

**XII CONGRESO DE  
FORMULACION  
MAGISTRAL**

**MADRID**

**24-27 de Octubre de 2007**

**COMENTARIOS A LOS  
POSTERS ABSTRACTS DE  
AMERICAN ACADEMY OF  
DERMATOLOGY**

**65<sup>th</sup> Annual Meeting 2-6, 2007**

**Washington, DC**

**Victoria León**

**Juan Manuel León**

Publicados en el:  
**"SUPPLEMENT TO  
JOURNAL OF THE AMERICAN  
ACADEMY OF  
DERMATOLOGY"**

February 2007    Volume 56    Number 2

Se comentan una serie de posters  
teniendo en cuenta no sólo el interés  
que puedan tener para el  
**Farmacéutico Formulista**, sino también  
para todo el interesado en la

**DERMATOFARMACIA**

\* **Principios activos** comentados:

Dapsona, ácidos pirúvico y azelaico,  
isotretinoína, imiquimod, hidroquinona y  
diclofenaco sódico

\* Se comentan algunos posters de la **sesión Arte, Historia y Humanidades** en la Dermatología en que se hace referencia, a las manifestaciones cutáneas del "maligno"

\* Se hablará también de "**Cutis Pleonasmus**" como nueva identidad dermatológica, de los efectos de los trastornos de la dieta sobre el pelo y los efectos de una dieta rica en carotenoides sobre la **onicodistrofia**

#### ACNE: P113

DAPSONE GEL 5% IN COMBINATION WITH ADAPALENE GEL 0.1%, BENZOYL PEROXIDE GEL 4%, OR VEHICLE GEL FOR THE TREATMENT OF ACNE VULGARIS: A RANDOMIZED DOUBLE-BLIND STUDY

*Estados Unidos*

Conclusión:

**dapsona + adapaleno o peróxido de benzoilo**  
tratamiento seguro y bien tolerado para el  
**acné vulgar**

Efectos secundarios: Reacciones adversas locales, medios y moderados que rara vez llevaron a discontinuar el tratamiento

*Patrocinado por  
QLT USA, Inc*

**AGING/GERIATRICS:**

**P116**

**PEEL WITH PIRUVIC ACID:  
THE NEW FORMULATION IN GEL**

*Universidad de Bolonia*

**Acido pirúvico en solución alcohólica:**

Tratamiento del acné, la hiperpigmentación y el fotoenvejecimiento.

\***Acción:** queratolítica y sebostática, estimula la síntesis de colágeno, fibras elásticas y glicoproteínas.

• **Inconveniente:**

Penetración y acción no homogéneas, olor no agradable y puede ser irritante para nariz y ojos.



Formulación en gel en pacientes afectados de **acné y melasma**.

Gel al 50%

Gel al 40%

Una vez al mes: 4 ó 5 peelings.

**Conclusión:**

El gel es más fácil de aplicar y quitar y tiene una acción más homogénea que la solución.  
La liberación del ácido pirúvico es más gradual y el gel huele mejor.

**¡¡HAY QUE ESTUDIAR COMO HACER EL GEL!!**

**¿Aerosil 200 7 ú 8%?**

*Patrocinado por  
Sifarma, Milan, Italy.*

**P123**

**VERSATILITY OF AZELAIC ACID (AzA) 15% GEL IN  
TREATMENT OF ACNE VULGARIS:**

**A REVIEW OF CLINICAL LITERATURE**

*Penn State University College of Medicine, PA, Estados Unidos*

Se han realizado estudios para comprobar la eficacia de gel de AzA al 15% en el tratamiento del

**Acné vulgar papulopustuloso**

**\*\*** Misma o más eficacia que el peróxido de benzoilo tópico o la clindamicina

**HA SALIDO UNA ESPECIALIDAD  
EN ESPAÑA EN ESTOS DIAS**

*Patrocinado al  
100% por  
Intendis, Inc.*

## AGING/GERIATRICS

P206

### SKIN COLOR DISTRIBUTION PLAYS A ROLE IN THE PERCEPTION OF AGE, ATTRACTIVENESS AND HEALTH IN FEMALE FACES.

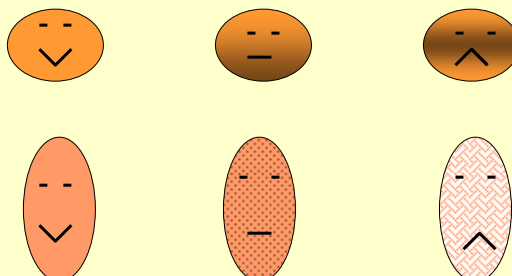
*Reino Unido, Alemania, Austria y Estados Unidos*

#### Psicólogos evolucionistas:

Simetría, regularidad, y dimorfismo sexual, pueden reflejar adaptaciones para el apareamiento porque probablemente proporcionan indicios de salud y capacidad reproductora.

Este estudio muestra que la **distribución del color** de la piel de la cara, tiene una influencia significativa en la percepción de la **edad**, la **salud** y el **atractivo de las mujeres**.

Independientemente de la forma de la cara y de la topografía de la superficie de la piel.



*Patrocinado  
por Procter  
and Gamble*

ART, HISTORY AND HUMANITIES OF DERMATOLOGY

P300

CUTANEOUS MANIFESTATION OF EVIL: AN ART HISTORY DISSECTION

*Universidad de Alberta, Canadá.*

Las condiciones dermatológicas, independientemente de su mal aspecto, son usadas como iconos de locura, vicio, desorden, corrupción y pecado.

GOYA (guerra Franco-Prusiana en España),  
Durero, Miguel Angel o los Expresionistas  
Alemanes

Es obvio que enfermedad cutánea no es igual a maldad.

Es a la vez interesante y triste comprobar como a través de estas analogías **el arte** ha contribuido a llevar al observador un recelo y una precaución equivocada hacia las personas que padecen enfermedades de la piel.

*Sin soporte  
comercial*

P301

THE EFFECT OF THE NUMBER OF CHILDREN ON WORK PATTERNS  
OF FEMALE DERMATOLOGISTS

*Women's Dermatologic Society, San Francisco*

**Women's Dermatologic Society:**

Hizo una encuesta anónima que se repartió en la comida de su reunión anual:

*horas de trabajo, número de hijos, horas que les gustaría trabajar y factor que determinaba ese deseo.*

Nº hijos	Edad	Horas T.	Horas D.	Factor
Sin hijos	40	41,53	34,73	Satisfacc. lab.
1	46	34.28	28,61	Familia e hijos
2	48	41,98	34,81	Satisfacc. lab.
3	52	31,3	24,78	Satisfacc. lab.
4	62	47,5	35	Familia e hijos y satisfacc.lab.

**CONCLUSIÓN:**

Las dermatólogas sin hijos trabajan más.

Las que tienen dos o más hijos trabajan más que las que tienen solamente uno.

Pero la relación entre el número de hijos y las horas de trabajo es más complicada que una simple relación lineal.

Será necesario realizar otros trabajos en el futuro para dilucidar esta relación.

*Sin soporte comercial.*

**CLINICAL DERMATOLOGY AND OTHER CUTANEOUS DISORDERS**

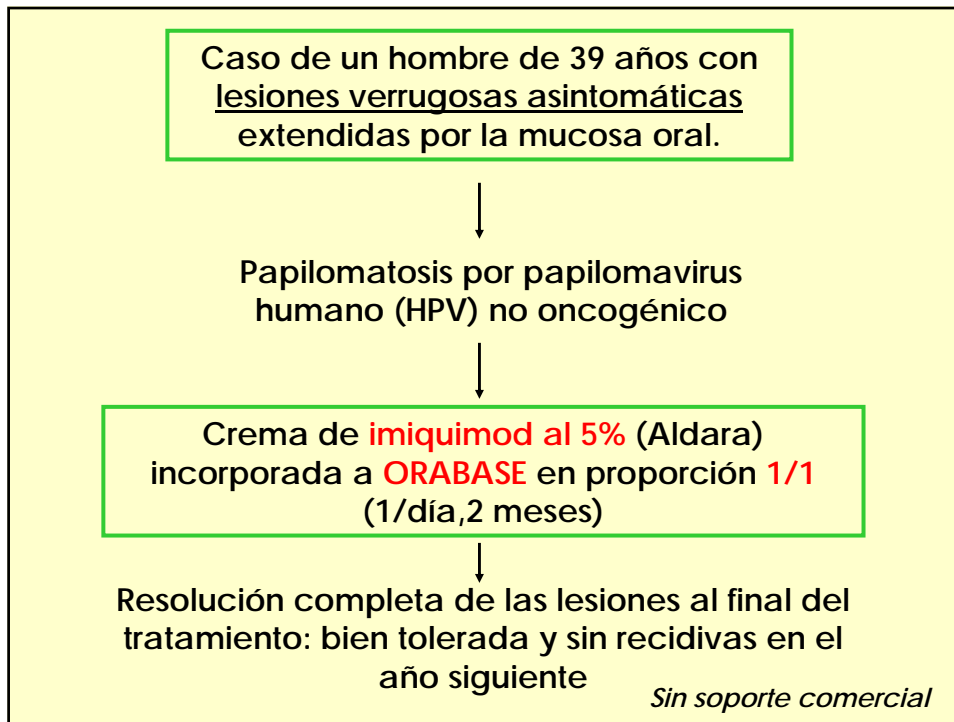
**P511**

**5% IMIQUIMOD CREAM INCORPORATED IN A MUCOSA ADHESIVE PASTE (ORABASE) FOR THE TREATMENT OF ORAL PAPILOMATOSIS.**

*Bruselas*

**Imiquimod** es un **inmunomodulador** que se emplea en el tratamiento de:

Condilomas acuminados, carcinomas basocelulares superficiales y queratosis actínica.



**P551**

**A CASE OF CUTIS PLEONASMUS**

*Corea del Sur*

Kreidstein en 2005, fue el primero que propuso el término "CUTIS PLEONASMUS" :

Exceso de piel que permanece después de una pérdida de peso masiva

Caso de un paciente de 24 años que presentaba de forma generalizada una piel laxa y poco firme.

Pruebas de laboratorio y la biopsia no demostraron nada anormal y fue diagnosticado de cutis pleonasmus.

**\*\* Saber diferenciarlo de trastornos del tejido conectivo que se manifiestan con una **piel laxa generalizada** \*\***

*Sin soporte comercial*

P562

**COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE USE  
IN ROSÁCEA AND PSORIASIS PATIENS.**

*Dublín*

La rosácea y el psoriasis tienen un gran impacto en la autoimagen del paciente y en su calidad de vida

Pacientes con:

PSORIASIS (40%)



medicina convencional  
no funciona.

**CAM**

ROSACEA (20%)



tratamiento  
natural



relativa  
satisfacción

Se debería indagar sobre si los  
pacientes utilizan **CAM**,  
ya que podría influir en los  
resultados o interactuar con la  
medicina convencional

*Sin soporte comercial*

P573

**DIFUSE HAIR LOSS-COULD THE PATIENS HAVE AN EATING DISORDER?**

*Limerick, Irlanda*

**GUPTA:**

Clasifico los signos cutáneos de los trastornos alimenticios en cuatro grupos.

**1º: Trastornos de la dieta o malnutrición**

Pelo en lanugo, efluvio telógeno, xerosis, uñas quebradizas, pelagra, escorbuto y petequias.

**2º: Debido al vómito (pacientes bulímicos)**

**Russell:** Erosiones en los nudillos → callosidades (inserción de los dedos en la garganta), erosiones del esmalte dental, parotiditis, hemorragias subcorneales y púrpura facial.

**3º: Debido al abuso de laxantes y diuréticos**

Erupciones fijas causadas por medicamentos, urticaria y CLUBBING.

**4º: Síntomas psicocutáneos**

Traumas autoinfligidos, dermatitis artefacta e irritaciones por contacto producidas por los trastornos obsesivo-compulsivos. *Sin soporte comercial*

**DERMOPHARMACOLY/COSMECEUTICALS**

**P1012**

**A CLINICAL PROSPECTIVE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND TRIAL  
COMPARING SKIN WHITENING COMPLEX VERSUS  
HYDROQUINONE IN THE TREATMEN OF MELASMA**

*Río de Janeiro, Brasil*

<p><b>Complejo blanqueante:</b></p> <p><u>Extracto de uva-ursi</u> (compite con la tirosinasa) <u>Aspegillus sp biofermentado</u> (quelante del cobre), <u>extracto de uva</u> rico en ácidos cítrico y málico (acción exfoliante) y <u>extracto de arroz</u> (acción hidratante)</p> <p><i>Sin soporte comercial</i></p>	<p><b>•Resultado:</b></p> <p>Mejores resultados con la hidroquinona.</p> <p><b>•Conclusión:</b></p> <p>Pueden ser útiles en pacientes que presente efectos secundarios a la hidroquinona.</p>
---	---

**HAIR AND NAIL DISORDERS**

**P1500**

**TREATMENT OF CHRONIC ONYCHODYSTROPHY WITH INTAKE  
OF CAROTENE-RICH FOOD**

*Seul, Corea del Sur*

**Onicodistrofias:**

- \* Alteraciones en la morfología de las uñas causadas por cambios en la unión de la lámina ungueal, en la superficie o en el color
- \* Manifestaciones más comunes : onicolisis y onicorrexis que se asocian a enfermedades sistémicas y de la piel.

**También existen onicodistrofias idiopáticas no asociadas a ninguna entidad**

5 pacientes con onicolisis idiopática crónica:  
mejoraron con la ingestión, durante 8  
semanas, de alimentos ricos en carotenos  
(zumo de zanahoria).

Aunque no es un método de tratamiento muy  
exacto, a los pacientes con onicodistrofia  
crónica idiopática, se les puede sugerir que  
tomen alimentos ricos en carotenos.

*Sin soporte  
comercial*

## NON-MELANOMA SKIN CANCER

P2303

A PROSPECTIVE DOUBLE-ARM, MULTICENTER, OPEN LABEL  
PHASE IV EVALUATION OF THE USE OF DICLOFENAC SODIUM  
3% GEL IN THE TREATMENT OF AK LESIONS POST-  
CRYOSURGERY

*Florida, Nueva York, Estados Unidos*

### **Queratosis actínicas (AK):**

Lesiones premalignas de la piel asociadas a la  
exposición a la luz ultravioleta que pueden  
evolucionar a carcinoma espinocelular.

**Diclofenaco** : AINE aprobado por la  
FDA para el tratamiento tópico de la  
AK.

Tratamiento: Terapia secuencial

Criocirugía (nitrógeno líquido)



2 semanas

Gel de DICLOFENACO SODICO 3%

(2/día durante 90 días) Bien tolerado.

**\*\* Puede ser más efectivo que la criocirugía sola \*\***

Efectos secundarios medios o moderados.

Deben realizarse ensayos que estudien el efecto del gel en lesiones subclínicas o de tipo medio no candidatas a criocirugía.

*Patrocinado por Doak  
Dermatologics, subsidiaria de  
Bradley Pharmaceuticals, Inc.*

P2322

RELAPSEP ACTINIC QUERATOSIS EVALUATION (RAKE) STUDY:  
PRELIMINARY RESULTS AFTER 4 MONTHS OF TREATMENT UIT 3%  
DICLOFENAC IN 2.5% HYALURONIC ACID GEL O  
CRYOTHERAPY

*Roma, Nápoles y Florencia.*

**Gel de diclofenaco:** Efectivo y bien tolerado en la AK,  
no obstante no se conoce su eficacia a largo plazo ni el  
ratio de recidivas después del tratamiento con gel o  
crioterapia.

Objetivo del estudio: Determinar las recidivas  
a los 6 y 12 meses.

Se presentan resultados preliminares a los 4  
meses.

En general la crioterapia dio mejores resultados, pero el estudio a los 4 meses demostró que se consiguió mayor aclaramiento de las lesiones no queratósicas en los pacientes tratados con el gel que con la crioterapia

*Patrocinado por Shire  
Pharmaceuticals Ltd.*

PHOTOBIOLOGY, PHOTOTHEERAPY AND PHOTOSENSITIVITY  
DISEASES

P2507

ANTIOXIDANTS ADD PROTECTION TO A BROAD-SPECTRUM  
SUNSCREEN

*Shenyang, China*

\* **Objetivo del estudio:** Determinar si los antioxidantes pueden añadir valor a un fotoprotector SPF 15 para prevenir la inmunosupresión producida por los rayos UV, el bronceado y las quemaduras del sol.

\* **Conclusión:** Los filtros son esenciales mientras que los antioxidantes son menos importantes.

Productos con fotoprotectores podrían ser formulados con antioxidantes para una protección óptima.

*Patrocinado al 50% por The Estee Lauder Company*

PIGMENTARY DISORDERS AND VITILIGO

P2610

TRIPLE COMBINATION CREAM IS AN EFFECTIVE TREATMENT  
FOR POST-INFLAMMATORY HYPERPIGMENTATION

*Miami, Los Angeles y Boca Ratón.*

**Hiperpigmentación postinflamatoria (máculas):**

Respuesta secundaria a procesos inflamatorios  
de la piel: acné, eczema y dermatitis atópica.

\* Cuando se afecta la capa basal la duración de  
la hiperpigmentación puede ser prolongada \*

CREMA TC

FLUOCINOLONA ACETONIDO	0.01%
HIDROQUINONA	4%
TRETINOINA	0.05%

Aprobada por la FDA para el tratamiento del  
melasma.

El estudio muestra que:

TC: respuesta más rápida que las DYADS

Y

Sugiere que un tiempo de tratamiento más largo  
puede dar mejores resultados.

*Patrocinado por Galderma Laboratories, L.P.*

PSORIASIS AND OTHER PAPULOSQUAMOUS DISORDERS

P2721

SPIRITUALITY, RELIGION, PSORIASIS AND GLOBAL LIFE IMPACT:  
A PILOT STUDY LOOKING FOR CORRELATION

*Brooklyn, Nassau, NY, Estados Unidos*

Los análisis estadísticos muestran una relación significativa entre la religiosidad y espiritualidad de una persona con un menor impacto en su vida del psoriasis.

El estudio sugiere que puede haber un factor que modifique el papel de la enfermedad por la religiosidad y la espiritualidad.

*Sin soporte comercial.*

P2776

OINTMENT FOR PSORIASIS: WHAT WERE WE THINKING?

*Winston-Salem, NC, Estados Unidos*

**Corticoides tópicos:**

Tratamiento más común para la psoriasis en USA.

**Ungüentos:**

\* Potencia más alta, debido a su naturaleza oclusiva y a su capacidad hidratante.

\* Los más adecuadas para el psoriasis.

\* **"Estudios de preferencia"**: Pacientes encuentran la aplicación de ungüentos desagradable (sucia)

\* **"Estudios de cumplimiento"**: El mal cumplimiento es general en estos pacientes y contribuye al resultado pobre de los tratamientos.

\* **Informes anecdóticos de los 90**: Clobetasol no grasiento (messy) y fácil de usar es mucho más potente que los ungüentos tradicionales.

Los tratamientos tópicos probablemente tendrán más éxito cuando médicos y pacientes discutan qué tipo de vehículo le gustaría usar al paciente.

*Patrocinado por Galderma y Connetics Corporation*

**ESPERAMOS QUE  
HAYAIS TENIDO  
UNA BUENA  
SIESTA.**

**VIVA EL REAL BETIS BALOMPIE**

Victoria León

Juan Manuel León