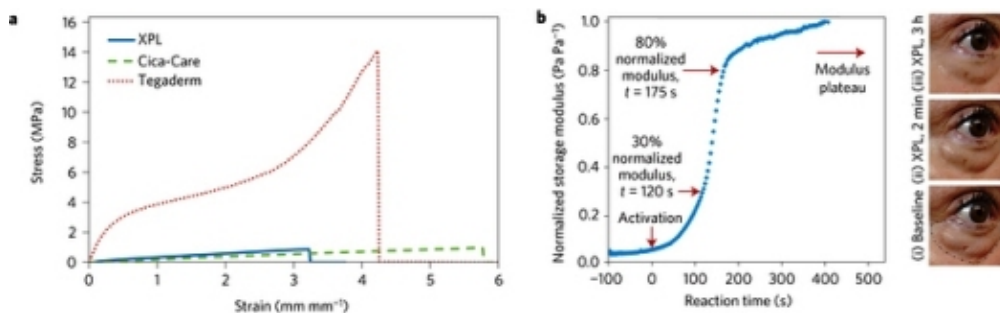
Imitando a la piel

A medida que la piel envejece se vuelve menos firme y elástica, un problema que puede ser profundizado por la exposición al sol. Esto perturba la capacidad de la piel de proteger contra temperaturas extremas, toxinas, microorganismos, radiación y heridas. Hace alrededor de diez años, el grupo de investigación se puso a desarrollar un recubrimiento protector que pudiera restaurar las propiedades de la piel sana, para aplicaciones médicas y cosméticas. Los científicos empezaron por preguntarse acerca de cómo podrían ser capaces de controlar las propiedades de

la piel mediante su recubrimiento con polímeros que impartieran efectos beneficiosos. También querían que fuera invisible y confortable.

Con ese fin crearon una biblioteca de más de 100 polímeros posibles, todos los cuales poseían una estructura química conocida como siloxano –una cadena a base de átomos de silicona y oxígeno. Estos polímeros podían ser ordenados en una forma de red conocida como capa de polímero de entrecruzamiento (XPL). Luego pusieron a prueba estos materiales en búsqueda de aquel que pudiera imitar mejor el aspecto, la fuerza y la elasticidad de la piel sana. Tenía que tener las propiedades ópticas adecuadas, o no se vería bien, y tenía que tener las propiedades mecánicas correctas, o no tendría la fuerza adecuada y no funcionaría correctamente.

El material que mostró el mejor desempeño tenía propiedades elásticas muy similares a las de la piel. En pruebas de laboratorio, volvía fácilmente a su estado original luego de ser estirado a más del 250% (la piel natural puede estirarse hasta un 180%). La elasticidad del nuevo XPL fue mucho mejor que la de otros dos tipos de vendas usadas sobre la piel – láminas de gel de silicona y películas de poliuretano.



Según los investigadores, crear un material que se comporte como la piel es muy difícil. Muchos han tratado de lograrlo, y los materiales que han estado disponibles antes de este no han podido ser flexibles, confortables, no irritantes, ni capaces de acompañar el movimiento de la piel y volver a su forma original.

El XPL es aplicado en la actualidad mediante un proceso de dos etapas. Primero, se aplican los componentes de polisiloxano sobre la piel, y luego un catalizador de platino que induce al polímero a formar una fuerte película de entrecruzamiento que permanece en la piel por hasta 24 hs. El catalizador debe ser aplicado después del polímero porque luego de este paso el material se torna demasiado rígido como para ser extendido. Ambas capas son aplicadas como cremas o ungüentos, y una vez extendido sobre la piel, XPL se vuelve prácticamente invisible.

Alto desempeño

Los científicos realizaron diversos estudios en seres humanos para probar la seguridad y efectividad del material. En uno de los estudios, XPL fue aplicado en el área bajo el ojo en donde se suelen formar bolsas a medida que la piel envejece. Estas bolsas bajo los párpados son formadas por protrusión de la almohadilla grasa que se encuentra por debajo de la piel del párpado inferior. Cuando se aplicó el material, desarrolló una fuerza de compresión estable que reafirmó la piel, un efecto que duró por hasta 24 hs. En otro estudio, XPL fue aplicado sobre la piel

del antebrazo para poner a prueba su elasticidad. Cuando la piel tratada con XPL fue sometida a distensión con una copa de succión, volvió a su posición original más rápido que la piel no tratada.

Los investigadores también probaron la capacidad del material de evitar la pérdida de agua en casos de piel seca. Dos horas después de la aplicación, la piel tratada con el XPL sufrió una pérdida de agua mucho menor que la piel tratada con un humectante comercial de alta calidad. La piel tratada con petrolato fue tan efectiva como el XPL en pruebas realizadas dos horas después del tratamiento, pero a las 24 hs, la piel tratada con XPL había retenido mucha más humedad. Ninguno de los participantes del estudio reportó ningún tipo de irritación debida al uso de XPL.

Los autores creen que tiene un gran potencial tanto para aplicaciones cosméticas como no cosméticas, especialmente si se pudiera incorporar agentes antimicrobianos y medicinas.

Living Proof ha extendido la tecnología del XPL a Olivo Laboratories, LLC, con el fin de lograr un mayor desarrollo del producto, empezando por las aplicaciones médicas para el tratamiento de condiciones cutáneas tales como las dermatitis.

Referencias:

¹ ver en el resumen del trabajo original más adelante.

² ver resumen más adelante.

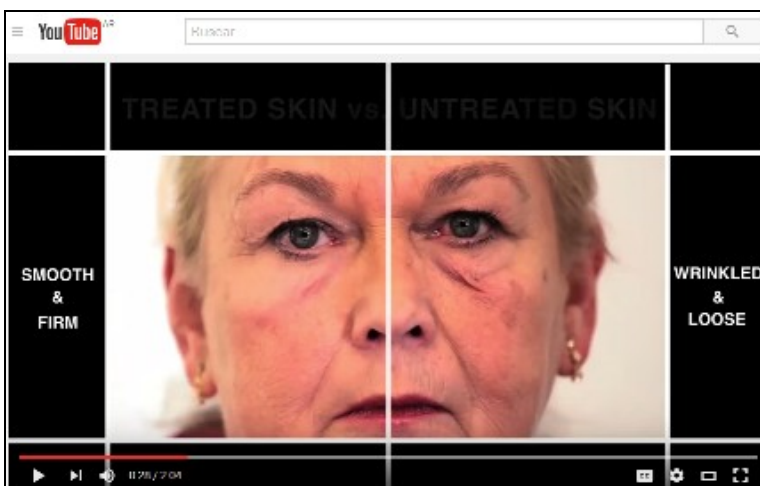
Fuente:

New material temporarily tightens skin

Anne Trafton | MIT News Office

► **LEER ARTICULO**

VIDEO



Video: Melanie Gonick/MIT

► **VER EL VIDEO**

AN ELASTIC SECOND SKIN

Betty Yu, Soo-Young Kang, Ariya Akthakul, Nithin Ramadurai, Morgan Pilkenton, Alpesh Patel, Amir Nashat, Daniel G. Anderson, Fernanda H. Sakamoto, Barbara A. Gilchrest, R. Rox Anderson & Robert Langer

Abstract

We report the synthesis and application of an elastic, wearable crosslinked polymer layer (XPL) that mimics the properties of normal, youthful skin. XPL is made of a tunable polysiloxane-based material that can be engineered with specific elasticity, contractility, adhesion, tensile strength and occlusivity. XPL can be topically applied, rapidly curing at the skin interface without the need for heat- or light-mediated activation. In a pilot human study, we examined the performance of a prototype XPL that has a tensile modulus matching normal skin responses at low strain (<40%), and that withstands elongations exceeding 250%, elastically recoiling with minimal strain-energy loss on repeated deformation. The application of XPL to the herniated lower eyelid fat pads of 12 subjects resulted in an average 2-grade decrease in herniation appearance in a 5-point severity scale. The XPL platform may offer advanced solutions to compromised skin barrier function, pharmaceutical delivery and wound dressings.

Nature Materials (2016) doi:10.1038/nmat4635, May 9, 2016

► **LEER ARTICULO**

CATALOGOS

Recordamos a los socios particulares, cooperadores e interesados que la biblioteca dispone de una colección de catálogos y folletos técnico-comerciales en la cual se incorpora material de empresas nacionales e internacionales con el fin de difundir sus productos. Incluye catálogos de empresas de productos cosméticos, materias primas y equipos de todo el mundo tanto en papel como en formato electrónico.

EN ARCHIVO DIGITAL:

LIPO CHEMICALS	Varias	Catálogo general de productos
LIPO CHEMICALS	Curcyllic® 40	Agente desmolítico – ácido salicílico
LIPO CHEMICALS	Curoxyl® 42	Gel de peróxido de benzoilo
LIPO CHEMICALS	CytoRegulin™	Hexapéptido antiage
LIPO CHEMICALS	Vantage Encapsulants	Sistemas de liberación
LIPO CHEMICALS	Jjoba Oil / Jjoba Milk	Aceite de jjoba y derivados
LIPO CHEMICALS	Liponate®BDP	Bis-Diglyceryl Polyacyladipate-2
NAOLYS	OvernightEnhanceMJ+C	activo antienvjecimiento

“Las bibliotecas, destinadas a la educación universal, son más poderosas que nuestros ejércitos para sostener la independencia.” - Gral. José de San Martín

- Compartimos algunos artículos novedosos sobre el tema de la ciencia del cabello y el marketing de productos capilares para leer on-line (hacer click en “leer”).



LEER

SCIENTISTS IDENTIFY GREY HAIR GENE FOR FIRST TIME

Scientists at University College London have identified the gene for greying hair for the first time, as well as the genes influencing hair shape and density and this could have a big impact on products to delay the ageing process.



LEER

SCIENTISTS IDENTIFY DORMANT STAGE AS CRUCIAL TO HEALTHY HAIR GROWTH

A new study shows that the dormant phase for hair can actually be important for maintaining the cells' rejuvenating activity over time, as inhibiting a specific stem cell gene can speed up hair growth cycle, but also wear out and damage the hair follicle too.



LEER

SOFT SILVER HAIR: REFORMULATING BEAUTY FOR OLDER, WISER CONSUMERS

Specialty chemical maker Croda has just completed testing on a hair-conditioning agent and determined its effectiveness on hair types across the age spectrum, including grey hair.



LEER

FORMULATING FOR BEARDS AND MOUSTACHES

In recent years sporting a beard or moustache has returned to be fashionable in the mainstream. With the male grooming sector continuing to see good worldwide growth, demand for high quality beard and moustache products has inevitably increased.



LEER

QUANTIFYING HAIR COLOR FADING

The present article discusses the various contributors to the color fade process, with a specific emphasis on the use of measurements to quantify and understand the problem.



LEER

CURLY HAIR SCIENCE IS REVEALING HOW DIFFERENT LOCKS REACT TO HEAT

A mechanical engineer tackles the understudied problem of how to style curls without frying hair.



LEER

THE BEARD: AN OPPORTUNITY FOR GROWTH

According to Datamonitor, 51% of consumers believe obtaining the best value for money is most important when choosing a shaving product. So the market researcher wonders: are high prices to blame, or is it simply down to the 'on trend' hipster beard?



LEER

THE EU IS THE SAFEST MARKET IN THE WORLD FOR HAIR DYES

As part of the European Union's responsibilities to protect its citizens, hair dyes sold in the EU must meet stringent safety requirements to ensure the highest level of consumer safety while still encouraging innovation and competitiveness in this sector.



Publicity photograph of Martha Matilda Harper.
Courtesy of Golden Memories.

MARTHA MATILDA HARPER

Martha Matilda Harper (1857 - 1950) fue una mujer de negocios, empresaria e inventora canadiense-norteamericana que creó una red internacional de salones capilares bajo franquicia que resaltaba el cuidado del cabello sano. Empezó su vida laboral como empleada doméstica, trabajando durante 25 años y ahorrando para poder producir un tónico capilar de su invención. Tanto el producto como la cadena de salones de belleza tuvieron gran éxito. Harper comenzó otorgando franquicias del modelo de salón a mujeres de bajos recursos y llegó a tener más de 500 franquicias y una línea completa de productos para el cuidado del cabello. Su propio cabello llegaba hasta el piso y se transformó en su mejor herramienta de marketing apareciendo en numerosas publicidades de sus productos. En su salón también inventó sillas reclinables para el tratamiento con champúes y ofrecía masajes del cuero cabelludo, cuidados infantiles y horarios extendidos. Fue una precursora del uso de productos naturales y no realizaba permanentes químicas.

Fuentes

Foto y Texto: www.marthamatildaharper.org

BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA

La Biblioteca realiza búsquedas bibliográficas asistidas con un sistema propio de Administración y Búsqueda computarizado de trabajos científicos, legislación, artículos y temas relacionados, publicados en revistas y libros nacionales e internacionales. En esta sección les ofreceremos ejemplos ilustrativos de los resultados de búsquedas temáticas. Los resultados completos incluyen también las palabras clave y un resumen del artículo para ayudar a una mejor selección de los trabajos.

ANALISIS DE IMAGENES

La tecnología de análisis de imágenes es uno de los más poderosos métodos no invasivos para estudiar las propiedades biofísicas de la piel y el cabello, las cualidades ópticas de maquillajes, y la eficacia de activos cosméticos, entre otras aplicaciones. La base de datos de la Biblioteca cuenta con 786 entradas para la búsqueda de artículos y libros relacionados con el término *análisis de imágenes*. Dentro de esta temática también pueden hacerse búsquedas más específicas relacionadas con cada uno de los aspectos de la tecnologías, el uso de equipos y las aplicaciones de estos métodos en la industria cosmética.

Algunos trabajos que se pueden consultar sobre este tema son:

Búsqueda para LOCAL BIBLIOTECA // ANALISIS DE IMAGENES

Código: 17282 Idioma: IN
ASSESSMENT OF AN ANTI-AGING COSMETIC FORMULA
BY IN VIVO CONFOCAL SCANNING LASER
MICROSCOPY.

Código: 17299 Idioma: IN
DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED METHOD TO
OBJECTIVELY DETERMINE CHANGES IN PORE COUNT,
PORE SIZE AND PORE AREA USING ADVANCED
IMAGING CAPABILITIES

Código: 17302 Idioma: IN
ANALYSIS OF WRINKLE FORMATION RELATED TO
FACIAL SKIN MOTION SHOWN BY SKIN SURFACE
STRAIN DISTRIBUTION

Código: 17304 Idioma: IN
EPIDERMIS DISORDERS IN HUMAN SOLAR LENTIGO:
STRUCTURAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDIES.

Código: 17351 Idioma: ESP
VISUALIZACION DE LA DISTRIBUCION DE AGUA EN LA
PIEL FACIAL USANDO NOVEDOSOS SISTEMAS DE
TOMA DE IMAGENES

Código: 17447 Idioma: IN
AGE-DEPENDENT FRAGMENTATION OF THE DERMAL
FIBRE NETWORK.

Código: 17488 Idioma: IN
SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF MICROSTRUCTURE AND
PROTEIN DEGRADATION OF HUMAN HAIR CAUSED

Código: 17530 Idioma: IN
NANOMETRE-SCALE INVESTIGATIONS BY ATOMIC
FORCE MICROSCOPY INTO THE EFFECT OF DIFFERENT
TREATMENTS

Código: 17586 Idioma: IN
ANALYSING THE MOVEMENT OF A HAIR SWATCH
USING VIDEO AND IMAGE ANALYSIS: A PROMISING
TECHNIQUE

Código: 17812 Idioma: IN
THE OCCLUSION EFFECTS IN CAPACITIVE CONTACT
IMAGING FOR IN VIVO SKIN DAMAGE ASSESSMENTS.

Código: 17835 Idioma: IN
DECORATIVE COSMETICS: IN VIVO FACIAL
MEASUREMENT OF COLOR PARAMETERS, EVEN SKIN
TONE AND RADIANCE.

Código: 17845 Idioma: IN
CLAIMS AND MEASUREMENT METHODS FOR HAIR
AND SCALP.

Código: 18170 Idioma: IN
THE TOP ECHORICH BAND IN A 50-MHZ ULTRASOUND
SONOGRAM REFLECTS EPIDERMAL PROPERTIES.

Código: 18214 Idioma: IN
CAPACITIVE CONTACT IMAGING FOR IN-VIVO HAIR
AND NAIL WATER CONTENT MEASUREMENTS.

Código: 18328 Idioma: IN
SKIN YOUTHFULNESS INDEX - A NOVEL MODEL
CORRELATING AGE WITH OBJECTIVELY MEASURED
VISUAL PARAMETERS

Código: 18361 Idioma: IN
VISUALIZATION OF WATER DISTRIBUTION IN FACIAL
SKIN USING NOVEL HIGH-SENSITIVITY WATER
IMAGING SYSTEM

Código: 18446 Idioma: IN
SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF MICROSTRUCTURE AND
PROTEIN DEGRADATION OF HUMAN HAIR BY NEW
HAIR STRAIGHTENER

Código: 18499 Idioma: IN
A NOVEL CONTINUOUS COLOUR MAPPING APPROACH
FOR VISUALIZATION OF FACIAL SKIN HYDRATION AND
TRANSEPIDERMIC WATER LOSS

Código: 18521 Idioma: IN
QUANTIFYING HAIR SHAPE AND HAIR DAMAGE
INDUCED DURING RESHAPING OF HAIR.

Código: 18590 Idioma: ESP
COLUMNA DERMATOLOGICA. ACERCA DE LAS
IMAGENES DE LOS CABELLOS POR MICROSCOPIA
ELECTRONICA DE BARRIDO

Código: 17276 Idioma: IN
MEASUREMENT OF UV INITIATED FREE RADICAL
GENERATION IN SKIN SUBSTITUTES BY ELECTRON SPIN
RESONANCE

Código: 16970 Idioma: IN
INFLUENCE OF DIFFERENCES IN WASHING METHODS
ON SKIN TEXTURE.

Código: 17170 Idioma: IN
DIGITAL PHOTOGRAPHY FOR COSMETIC EFFICACY
STUDIES.

Código: 17255 Idioma: IN
NON INVASIVE IN SITU ASSESSMENT OF STRUCTURAL
ALTERATION OF HUMAN DERMIS CAUSED BY
PHOTOAGING

Código: 17259 Idioma: IN
DETERMINATION OF THE PHYSICOCHEMICAL
PROPERTIES OF DELIPIDIZED HAIR.

Código: 17272 Idioma: IN
VALIDATION OF A WEB-BASED IMAGING SYSTEM FOR
"AT-HOME" FACIAL SKIN ANALYSIS.

Código: 17273 Idioma: IN
PILOT STUDY FOR A FAST, QUALITATIVE AND
QUANTITATIVE MEASUREMENT OF BARRIER
FUNCTION BY FLUORESCENCE

Código: 17275 Idioma: IN
THE USE OF REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY
TO EVALUATE THE SKIN PENETRATION OF UV FILTERS.

LA COSMETICA EN EL ARTE



El cuidado del cabello en el antiguo Egipto

FARMACOPEA NACIONAL ARGENTINA

www.anmat.gov.ar/webanmat/fna/fna.asp



La Farmacopea Argentina o *Códex Medicamentarius Argentino* es el código oficial donde se describen las drogas, medicamentos y productos médicos necesarios o útiles para el ejercicio de la medicina y la farmacia, especificando lo concerniente al origen, preparación, identificación, pureza, valoración y demás condiciones que aseguran la uniformidad y calidad de las propiedades de los mismos. Su objetivo principal es promover la Salud Pública estableciendo las especificaciones necesarias para definir la calidad física, química o biológica de sustancias medicinales y excipientes destinados para uso humano.

La ANMAT pone a disposición del interesado la posibilidad de **consultar o bajar a la PC** (en formato pdf o flip page) la última edición de la Farmacopea Nacional Argentina. Se puede hacer completa o por partes distribuidas de la siguiente manera:

- Farmacopea Argentina 7ª Ed. compilada
- Volumen I - Consideraciones Generales. Métodos Generales de Análisis. Textos de Información General.
- Volumen II - Monografías de Materia Prima.
- Volumen III - Monografías de Producto Terminado y Apartados.
- Volumen IV- Nuevas Consideraciones Generales. Actualización de Métodos Generales de Análisis y Textos de Información General. Reactivos y Soluciones

NEWSLETTERS

En la actualidad, diversas editoriales y portales envían newsletters por email con actualidades de la industria cosmética, relacionadas con materias primas, productos, tratamientos, equipos, marketing, fitoterápicos, orgánicos y otras áreas de la actividad. Si usted desea recibirlas comuníquese con nosotros a biblioteca@aaq.org.ar y con gusto se las enviaremos para que se suscriba.

NUESTROS CONTACTOS EN INTERNET

La AAQC pone a su servicio los siguientes medios de participación on-line:

- **BLOG**
- **WEBSITE**
- **DIRECTORIO COSMETICO**



www.aaqc.org.ar/buscador.php

Un buscador de empresas proveedoras de la industria cosmética.

Le ofrecemos distintas opciones para que pueda elegir la que mejor se adapte a sus necesidades. Comuníquese con nosotros telefónicamente al 4855-3650 int 34 o vía e-mail a directorioscosmetico@aaqc.org.ar

SERVICIOS DE BIBLIOTECA

Les recordamos a los socios los servicios a los que puede acceder en nuestra biblioteca:

- **Consulta de material bibliográfico:** libros, revistas, monografías, catálogos comerciales, reglamentaciones y normas del campo cosmético.
- **Búsqueda de referencias bibliográficas** obtenidas por el consultante.
- **Búsqueda por base de datos** de artículos y textos propia por tema o autor: también enviamos los resultados de búsqueda por email para que pueda seleccionar los artículos que requiera.
- **Búsqueda de empresas** proveedoras de materias primas y servicios, empresas elaboradoras y de análisis y control.
- **Búsqueda de nombres INCI.**
- **Orientación sobre legislación,** material bibliográfico, editoriales, publicaciones, Internet, etc.
- **Consultas de datos puntuales** en manuales y otros materiales
- **Consultas por email** a biblioteca@aaqc.org.ar o telefónicamente al 4855-3650/4856-7315 int. 34 de 13 a 20:30 hs.

No se quede con las dudas: ¡consúltenos!

Contacto:

Lic. Marcelo di Gioia
Biblioteca "Alberto Codina"
Lunes a viernes de 13 a 20:30 hs.
Tel: 4855-3650 / 4856-7315 int 34
biblioteca@aaqc.org.ar

**LIBRO
EN VENTA EN
BIBLIOTECA
\$ 300
(SÓLO EFECTIVO)**

