

LA CIENCIA DE LA BELLEZA

TEOSYAL

COSMECEUTICALS

El programa de cuidado anti-edad indispensable pensado específicamente para sus pacientes





Los Laboratorios suizos TEOXANE

se crearon en 2003 en Ginebra y están especializados en el diseño y la fabricación de implantes inyectables a base de ácido hialurónico de origen no animal.



Gracias a la calidad de sus productos, en solo cuatro años se han alzado al tercer puesto mundial de los fabricantes de implantes de relleno a base de ácido hialurónico. Las inyecciones TEOSYAL son utilizadas por dermatólogos, médicos estéticos y cirujanos plásticos en más de 80 países. Basándose en su experiencia, los laboratorios Teoxane han creado una línea cosmeceútica a base de ácido hialurónico.

TEOSYAL COSMECEUTICALS

propone un programa completo de tratamientos antiedad para acompañar a sus pacientes antes y después de las inyecciones.

LA CARTA ÉTICA TEOSYAL COSMECEUTICALS

- Fórmulas innovadoras y potentes elaboradas para optimizar la acción de los activos y la tolerancia cutánea
- Productos hipoalergénicos
- Probados bajo control dermatológico
- Sin parabenos
- Sin fenoxietanol

Todos los estudios clínicos han sido realizados por un laboratorio independiente.

LA GAMA TEOSYAL COSMECEUTICALS ASOCIA EFICACIA, BIENESTAR Y TOLERANCIA.

Consta de 4 tratamientos
complementarios.

ADVANCED FILLER)

PIELES NORMALES A MIXTAS
PIELES SECAS A MUY SECAS

- **Un potente tratamiento antiarrugas:** actúa en la profundidad y el volumen de las arrugas.
- **Un tratamiento reestructurante.**
- **Un tratamiento preventivo** protector frente a los radicales libres y las alteraciones del ADN de las células epidérmicas.
- La piel se renueva rápidamente: **descamación optimizada.**
- La piel está altamente hidratada*.

PRINCIPALES ACTIVOS

- **Micro esferas de ácido hialurónico :** hidratación* intensa.
- **Matriquinas, biopéptidos :** anti-arrugas potentes.
- **Argireline®, hexapéptido :** reduce las arrugas del rostro causadas por las contracciones musculares (frente, patas de gallo).
- **Vitamina C encapsulada :** anti-oxydante potente que protege la lipo-estructura de las células.

*Hidratación de las capas superficiales de la epidermis.





(PRE/POST INJECTION

UN TRATAMIENTO QUE AYUDA A PREVENIR Y A DISMINUIR LA INFLAMACIÓN.

- Calma las irritaciones de la piel.
- Regenera la piel.
- Altamente hidratante*.

PRINCIPALES ACTIVOS

- **Neutrazen®**, biopéptido: calma y reduce las reacciones de la piel.
- **Extracto de árnica** : reconocido por sus propiedades reparadoras y antiinflamatorias.
- **Antarcticine®**, glicoproteína: reparador y reestructurante, mejora la resistencia de la piel frente a las agresiones.
- **Microesferas de ácido hialurónico**: hidratación* intensa.



(COVERING REPAIR

UN TRATAMIENTO CUBRIENTE Y COLOREADO CON CARACTERÍSTICAS ÚNICAS:

- Altamente cubriente.
- Hidratante*.

PRINCIPALES ACTIVOS

- **Extracto de árnica** reconocido por sus propiedades reparadoras y antiinflamatorias.
- **Pigmentos de color** por su poder altamente cubriente.
- **Ácido hialurónico**: altamente hidratante*.

*Hidratación de las capas superficiales de la epidermis.



TRATAMIENTO PRE/POST INJECTION

una fórmula activa única que propone al paciente un programa de cuidado antes/después de las intervenciones estéticas.

1 AYUDA A PREVENIR Y A REDUCIR LA INFLAMACIÓN

Evaluación de la actividad antiinflamatoria en explantes (pieles humanas mantenidas vivas)

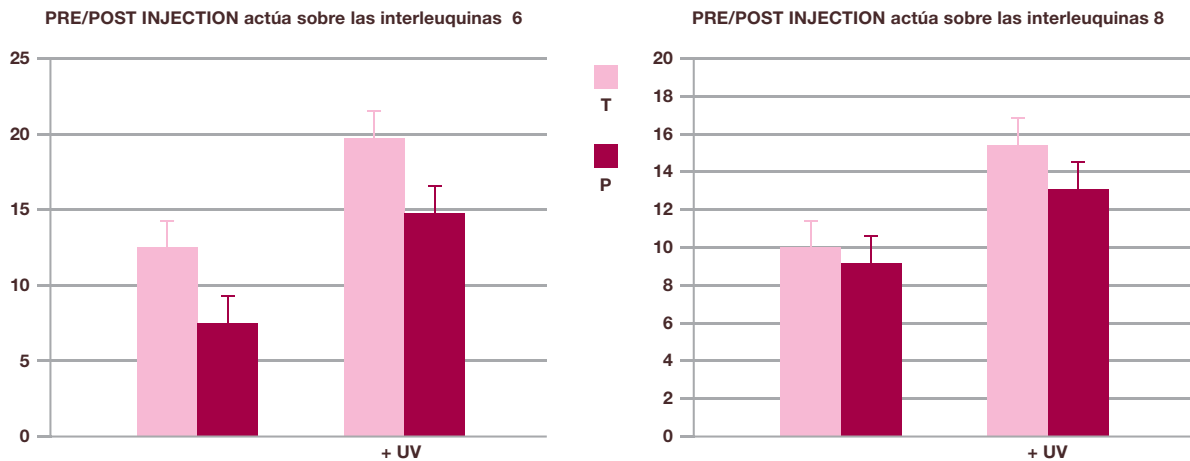


Figura 1: T: Testigo. P: Pre/Post Injection. Dosificación inmunoenzimática de la IL-6 y la IL-8, después de una irradiación UV (A+B) y un tratamiento de 72 horas con Pre/Post Injection. (a) IL-6, (b) IL-8.

- **Ayuda a prevenir la inflamación =>** el tratamiento "Pre/Post Injection" provoca una disminución del 36% de las IL-6 respecto al testigo no tratado y antes de una irradiación UV.
- **Ayuda a reducir la inflamación =>** el tratamiento "Pre/Post Injection" provoca una inhibición del 24% de la expresión de la IL-6 y del 4,5% de la IL-8.

2 UNA REGENERACIÓN ACELERADA

Estudio de la influencia del tratamiento Pre/Post Injection sobre la cinética de regeneración cutánea en explantes (pieles humanas mantenidas vivas)

- Los explantes han sido irradiados con UVB (10 D/cm²).
- El producto Pre/Post Injection se aplicó por vía tópica los días D0, D2, D5, D7 y D9 a razón de 2 mg por explante extendido con una pequeña espátula.

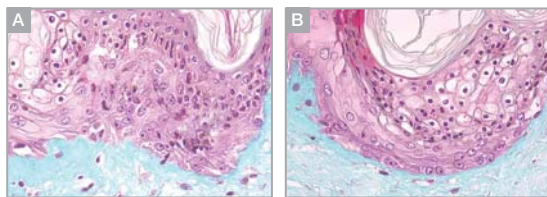


Figura 2: Morfología general:

- (A) Explante no tratado, el D12, borde de la lesión. Los queratinocitos son poco estratificados.
(B) Explante tratado, borde de la lesión, con Pre/Post Injection, el D12. Los queratinocitos son claramente estratificados. El brote de crecimiento queratinocitario está claro.

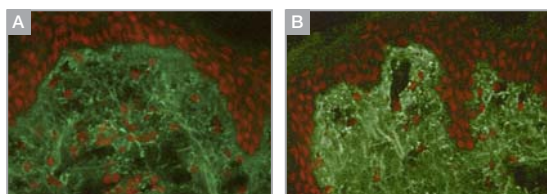


Figura 3: Inmunomarcado.

- (A) Explante no tratado después de quemadura el D2, sobre la lesión. La fibronectina está presente en la dermis papilar en una red poco filamentososa.
(B) Explante tratado con Pre/Post Injection, después de quemadura el D2 sobre la lesión. La fibronectina está sobre expresada formando una red claramente filamentososa.

- **La regeneración comienza a partir del 2º día en el estrato basal y por ambos lados de la quemadura (derecha e izquierda).** Las células avanzan hacia la parte superior de la epidermis y se estratifican: la piel se reconstituye. La fibronectina está sobreexpresada.
- **La actividad más evidente de reestructuración epidérmica se observa después de 12 días de supervivencia:** presencia de un claro brote de crecimiento queratinocitario en los bordes de la lesión y una clara sobreexpresión de la laminina 5 y de la integrina $\beta 4$.

COVERING REPAIR

Covering Repair es un tratamiento compacto coloreado que corrige y cubre los hematomas y las rojeces que pueden aparecer después de una inyección.

Su fórmula es única:

- El **extracto de árnica** por sus propiedades antiinflamatorias y reparadoras.
- Los **pigmentos de color** por su poder altamente cubriente.
- El **ácido hialurónico** por la hidratación* y el bienestar.

RESULTADOS:

Corregida, la tez se muestra luminosa, unificada y resplandeciente. Cubre y corrige todas las imperfecciones (rojeces, manchas y ojeras). Su textura compacta y untuosa se adapta perfectamente al tono de la piel.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN:

Los 4 tonos complementarios y sus indicaciones

- El **tono n° 1**, se utiliza como base mediante pequeños toques para aclarar los otros tres.
- El **tono n° 2**, a base de amarillo, es ideal para corregir y cubrir las rojeces, la zona externa de la ojera con tendencia roja/violácea y los granos.
- El **tono n° 3** es una buena base perfectamente adecuada para una piel bronceada.
- El **tono n° 4**, a base de rojo, corrige y cubre las zonas oscuras de la piel, la zona interna de la ojera y las venas demasiado aparentes.



*Hidratación de las capas superficiales de la epidermis.

ADVANCED FILLER

- PIELES NORMALES A MIXTAS
- PIELES SECAS A MUY SECAS

es un activador celular que asegura una reestructuración específica de la piel estimulando la síntesis de los glicoaminoglicanos y de las fibras de colágeno que forman una almohadilla de sostén. Esta acción antiedad global permite actuar significativamente sobre la profundidad de las arrugas.

1 UN POTENTE TRATAMIENTO ANTIARRUGAS

Evaluación objetiva de la eficacia antiarrugas e hidratación en un panel de 20 voluntarias (Advanced Filler pieles secas a muy secas). Test efectuado por un laboratorio independiente.

Evaluación objetiva en un panel de 20 voluntarias (mujeres de 45 a 70 años con una piel seca a muy seca) la eficacia antiarrugas e hidratante por medio de mediciones biometrológicas efectuadas los D0 y D42. Aplicación del producto por la mañana y por la noche.

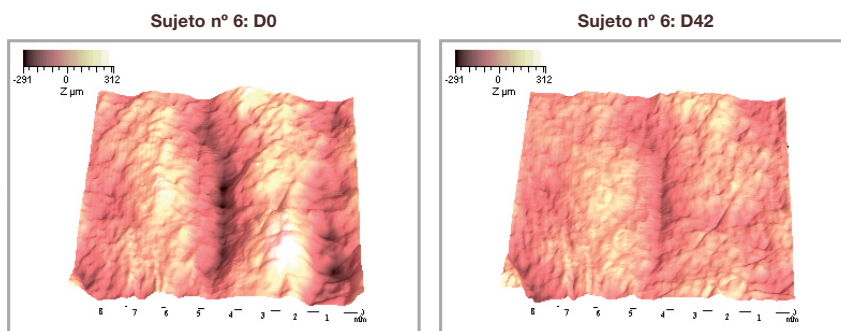


Figura 4: Evaluación del efecto antiarrugas (mediciones biometrológicas)

Como promedio, las voluntarias tuvieron la sensación de que sus arrugas se difuminaban en 17 días.

Al cabo de 42 días de aplicación, se observó:

- una disminución de la profundidad de las arrugas del 14,8% de media y hasta un 52%.
- una disminución del volumen de las arrugas del 17,9% de media y hasta un 56%.

2 UNA REESTRUCTURACIÓN ESPECÍFICA

Exploración de la actividad reestructurante del Advanced Filler, pieles secas a muy secas, en las estructuras epidérmicas de explantes de piel humana mantenidos en supervivencia

El producto se aplicó en los explantes los días D0, D2, D5, D7 y D8 a razón de 2 mg por explante.

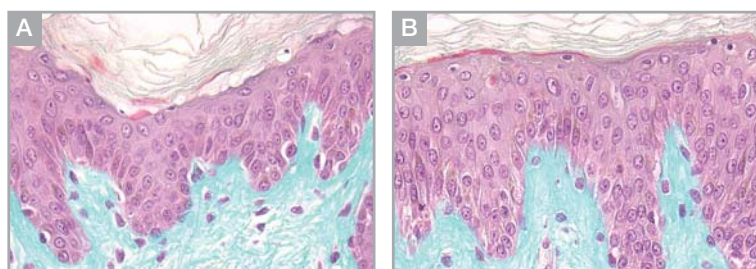


Figura 5: Morfología general

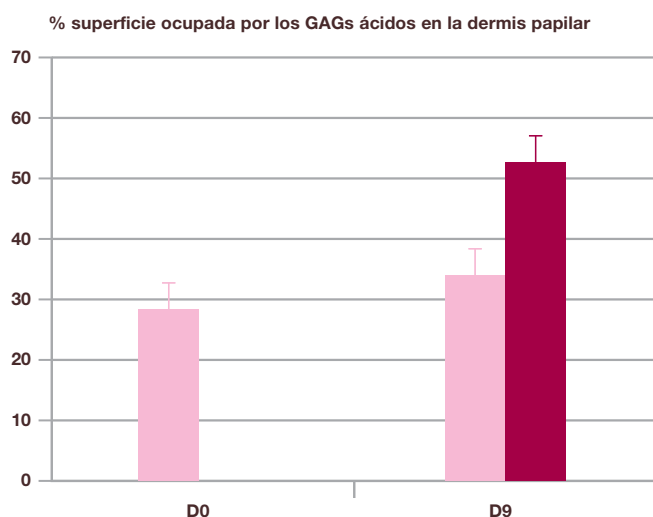
(A) Explante no tratado, el D9, red de colágeno moderada.
(B) Explante tratado con Advanced Filler (pieles secas), el D9, red de colágeno densa.

Después de 9 días de supervivencia:

El tratamiento Advanced Filler (pieles secas a muy secas) induce una sobreexpresión:

- de los GAGs neutros, reservorios de factores de crecimiento.
- del colágeno III.

Determinación del porcentaje de superficie ocupado por los GAGs ácidos



- **T D0:** Muestra testigo, el D0
- **T D9:** Muestra testigo no tratado, el D9
- **P D9:** Advanced Filler pieles secas a muy secas

■ T ■ P

Figura 6: Imágenes digitalizadas con el programa Leica QWin

Después de 9 días de supervivencia:

Advanced Filler, pieles secas a muy secas, induce una sobreexpresión

- del 55% de los GAGs ácidos.

3 ACCIÓN PREVENTIVA PROTECTORA FRENTE A LOS RADICALES LIBRES Y LAS ALTERACIONES DEL ADN

Evaluación de la actividad protectora preventiva de Advanced Filler (pieles secas a muy secas), frente a los radicales libres y las alteraciones del ADN inducidas por una irradiación UVA y UVB.

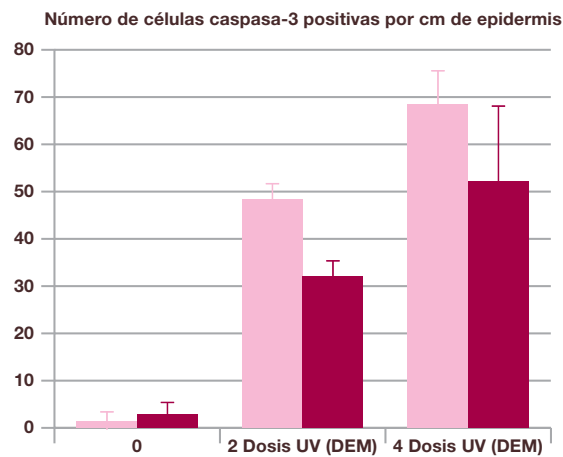


Figura 7: Inmunomarcado de la caspasa-3. T: Muestra testigo. P: Advanced Filler, pieles secas a muy secas.

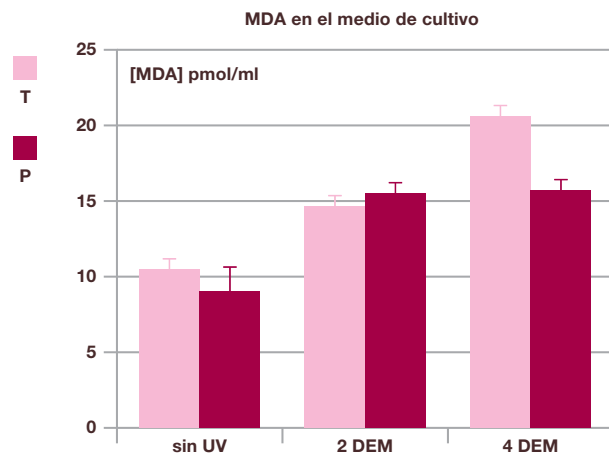


Figura 8: Concentración de MDA (producto de la peroxidación lipídica: degradación de los lípidos en el transcurso del envejecimiento cutáneo) en los medios de cultivo el D5, es decir, 24 horas después de la irradiación UV. T: Muestra testigo. P: Advanced Filler, pieles secas a muy secas

Advanced Filler muestra una actividad inhibitoria:

- de la expresión de la caspasa-3: **efecto protector de las alteraciones del ADN fotoinducidas.**
- de la inducción de MDA fotoinducido: **efecto antirradicales libres para dosis de UV del orden de 4 DEM.**

4 LA DESCAMACIÓN Y LA HIDRATACIÓN SE OPTIMIZAN

Evaluación objetiva de la eficacia del Advanced Filler (pieles secas a muy secas) sobre la descamación y la hidratación (panel de 20 voluntarias).

Evaluar objetivamente en un panel de 20 voluntarias (mujeres de 45 a 70 años con la piel seca a muy seca) la eficacia sobre la descamación y la hidratación por medio de mediciones biometrológicas efectuadas los D0 y D42. Aplicación del producto por la mañana y por la noche.

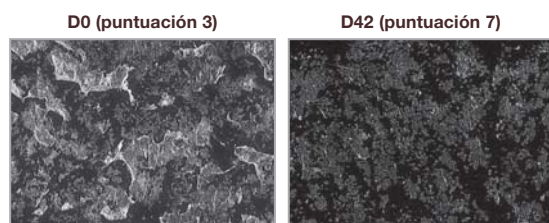


Figura 9: Sistema Diagnoskin. Evolución del estado de la descamación fisiológica (voluntaria 01), los D0 y D42.

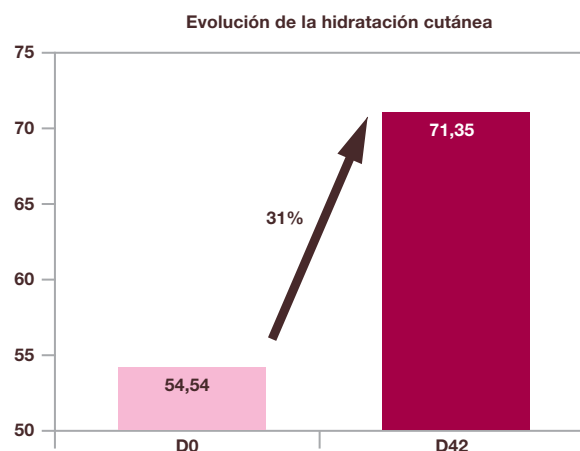


Figura 10: Evaluación del estado de hidratación por corneometría:

Al cabo de 42 días de aplicación (aplicación por la mañana y por la noche), se observó:

- Una mejora del 17% del nivel de descamación.
- Una mejora del 31% de la hidratación cutánea.



Los Laboratorios TEOXANE en Ginebra

LABORATORIES
TEOXANE
GENEVA

Les Charmilles - Rue de Lyon, 105 - CH 1203 Genève
Tél. : +41 (0) 22 344 96 36 - Fax : +41 (0) 22 340 29 33
info@teoxane.com

www.teoxane.com

Su Distribuidor