

# ASEA® | ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

ASEA está cambiando la forma en que la gente ve la salud celular y uno de los grandes factores es que se encuentra en investigación constante. Los últimos y emocionantes anuncios alrededor de la ciencia detrás de los revolucionarios productos de ASEA incluyen nuevos descubrimientos y respaldo por parte de expertos.

## ASEA comisiona a prestigiosas instituciones de investigación para realizar estudios sobre RENU 28

Porque ASEA se toma en serio la ciencia, la investigación continua es fundamental. Nuestro compromiso permanente es probar la seguridad y la eficacia de nuestros productos, certificarlos cuando sea posible y adelantar la investigación que prueba la potencialidad y los beneficios de la suplementación de la señalización redox, tanto interna como externamente.

Comisionamos a Stephens & Associates para que estudiaran los efectos de la señalización redox en el flujo sanguíneo y en la renovación celular con un énfasis específico en la piel.

Encargamos a Stephens & Associates que contestaran dos preguntas importantes en su investigación:

1. ¿RENU 28 estimula la renovación y el volumen celular?
2. ¿RENU 28 aumenta el flujo sanguíneo en la piel?

## ESTUDIO SOBRE LA RENOVACIÓN DE LAS CÉLULAS Y DE LA PIEL

La renovación celular de la piel y el ritmo al cual las células se renuevan representan la esencia de la antiedad. Ya que las moléculas de señalización redox trabajan a nivel celular con mensajes que señalizan la renovación celular, ASEA inició un estudio que muestra la forma en que RENU 28 puede afectar la tasa de renovación celular de la piel.

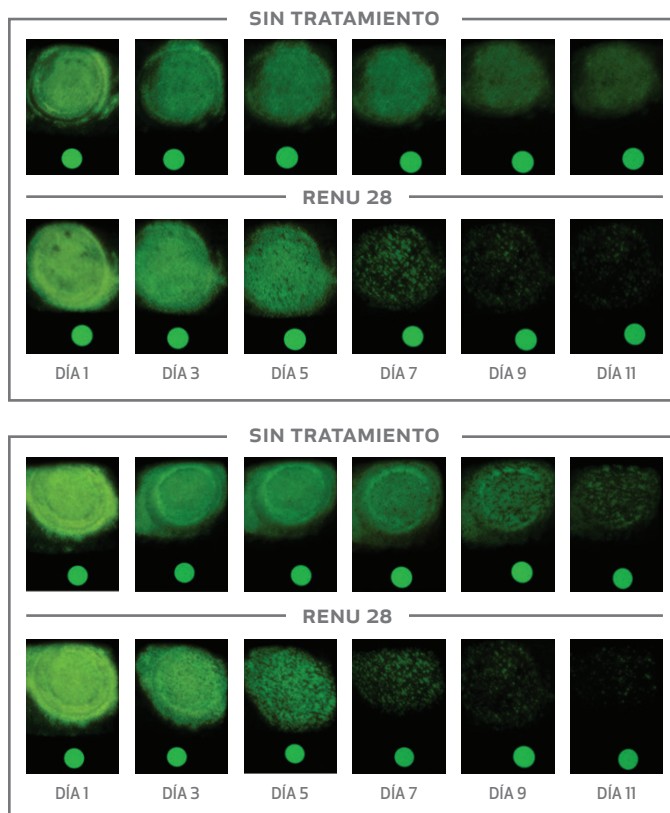
### Protocolo de estudio

Para este estudio, los participantes aplicaron RENU 28 a uno de sus antebrazos dos veces cada mañana y dos veces cada noche durante dos semanas. En ese punto, se aplicó una tintura fluorescente al antebrazo de control y al antebrazo de RENU 28. Entonces tomamos fotografías a cada brazo bajo luz UV y de forma cuantificada. Durante las siguientes dos semanas, los participantes siguieron aplicando el RENU 28 igual que antes. El desvanecimiento de la tintura indicó la renovación celular de la piel. Los descubrimientos son convincentes.

### Resumen de resultados

Después de 30 días, se midieron los siguientes resultados en los antebrazos de los participantes:

- La tintura en el brazo de RENU 28 se desvaneció a cero en 3,2 días
- La tintura en el brazo de control se desvaneció a cero en 15,3 días



El de RENU 28 mostró una tasa de renovación celular de la piel 16 % más rápida con respecto al desvanecimiento de la tintura. La renovación celular típica es de 28 a 42 días. Si aplicamos la tasa de renovación celular 16 % más rápida que se muestra en el estudio, se estima entonces el tiempo típico de renovación con RENU 28 en un periodo de 24 a 36 días, lo que recorta de cuatro a seis días el tiempo de renovación celular normal. Estos son los resultados después de usar RENU 28 por solo 30 días. Imagina la renovación celular con el uso prolongado y las posibilidades para un verdadero rejuvenecimiento de la piel a nivel celular.

## ESTUDIO SOBRE EL AUMENTO DEL FLUJO SANGUÍNEO

Siendo el órgano más grande del cuerpo en términos tanto de área de superficie como de peso, la piel protege al cuerpo de los elementos, regula la temperatura del cuerpo y el balance de fluidos, además de ser un órgano de sensaciones. Todas estas funciones requieren de un flujo sanguíneo adecuado. A medida que el flujo sanguíneo disminuye con la edad, pueden presentarse diversas condiciones.

Los beneficios de la sangre fluyen y se pueden ver en los días siguientes:

- Piel radiante y saludable
- Aspecto uniforme
- Alivio de la piel seca
- Reducción de estrías
- Disminución del aspecto de la celulitis
- Reducción del aspecto de las venas de araña
- Mejor circulación en manos y pies
- Reducción de la inflamación y de la retención de líquidos

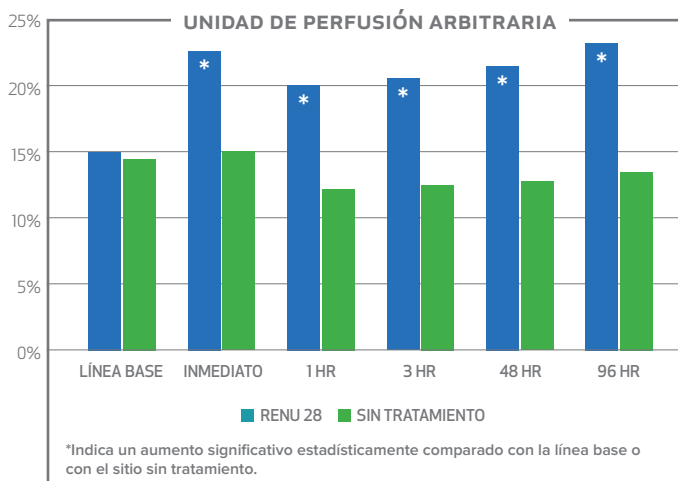
### Protocolo de estudio

Para este estudio, los participantes aplicaron RENU 28 a uno de sus brazos dos veces cada mañana y dos veces cada noche. Se midió la microcirculación en la piel de cada brazo con un doppler láser inmediatamente después de la aplicación de RENU 28, y de nuevo una hora y tres horas después. Entonces, con las aplicaciones matutinas y nocturnas continuas, se midió la microcirculación a las 48 horas y de nuevo a las 96 horas. Esta prueba se realizó previo a la aplicación de RENU 28 cada mañana, de modo que los resultados de ese día no se vieran reflejados en la última aplicación.

### Resumen de resultados

Se midieron los siguientes resultados en los brazos de los participantes comparando el brazo donde se aplicó RENU 28 con el brazo de control:

- 49 % de aumento del flujo sanguíneo en los 15 minutos posteriores a la primera aplicación
- 34 % de aumento del flujo sanguíneo una hora posterior a la aplicación inicial
- 35 % de aumento del flujo sanguíneo tres horas posteriores a la aplicación inicial
- 44 % de aumento del flujo sanguíneo 48 horas después del estudio
- 55 % de aumento del flujo sanguíneo 96 horas después del estudio



## Pruebas Clínicas de Dermatest con enfoque en los efectos de las aplicaciones de RENU 28 sobre el rostro y celulitis

ASEA se asoció por segunda vez con Dermatest para realizar pruebas de RENU 28.

### PRUEBA FACIAL DE RENU 28

RENU 28 son moléculas de señalización redox activas que se pueden aplicar directamente sobre la piel para mejorarla y revitalizarla a un nivel celular. ASEA comisionó una prueba clínica para cuantificar los resultados de esta revitalización.

### Protocolo de estudio

Veinte mujeres usaron RENU 28 dos veces al día en sus rostros durante 28 días.

### Resumen de resultados

Los siguientes resultados se midieron en los rostros de las participantes, donde se había aplicado RENU 28:

- 21 % de disminución de la profundidad de las arrugas de los ojos
- 23 % de mejoría en todas las arrugas
- 22 % de mejoría en la textura del cutis
- 23 % de aumento de la suavidad de la piel
- 20 % de aumento de la elasticidad de la piel
- 11 % de aumento de la humedad de la piel

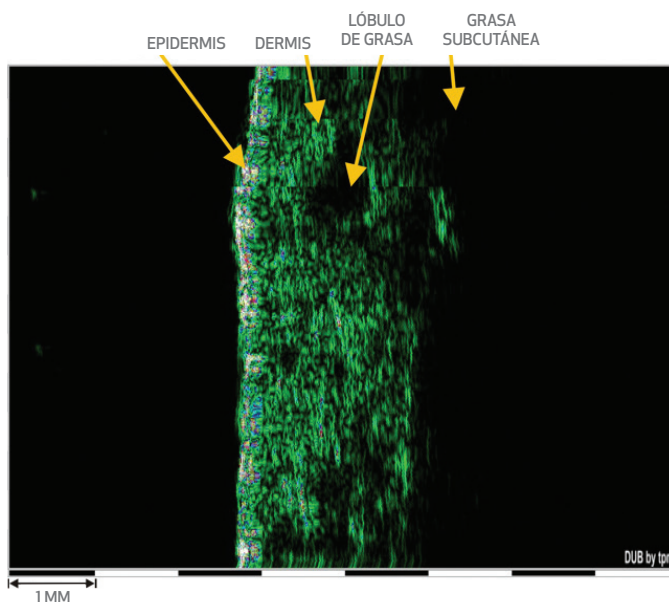
RENU 28 obtuvo el codiciado sello de 5 estrellas de Dermatest por la seguridad, su más alta distinción.

### PRUEBA DE CELULITIS RENU 28

La celulitis se forma a partir de que los lóbulos de grasa hacen una presión contra la piel y crean un bulto al cual lo acompaña una depresión junto al mismo. Dermatest actualmente está realizando un estudio de 12 semanas sobre los efectos de RENU 28 en la celulitis.

### Protocolo de estudio

Durante un periodo de prueba de 12 semanas, 30 participantes femeninas aplicaron RENU 28 sobre un área con celulitis, usando una cantidad suficiente que requiriera dar un masaje sobre la piel de 30 a 60 segundos tanto en la mañana como en la noche. La elasticidad de la piel se midió el primer día con un cutómetro, las medidas del tamaño del lóbulo de gras se tomaron con imágenes de ultrasonido. Véase la imagen a continuación.

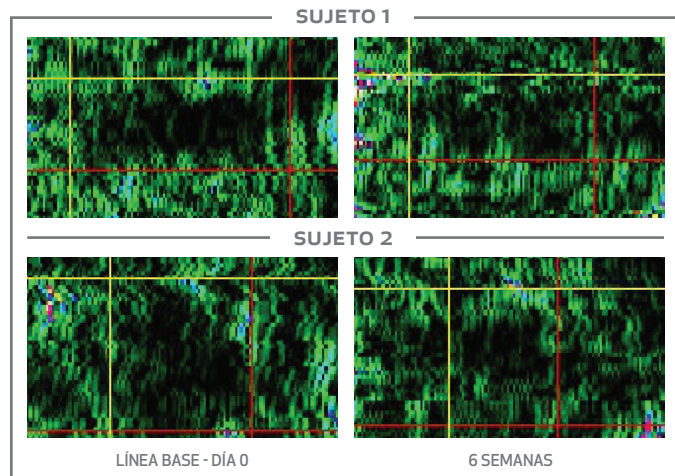


### Resumen de los resultados hasta la fecha

El estudio apenas se encuentra a la mitad de su desarrollo, pero los descubrimientos preliminares después de solo seis semanas, son convincentes:

- 16,5 % de aumento de la elasticidad
- 12 % disminución de la longitud del lóbulo de grasa (adiposa)
- 10,5 % de disminución en el ancho del lóbulo de la grasa (adiposa)

Estos resultados muestran no solamente un aumento de la elasticidad, sino también una disminución real de la propia grasa y esto sucede de forma natural. RENU 28 funciona con la comunicación celular natural del cuerpo para reducir los depósitos de grasa, cuando otros tratamientos para la celulitis emplean la inflamación y el uso de relleno para causar un efecto temporal. RENU 28 ha probado que puede reducir tanto la apariencia como la presencia de los depósitos de grasa.



Esta imagen muestra dos sujetos distintos. El área oscura representa un lóbulo de grasa real y las líneas verticales y horizontales se usan para la medición. Es muy claro en la columna de la izquierda que el lóbulo de grasa en cada sujeto tiene un tamaño significativamente más grande que en la columna de la derecha, después de haber usado RENU 28 durante seis semanas.

ASEA publicará los resultados oficiales del estudio de celulitis después de culminado el periodo de estudio y de que se hayan recolectado los datos, esto será alrededor del otoño de 2015.



## ASEA recibe certificaciones por sus instalaciones y productos

ASEA ha invertido millones de dólares en una instalación de producción que nos permite controlar el proceso de creación, desde las materias primas hasta su entrega. Hemos completado revisiones por parte de terceros recientemente y hemos recibido certificaciones prestigiosas tanto por nuestras instalaciones de producción como por los productos ASEA.

La planta de producción de ASEA sigue las prácticas correctas de fabricación (GPM por sus siglas en inglés), está registrada ante la FDA, certificada por la NSF en GMP, certificada por Kosher, además de llevar auditorías e inspecciones constantes.

### CERTIFICACIÓN NSF

NSF International, una organización mundial de salud y seguridad públicas, que provee seguridad alimentaria y servicios de garantía de calidad a través de todos los sectores de cadenas de suministros de comida, ha certificado a la instalación de producción de ASEA como una instalación de cumple con las GMP, y confirma que cumple totalmente con los estándares específicos de calidad, seguridad y desempeño.

Los auditores evalúan las siguientes áreas dentro de un proceso de tres etapas:

- Personal
- Terreno y planta física
- Equipos y utensilios
- Controles de producción y procesos
- Participación y distribución
- Devolución del producto
- Quejas sobre el producto
- Registros y archivo
- Procedimientos de retiro

ASEA ha invertido tres años dedicados a garantizar esta certificación, de modo que puedan confiar en que sus productos son seguros y cumplen con todas las normas de calidad que la FDA ha establecido para la producción y las pruebas de suplementos nutricionales.

### BIOAGILYTIX

BioAgilytix Labs, un laboratorio líder de pruebas analíticas que se especializa en pruebas de marcadores biológicos, ha validado la existencia de las moléculas de señalización redox en el ASEA Redox Supplement y en RENU 28. BioAgilytix trabaja al unísono con nuestro equipo para dar validez científica a los productos ASEA y para asegurar que cada producto se elabore con las más alta calidad.

Para conservar su certificación BioAgilytix, ASEA brinda muestras de producto normal a experimentos científicos para comprobar la existencia de las moléculas de señalización redox. BioAgilytix es socio de ocho de las 10 compañías farmacéuticas y de biotecnología más importantes en todo el mundo. La mitad de sus empleados cuentan con un doctorado y un grado de maestría y llevan en promedio 15 años de experiencia a partir de haberse graduado.

Gracias a la comprobación constante de las moléculas de señalización redox, BioAgilytix autoriza a ASEA a mostrar su sello de certificación redox en los empaques tanto de ASEA Redox Supplement como de RENU 28, así como también en todas sus etiquetas comerciales.



La certificación de ASEA se encuentra en la lista del sitio web de BioAgilytix: <http://www.bioagilytix.com/biomarkers/detail?id=1283>

## ASEA crea nuevos paneles de ciencia tanto para audiencias internas como para externas

A medida que la ciencia y la legitimidad de la tecnología de señalización redox crece, también crece el interés público. Esto conduce a la necesidad de contar con adhesiones confiables de profesionales médicos con credibilidad y, afortunadamente, también nos trae un aumento natural de expertos externos que muestran más interés en la señalización redox de ASEA. En apoyo a la necesidad de validar la ciencia de la señalización redox tanto para audiencias externas como para internas, ASEA ha formado paneles de expertos.

### CONSEJO DE CIENCIA DE ASEA

ASEA ha organizado un consejo de ciencia conformado por expertos externos en la ciencia y la investigación de la señalización redox. Estos expertos brindan consultoría al corporativo de ASEA sobre la dirección de investigaciones, sirven como expertos para oportunidades de medios y dan pláticas en eventos corporativos sobre tendencias y actualizaciones en ciencia e investigación. El panel se conforma de los siguientes expertos y tenemos planes de expandirlo en un futuro cercano:

M. en C., D.R., N.D.C. Brooke Alpert  
Experto en nutrición y autor reconocido a nivel nacional

Dr. Giuseppe Maffi  
Consultor científico independiente para compañías multinacionales farmacéuticas y nutracéuticas.

Dr. Gary Samuelson. Doctor en ciencias  
Físico e investigador atómico y médico

Dr. Karen R. Stolman  
Profesora adjunta en el Departamento de Dermatología de la Universidad de Utah

Consulta las biografías completas de los miembros del Consejo de ciencia ASEA en <http://aseaglobal.com/en-us/science/aseasciencecouncil.aspx>.

## COMITÉ DE PROFESIONALES MÉDICOS ASEA

Una creciente cantidad de profesionales médicos se están volviendo associates de ASEA, por lo que ASEA ha escogido a unos cuantos de ellos para que conformen del Comité de profesionales médicos. Estos especialistas son expertos internos en ciencia e investigación de redox y presentarán temas de investigación y ciencia en las reuniones corporativas, brindarán su experiencia en investigación y en asuntos sobre productos y aparecerán en sitios web corporativos como promotores de los productos ASEA en sus respectivos campos.

A.S. Shawn Burke  
Dr. Stan Gardner  
Dr. Maureen Hayes  
D.C., Q.D. Foster R. Malméd  
Dr. David Silverman  
Dr. Karl V. Smith

Consulta las biografías completas de los miembros del Comité de profesionales médicos ASEA en <http://aseaglobal.com/en-us/science/aseasciencecouncil.aspx>.